

ООО «Архивариус»
Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Metallургов, д. 12
archivar.ru

Приложение к генеральному плану
Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района
Пермского края, утвержденному
решением Совета Депутатов Дивьинского
сельского поселения от 02 августа 2010 г.
№ 92

(в редакции решения Совета Депутатов
Дивьинского сельского поселения от
15.10.2014 №82, решения Земского
Собрания Добрянского муниципального
района от 28.02.2019г № 476).



**Внесение изменений в Генеральный план
Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

**Том II
Пояснительная записка**

Шифр: А-25.784-16 ГП.ПЗ

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление градостроительства и инфраструктуры
администрации Добрянского муниципального района»

Директор ООО «Архивариус»

К. Н. Гребенщиков

Магнитогорск, 2016 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Генеральный план

Основная часть проекта

Том I шифр А-25.784-16 ГП.ПТП

Положение о территориальном планировании.

Том II шифр А-25.784-16 ГП.ОЧП

Графические материалы:

№п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенных пунктов. Карта функциональных зон.	ГП.ОЧП-1	1:25000
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п. Дивья	ГП.ОЧП-2	1:5000
3	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п.29-й км	ГП.ОЧП-3	1:5000
4	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п.Ветляны	ГП.ОЧП-4	1:5000
5	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п.Кухтым, п.ст.Кухтым	ГП.ОЧП-5	1:5000
6	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п.Мутная	ГП.ОЧП-6	1:5000
7	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п.Октябрьский	ГП.ОЧП-7	1:5000
8	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п.Родники	ГП.ОЧП-8	1:5000
9	Карта планируемого размещения объектов местного значения.	ГП.ОЧП-9	1:5000

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п. Талица		
10	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п. Трактовый	ГП.ОЧП-10	1:5000
11	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п. Усть-Шалашная	ГП.ОЧП-11	1:5000
12	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п. Ярино	ГП.ОЧП-12	1:5000

Материалы по обоснованию проекта

Том II шифр А-25.784-16 ГП.ПЗ

Пояснительная записка.

Том II.I шифр А-25.784-16 ГП.МОП

Графические материалы:

№п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1	Карта размещения проектируемой территории в структуре района	ГП.МОП-1	б/м
2	Карта расположения объектов местного значения поселения	ГП.МОП-2	1:25000
3	Карта использования территории поселения с отображением особых экономических зон, особо охраняемых природных территорий федерального, регионального, местного значения, территорий объектов культурного наследия, зон с особыми условиями использования территорий	ГП.МОП-3	1:25000
4	Карта ограничений	ГП.МОП-4	1:25000
5	Карта транспортной инфраструктуры	ГП.МОП-5	1:25000
6	Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства	ГП.МОП-6	1:25000
7	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ГП.МОП-7	1:25000

План красных линий

Том IV шифр А-25.784-16 ПКЛ

Графические материалы:

№п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий.	ПКЛ-1	1:5000

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	п. Дивья		
2	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. п.29-й км	ПКЛ-2	1:5000
3	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. п.Ветляны	ПКЛ-3	1:5000
4	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. п.Кухтым, п.ст.Кухтым	ПКЛ-4	1:5000
5	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. п.Мутная	ПКЛ-5	1:5000
6	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. п.Октябрьский	ПКЛ-6	1:5000
7	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. п.Родники	ПКЛ-7	1:5000
8	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. п.Талица	ПКЛ-8	1:5000
9	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. п.Тракторный	ПКЛ-9	1:5000
10	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. п.Усть-Шалашная	ПКЛ-10	1:5000
11	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. п.Ярино	ПКЛ-11	1:5000

Запись главного архитектора

Настоящий проект разработан с соблюдением действующего законодательства в области архитектурной деятельности и градостроительства, техническими регламентами и санитарно-эпидемиологическими нормами.

Генеральный план соответствует требованиям статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.

Главный архитектор проекта _____ А.С. Компаниец

Состав участников проекта

Директор, главный архитектор ООО «Архивариус», канд. арх., член САП РФ	К.Н. Гребенщиков
Руководитель архитектурно-планировочной мастерской №1, ГАП	Е.С. Левшунова
Руководитель архитектурно-планировочной мастерской №2, ГАП	А.С. Компаниец
Архитекторы	Е.С. Пудова Е.В. Якущенко В.Э. Тарасенко Д.Р. Каримова К.Д. Ступина Н.А. Круч
Инженеры-проектировщики	В.В. Герасина К.А. Игнатьева Р.Ю. Кузнецов
Инженеры-картографы	В.П. Кривенко М.М. Сатдаров
Инженер технического отдела	Д.П. Плотникова

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	10
1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРИ ИХ НАЛИЧИИ), ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ	14
2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	15
2.1 Анализ использования территории	15
2.1.1 Населенный пункт в системе расселения	15
2.1.2 Историческая справка	17
Карта размещения проектируемой территории в структуре района.....	19
2.1.3 Природные условия и ресурсы	20
2.1.3.1 Климатическая характеристика	20
2.1.3.2 Рельеф и геологическое строение.....	21
2.1.3.3 Гидрография, гидрогеология.....	22
2.1.3.4 Инженерно-геологическая характеристика	25
2.1.3.5 Почвы. Растительный и животный мир	25
2.1.3.6 Полезные ископаемые	26
2.1.3.7 Леса и лесное хозяйство	27
2.1.3.8 Особо охраняемые природные территории, памятники истории и культуры	28
2.1.4 Современное состояние территорий	31
2.1.4.1 Планировочная и архитектурно-пространственная структура территории	31
2.1.4.2 Население.....	32
2.1.4.3 Жилой фонд	35
2.1.4.4 Учреждения обслуживания	36
2.1.4.5 Сельскохозяйственные, производственные и коммунально-складские территории	41
2.1.4.6 Режимные объекты.....	44
2.1.4.7 Зоны особого назначения	44
2.1.4.8 Ландшафтно-рекреационные территории.....	45
2.1.4.9 Транспортная инфраструктура	45
2.1.4.9.1 Внешний транспорт	45
2.1.4.9.2 Улично-дорожная сеть.....	49
2.1.4.9.3 Внутренний транспорт.....	51
2.1.4.10. Инженерная инфраструктура	52
2.1.4.10.1 Водоснабжение.....	52
2.1.4.10.2 Водоотведение.....	53
2.1.4.10.3 Газоснабжение.....	53
2.1.4.10.4 Теплоснабжение	54
2.1.4.10.5 Электроснабжение	55
2.1.4.10.6 Системы связи	56
2.1.4.11 Инженерная подготовка территории.....	57
Карта расположения объектов местного значения	59
Карта использования территории с отображением особых экономических зон, особо охраняемых природных территорий федерального, регионального, местного значения, территорий объектов культурного наследия, зон с особыми условиями использования территорий.....	60
2.2 Возможные направления развития территории	61
2.2.1 Планировочная и архитектурно-пространственная структура территории	61

2.2.2 Население.....	63
2.2.3 Жилой фонд	65
2.2.4 Учреждения обслуживания	69
2.2.5 Сельскохозяйственные, производственные и коммунально-складские территории.....	85
2.2.6 Режимные объекты.....	86
2.2.7 Зоны особого назначения	86
2.2.8 Ландшафтно-рекреационные территории.....	89
2.2.9 Транспортная инфраструктура	89
2.2.9.1 Внешний транспорт	89
2.2.9.2 Улично-дорожная сеть.....	91
2.2.9.3 Внутренний транспорт.....	91
2.2.10. Инженерная инфраструктура.....	92
2.2.10.1 Водоснабжение.....	93
2.2.10.2 Водоотведение.....	98
2.2.10.3 Газоснабжение.....	102
2.2.10.4 Теплоснабжение	106
2.2.10.5 Электроснабжение	107
2.2.10.6 Системы связи	111
2.2.11 Инженерная подготовка территории.....	112
2.2.12 Обеспечение доступности объектов социальной, транспортной и инженерной инфраструктур для инвалидов и маломобильных групп населения	114
Карта транспортной инфраструктуры.....	131
Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территорий.....	132
2.3 Прогнозируемые ограничения использования территории	133
Карта ограничений.....	147
3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ	148
3.1 Жилой фонд.....	148
3.2 Учреждения обслуживания	148
3.3 Сельскохозяйственные, производственные и коммунально-складские территории	148
3.4 Зоны особого назначения	149
3.5 Ландшафтно-рекреационные территории.....	149
3.6 Транспортная инфраструктура	149
3.8 Инженерная инфраструктура.....	149
3.8.1 Водоснабжение.....	149
3.8.2 Водоотведение.....	150
3.8.3 Газоснабжение.....	150
3.8.4 Теплоснабжение	150
3.8.5 Электроснабжение	150
3.8.6 Системы связи	150
3.9 Инженерная подготовка территории.....	150
3.10 Мероприятия по охране окружающей среды	151
3.10.1 Охрана воздушного бассейна.....	152
3.10.2 Охрана водного бассейна	153
3.10.3 Охрана земельных ресурсов и почвенного покрова	155
3.10.4 Охрана растительного и животного мира.....	156
3.10.5 Охрана от физического воздействия	157
4. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА	

ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	159
4.1. Объекты федерального значения.....	159
4.2. Объекты регионального значения.....	161
5. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННОГО ДОКУМЕНТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	166
5.1. Объекты местного значения.....	166
6. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	177
6.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера.....	177
6.2 Перечень возможных источников возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.....	191
6.3 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.....	232
6.4 Проведение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	235
Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	249
7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	250

Приложения

Приложение №1 (67 листов)	Координаты границы населенных пунктов
Приложение №2 (3 листа)	Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, рег. № 0047.03-2010-7445021713-П-144 от 05.11.2016 г, выданного Союзом саморегулируемой организации «Региональная Проектная Ассоциация»
Приложение №3	Свидетельство о допуске к работам в области инженерных

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

(4 листа)	изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 221-01/И-038 от 18.11.13г., выданного саморегулируемой организацией некоммерческого партнерства инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ»
Приложение №4 (3 листа)	Сертификат соответствия Рег.№RU.0001.A0000124 от 05.02.2016 на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
Приложение №5 (14 листов)	Техническое задание на проектные (изыскательские) работы по внесению изменений в Генеральные планы и Правила землепользования и застройки Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского мкниципального района Пермского края.
Приложение №6 (4 листа)	Письмо от 02.06.2016г. №СЭД-27-01-35-08-680 Министерство культуры Пермского края «О предоставлении данных»
Приложение №7 (2 листа)	Письмо от 23.05.2016г. №СЭД-44-01-17-317, Министерство транспорта Пермского края, о предоставлении сведений
Приложение №8 (1 лист)	Письмо от 07.06.2016г. №0501/05/3102-16, Публичного акционерного общества междугородной и международной электрической связи «Ростелеком», о предоставлении информации
Приложение №9 (2 листа)	Письмо от 17.06.2016г., ООО «Гарант д.Дивья», о предоставлении сведений
Приложение №10 (1 лист)	Письмо от 20.05.2016г. №3525/14, ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ ПЕРМЬ, о предоставлении информации
Приложение №11 (28 листов)	Письмо от 24.05.2016г. №СЭД-01-01-28-281, Администрация Добрянского мкниципального района, о направлении информации
Приложение №12 (1 лист)	Письмо от 18.05.2016г. №ЕМ-2.01-11-298, РОССТАТ территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю, о предоставлении информации
Приложение №13 (3 листа)	Письмо от 23.05.2016г. №М4/П4/1/1604, филиал ПАО «Федеральная Сетевая Компания Единой Энергетической системы» Пермское предприятие МЭС, о предоставлении информации по ЛЭП
Приложение №14 (6 листов)	Письмо от 16.05.2016г. №172.8 Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края «Об информации»
Приложение №15 (11 листов)	Письмо от 19.01.2018г. №ПК-ПФО-11-00-36/99, Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу, о предоставлении сведений

ВВЕДЕНИЕ

Проект разработан ООО «Архивариус» по заказу Муниципального казенного учреждения «Управление градостроительства и инфраструктуры администрации Добрянского муниципального района» (Муниципальный контракт №57/16 от 05.05.2016) в соответствии с:

- Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельным Кодексом РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Водным Кодексом РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Лесным Кодексом РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»;
- Федеральным законом от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых территориях»;
- Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия, памятниках истории и культуры народов Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- Федеральным законом от 15.04.1998 N 66-ФЗ «О садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральным законом от 21.07.2011 № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- Федеральным законом от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральным законом от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»;
- Федеральным законом от 04.12.2007 № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральным законом от 30.12.2015 N 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- Методическими рекомендациями по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов (утв. Приказом Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 г. № 244);
- СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 г. № 1034/пр);

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Действующим законодательством в области архитектурной деятельности и градостроительства, строительными и санитарно-эпидемиологическими нормами;
- Постановлением Правительства РФ от 3 февраля 2014 года № 71 «Об утверждении Правил направления органами государственной власти и органами местного самоуправления документов, необходимых для внесения сведений в государственный кадастр недвижимости, в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, кадастрового учета и ведения государственного кадастра недвижимости, а также о требованиях к формату таких документов в электронной форме»;
- Постановлением Правительства РФ от 30 июля 2009 года № 621 «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
- Постановлением Правительства РФ от 20.08.2009 №688 «Об утверждении правил установления на местности границ объектов землеустройства»;
- Постановление Госгортехнадзора России от 22.04.1992 № 9 «Правила охраны магистральных трубопроводов»;
- Приказом Министерства регионального развития РФ от 07.12.2016 N 793 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;
- Приказом Министерства регионального развития РФ от 27.03.2012 № 69 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования муниципальных образований»;
- Приказом Министерства регионального развития РФ от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- Приказом Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 20.10.2010 № 503 «Об установлении требований к формату документов, представляемых в электронном виде в процессе информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости»;

- Приказом от 1.08.2014 № П/369 "О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде";
 - Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 N 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков";
 - Приказом Минэкономразвития России от 3.06.2011 № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»;
 - Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 29.07.2011 № 316 «Об утверждении схемы размещения генерирующих объектов электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на территории Российской Федерации»;
 - Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.08.2012 № 387 «Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2012 - 2018 годы»;
 - Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;
 - Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 02.04.2013 № 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами»;
 - Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 02.04.2013 № 127 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной системы территориального планирования»;
 - Правилами устройства электроустановок, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 20.06.2003 № 242;
 - Законом Пермского края от 12.05.2006 №3019-680 «Об установлении административно-территориальных границ населенных пунктов Добрянского района»;
- При разработке генерального плана использованы следующие материалы:
1. Утвержденная градостроительная документация:
 - Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2012 № 2607-р;
 - Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 № 247-р;
 - Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р (с изменениями);
 - Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р (с изменениями);
 - Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (с изменениями);
 - Схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства, утвержденная Указом президента Российской Федерации от 10.12.2015 № 615сс;
 - Схема территориального планирования Пермского края, утвержденная Постановлением Правительства Пермского края от 27.10.2009г. №780-п;

- Схема территориального планирования Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденная решением Земского Собрания Добрянского муниципального района от 25.12.2013г. № 710;

- Генеральный план Дивьинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденный Решением Совета депутатов Дивьинского сельского поселения от 02.08.2010г. № 92;

- Правила землепользования и застройки Дивьинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденные Решением Совета депутатов Дивьинского сельского поселения от 25.05.2014г. № 52.

2. Исходные данные, выданные Администрацией Пермского края, в т.ч. техническое задание.

3. Границы соседних землевладений, отводов участков под все виды использования сформированы на основании кадастрового плана территории (выписка из государственного кадастра недвижимости), предоставленного филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Пермскому краю.

Общая часть

В соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса РФ Генеральный план поселения содержит:

- 1) положение о территориальном планировании;
- 2) карту планируемого размещения объектов местного значения поселения или городского округа;
- 3) карту границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа;
- 4) карту функциональных зон поселения или городского округа.

К генеральному плану прилагаются материалы по его обоснованию в текстовой форме и в виде карт.

Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме содержат:

- 1) сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения, городского округа;
- 2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования;
- 3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа на комплексное развитие этих территорий;
- 4) утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;
- 5) утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения

муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

6) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

7) перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования.

Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт отображают:

1) границы поселения, городского округа;

2) границы существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа;

3) местоположение существующих и строящихся объектов местного значения поселения, городского округа;

4) особые экономические зоны;

5) особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения;

6) территории объектов культурного наследия;

7) зоны с особыми условиями использования территорий;

8) территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

9) иные объекты, иные территории и (или) зоны, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения поселения, городского округа или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

Расчетные сроки проекта.

Мероприятия по планированию развития муниципального образования подготовлены на период расчётного срока, соответствующего ст.24 Градостроительного Кодекса РФ. В периоде расчётного срока выделяются первоочередные мероприятия - мероприятия, реализация которых предполагается в течение десяти лет, начиная с года, следующего за годом утверждения ГП.

Проектом определено развитие муниципального образования до 2036 года (расчетный срок ГП - 20 лет), с выделением мероприятий, подлежащих первоочередной реализации - до 2026 года (1 очередь - 10 лет). Исходный год - 2016 г.

1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРИ ИХ НАЛИЧИИ), ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

При разработке генерального плана использованы следующие материалы:

- Стратегия социально-экономического развития Добрянского муниципального района до 2025 года, утвержденная решением Земского Собрания Добрянского муниципального района от 21.12.2011г. № 247;

- Муниципальная программа Добрянского муниципального района «Управление земельными ресурсами и имуществом Добрянского муниципального района», утвержденная

постановлением администрации Добрянского муниципального района от 25.10.2013г. № 2181;

- Муниципальная программа Добрянского муниципального района «Инфраструктура Добрянского района», утвержденная постановлением администрации Добрянского муниципального района от 16.10.2013г. № 2064;

- Муниципальная программа Добрянского муниципального района «Культура Добрянского района», утвержденная постановлением администрации Добрянского муниципального района от 25.10.2013г. № 2168;

- Муниципальная программа Добрянского муниципального района «Функционирование системы муниципального управления», утвержденная постановлением администрации Добрянского муниципального района от 23.10.2015г. № 1013;

- Муниципальная программа Добрянского муниципального района «Функционирование и развитие системы образования», утвержденная постановлением администрации Добрянского муниципального района от 28.10.2013г. № 2200;

- Муниципальная программа Добрянского муниципального района «Обеспечение общественной безопасности Добрянского муниципального района», утвержденная постановлением администрации Добрянского муниципального района от 16.10.2014г. № 2255;

- Муниципальная программа Добрянского муниципального района «Развитие физической культуры и спорта на территории Добрянского района», утвержденная постановлением администрации Добрянского муниципального района от 24.10.2013г. № 2174;

- Муниципальная программа «Развитие сельского хозяйства, малого и среднего предпринимательства на территории Добрянского района», утвержденная постановлением администрации Добрянского муниципального района от 16.10.2013 № 2052;

- Программа «Пожарная безопасность на территории Дивьянского сельского поселения на 2015-2017 годы», утвержденная постановлением администрации Дивьянского сельского поселения от 24.11.2014г. № 121

- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Дивьянского сельского поселения на 2013-2016 годы и на период до 2030 года, утвержденная постановлением администрации Дивьянского сельского поселения от 29.10.2013г. № 164.

2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

2.1 Анализ использования территории

2.1.1 Населенный пункт в системе расселения

Муниципальное образование Дивьянское сельское поселение входит в состав Добрянского муниципального района Пермского края. П.Дивья является центром сельского поселения.

Границы сельского поселения установлены законом Пермского края от 10 ноября 2004г. № 1743-358 «Об утверждении границ и о наделении статусом муниципальных образований административной территории города Добрянки Пермского края». Принципы и порядок изменения административно-территориального устройства Пермского края, порядок регистрации, учёта административно-территориальных единиц и населенных пунктов края и иные вопросы административно-территориального устройства Пермского края определяются законом Пермской области от 28 февраля 1996г. № 416-67 «Об административно-

территориальном устройстве Пермского края». В современных границах Дивьинское сельское поселение образовано в соответствии с законом Пермского края от 10 ноября 2004г. № 1743-358 «Об утверждении границ и о наделении статусом муниципальных образований административной территории города Добрянки Пермского края», а границы населенных пунктов муниципального образования установлены в соответствии с законом Пермского края от 12 мая 2006г. N 3019-680 «Об установлении административно-территориальных границ населённых пунктов Добрянского района».

Сельское поселение территориально граничит:

- с севера с Вильвенским сельским поселением;
- с юго-востока с Пермским и Чусовским муниципальными районами (по реке Чусовой);
- с запада с Краснослудским сельским поселением, а также с Полазненским и Добрянским городскими поселениями.

Площадь территории – 552 км². Административный центр п.Дивья расположен возле западной границы сельского поселения, в непосредственной близости от железнодорожной станции Дивья.

Большое значение на развитие сельского поселения оказывает проходящие по его территории железнодорожная ветка «Пермь-Углеуральская», автодороги регионального значения «Полазна-Чусовой» и «Пермь-Березники», магистральные трубопроводы и близость к рекам Чусовая и Кама и городу Пермь.

Связь муниципального образования с населенными пунктами Пермского края осуществляется автомобильным транспортом по автодорогам регионального значения, железнодорожным транспортом через станции Дивья, Кухтым, Ярино, Полазна, 22км, 32км, 29км, 42км, 52км, воздушным транспортом через аэропорт г.Пермь.

Таблица 1

Перечень и численность населенных пунктов

№ п/п	Наименование населенного пункта	Площадь земель населенного пункта, га.	Численность населения, чел.
		в сущ. границах	на 2016 г.
1	МО Дивьинское с.п.	2241,04	9818
1.1	п.Дивья	725,37	3592
1.2	п.29-й км	19,72	108
1.3	п.Ветляны	311,26*	1241
1.4	п.ст.Кухтым	24,06	93
1.5	п.Кухтым	148,11	20
1.6	п.Мутная	186,05	60
1.7	п.Октябрьский	115,29	174
1.8	п.Родники	18,04	36
1.9	п.Галица	255,08	1098
1.10	п.Тракторный	21,46	166
1.11	п.Усть-Шалашная	229,32	613
1.12	п.Ярино	187,28	522
1.13	СТ «Родничок»	-	453
1.14	СНТ «Клубничка»	-	61
1.15	СНТ «Гознак - 5»	-	215
1.16	СТ «Родничок-1»	-	2
1.17	бывший нп «Малая Дивья»	-	196
1.18	СТ «Мичуринец»	-	22
1.19	территория бывшего п.Кривое	-	1146

* площадь указана, включая бывшие населенные пункты М.Дивья и Кривое

2.1.2 Историческая справка

Современный Добрянский район образовался 3 ноября 1923 года, в результате принятия постановления об образовании Уральской области. Добрянский район вошёл в состав Пермского округа.

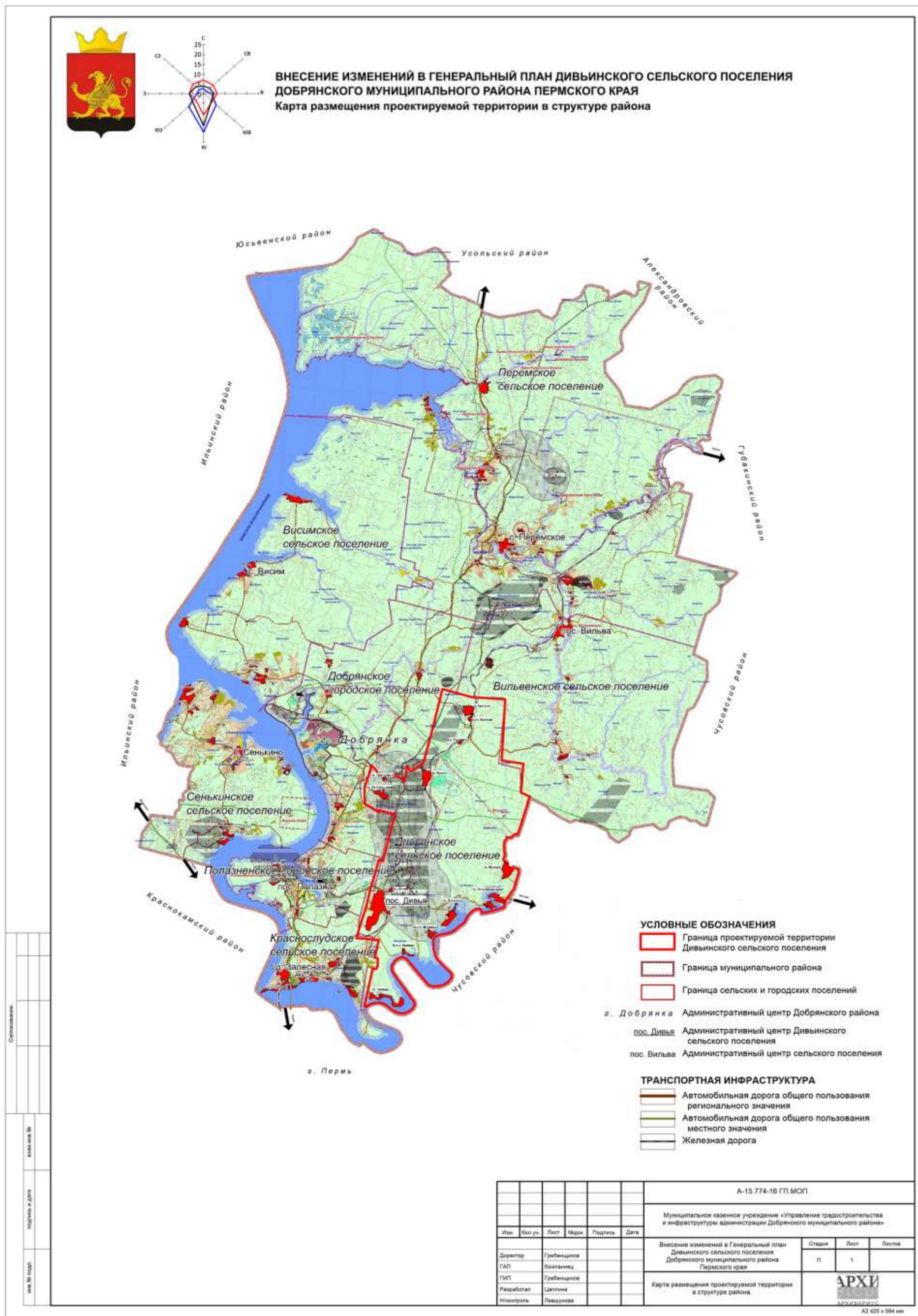
Поселок Дивья появился в Добрянском районе в результате развития нефтяной и лесной промышленности, а также железнодорожного строительства. Название получил от рек Большая и Малая Дивья. Поселок Дивья известен с 1950 года и за десять последующих лет он превратился в достаточно крупный промышленный центр района. 8 сентября 1961 года Дивье был присвоен статус поселка городского типа. На тот момент в нем проживало более 3 тыс. человек. В январе 1962 года этот поселок был выведен из состава Яринского сельсовета и стал центром самостоятельного Дивьянского поссовета. В 1950-х годах здесь находились: железнодорожная станция, Дивьянский лесопункт Ветлянского (позднее Добрянского) леспромхоза, подразделения Лобановского и Полазненского нефтепромысловых управлений, в том числе транспортники. В тот период в Добрянском районе шла разработка крупнейших нефтяных месторождений Прикамья: Яринского и Каменноложского, которые располагались неподалеку от Дивьи. В марте 1967 года с целью ускорения дорожного строительства в районе п. Дивья началось сооружение асфальтового завода «всесоюзного значения». Его проектная мощность равнялась 200 тонн асфальта в смену. Летом 1968 года асфальт впервые пришел на улицы Полазны.

Населенные пункты, расположенные по железной дороге во многом схожи между собой. Подобно Дивье поселок Ярино рождался, как поселок лесников, железнодорожников и нефтяников. Строительство первых жилых домов началось здесь в январе 1952 года. В них размещались не только первые жители поселка, рабочие-лесозаготовители Добрянского ЛПХ, но и общественные учреждения: контора лесопункта, столовая, магазин. До 1952 года в поселке находились военные железнодорожники. Именно Ярино стало той станцией, которая открыла Добрянке выход на основную железнодорожную магистраль. Случилось это в декабре 1961 года, когда по железнодорожной ветке Ярино – Добрянка прошел первый грузовой состав. Однако за шесть лет до этого произошло еще одно крупное историческое событие. В 1954 году в окрестностях поселка было разведано крупнейшее Яринское нефтяное месторождение, а в 1959 году была получена первая нефть на расположенном севернее Кухтымском месторождении (район поселка и станции Кухтым). В 1957 года юный, но быстро растущий п. Ярино стал административным центром Яринского сельсовета. Он выделился из состава Фоминского сельского Совета и включил в свой состав поселки: Кухтым, Трактовый, Октябрьский. В 1972 году в Ярино проживало одна тысяча четыреста человек. В первой половине 90-х годов в районе ст. Ярино предполагалось строительство химического завода по производству синтетического пиридина, но из-за экологических протестов в Добрянке и по причине тяжелого экономического кризиса этот проект не был осуществлен.

Ветляны – самый старый населенный пункт на территории Дивьянского сельского поселения. Назван по небольшой, длиной в 15 километров, речке Ветляна, которая неподалеку от поселка впадает в р. Чусовую. Ветляны были основаны после отмены крепостного права переселенцами из Полазны. Вокруг деревни находилось много добротной земли, имелись большие лесные запасы, хорошо росла трава, что в свою очередь способствовало разведению скота. На рубеже XIX – XX веков основным занятием ветлянцев была выгонка смолы и дегтя. От Ветлян до Полазны зимой прокладывалась хорошая дорога, а в иную пору деревня была отрезана от остального мира бездорожьем. До революции деревня Ветляны входила в состав Успенской волости, а в 1924 году, в период районирования, была включена в состав Косогорского сельсовета Верхнегородского района. В ней насчитывалось тогда 17 крестьянских дворов и проживал 71 житель. В советское время жизнь небольшой деревушки изменилась коренным образом. Это было

связано с созданием в 1936 году Ветлянского леспромхоза. Одна из задач этого предприятия заключалась в вырубке лесов по р. Чусовой, попадавших в зону затопления Камской ГЭС. Среди работников ЛПХ было немало спецпереселенцев, а в 1944 году к ним добавились выселенные из родных мест крымские татары. Реально строительство КамГЭС началось после войны. Крупным поселком лесозаготовителей был, расположенный в нескольких километрах от Ветлян, поселок Мутная. Создание Камского водохранилища привело к разрыву транспортных путей и хозяйственных связей Ветлян с райцентром Верхне-Чусовские городки. Как следствие, территория Ветлянского сельсовета вошла в состав Добрянского района. В сельсовет входили также поселки Мутная, Малая Дивья, Пасека и Усть-Шалашная. В последствии Ветлянский леспромхоз был ликвидирован, а его производственная база и лесные запасы перешли в ведение Добрянского ЛПХ.

Карта размещения проектируемой территории в структуре района



2.1.3 Природные условия и ресурсы

Природные условия населенного пункта представлены в контексте основных характеристик Добрянского района.

2.1.3.1 Климатическая характеристика

Климатические данные муниципального образования приведены по наблюдениям ближайшей метеостанции г. Добрянка, г.Пермь, а также по отрывочным наблюдениям над осадками населенных пунктов.

Климат муниципального образования умеренно-континентальный, влажный, с продолжительной снежной зимой, относительно коротким, но тёплым летом и длительным переходным периодом (обычно сухой весной и дождливой осенью). На климат большое влияние оказывает географическая широта, удаленность территории от океанов, рельеф местности и деятельность человека. Здесь преобладают атлантические и континентальные воздушные массы. После построения Камской гидроэлектростанции и появления Камского водохранилища произошли изменения климатических условий.

Территория населенного пункта по СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» относится к строительно-климатической зоне - I В. Продолжительность отопительного периода - 225 дней. Продолжительность благоприятного периода, в среднем за год, длится 180-200 дней, в том числе летом - 90-120 дней.

Таблица 2

Климатические характеристики

Метеостанции	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
	Месячная и годовая температура воздуха по многолетним данным, °С												
Добрянка	-13,2	-12,4	-6,3	1,3	9,9	16,3	18,2	14,5	8,8	1,5	-8	-12,6	1,6
	Месячная и годовая сумма осадков по многолетним данным, мм												
Пермь	44	30	28	36	59	79	69	76	72	64	55	45	657

Температурный режим

- Абсолютный минимум -47,1 °С.
- Абсолютный максимум +37,2°С.
- Средняя минимальная температура января составляет -16,2°С.
- Средняя максимальная температура июля составляет +24,2°С.
- Глубина промерзания грунтов - в зависимости от вида грунта 1,6-2,3 м.

По своим агроклиматическим условиям муниципальное образование относится к зоне достаточного увлажнения. Период активной вегетации растений начинается в середине мая и продолжается до середины сентября, составляя в среднем 132 дня. Период начинается обычно 15 мая. Продолжительность безморозного периода около 120 дней, с поздними весенними и ранними осенними заморозками может быть на 30 дней короче. Последние весенние заморозки наблюдаются в начале мая, а первые осенние - в конце сентября. Характерной чертой является холодная зима, занимающая 50% продолжительности года. Устойчивые морозы начинаются в ноябре и продолжаются до марта. Продолжительность этого периода около 140 дней. Агроклиматические условия вполне благоприятны для сельскохозяйственного освоения. Территория пригодна для развития животноводства.

Климатические условия являются одним из факторов, который влияет на решения, принимаемые при планировании территорий, весомость которого зависит от планируемого функционального назначения территории. По климатическим условиям вся территория муниципального образования благоприятная для развития сельского хозяйства.

Осадки

Количество и распределение осадков в течение года определяется, главным образом, циклической деятельностью атмосферы и особенностями рельефа рассматриваемой территории.

По степени увлажнения территория муниципального образования относится к зоне достаточного увлажнения. Осадки распределяются неравномерно. За период активной вегетации выпадает около 360 мм. Соответственно гидротермический коэффициент около 1,5. Территория характеризуется высокой степенью увлажнения, не характерны засухи, суховеи и пр.

В среднем за год около 80-90 дней с осадками, превышающими 1 мм. Летом осадки выпадают в виде продолжительных дождей. В остальную часть года выпадение осадков носит продолжительный характер и умеренную интенсивность.

Зимой в рассматриваемом районе выпадает сравнительно мало осадков. Зимние осадки формируют снежный покров. Высота и продолжительность залегания снежного покрова зависит от климатических и природных особенностей местности. Продолжительность залегания снежного покрова составляет 180-200 суток. Максимальная высота снежного покрова за зиму составляет 100 см. Талые воды снежного покрова играют важную роль в формировании речных стоков проектируемой территории.

Таблица 3

Влажность по месяцам

Показатель	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, %	83	79	72	65	62	68	71	77	80	82	85	85	76

Среднегодовая скорость ветра составляет 2,3 м/с. Ветровой режим обусловлен общей циркуляцией атмосферы. В течение года преобладают южные и западные ветры. Наибольшие скорости ветра наблюдаются в переходные сезоны, особенно весной.

Таблица 4

Скорость ветра по месяцам

Показатель	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя скорость ветра, м/с	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.1	1.7	1.8	2.2	2.6	2.5	2.6	2.3

Таблица 5

Повторяемость различных направлений ветра

Показатель	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	10	6	7	13	22	19	13	10	16

К неблагоприятным метеорологическим явлениям относятся туманы, метели, грозы, гололедица и изморозь.

2.1.3.2 Рельеф и геологическое строение

Рельеф

Согласно данных ФГУП «ВСЕГЕИ» муниципальное образование расположено в пределах Кудымкарской моноклинали Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы Восточноевропейско-Баренцевской мегапровинции..

В вертикальном разрезе выделяются два структурных этажа: нижний дорифейский складчатый кристаллический фундамент с возрастом пород более 1,6 млрд. лет и верхний – субгоризонтально залегающий на нем венд – фанерозойский осадочный чехол. Неоднородность кристаллического фундамента выражается в его сложной внутренней структуре и разноуровневом блоковом строении. Исследуемый район, по данным геолого – геофизических работ, расположен на Краснокамско – Гремячинском блоковом горсте, в пределах Краснокамского и Косьвинско – Чусовского блоков. По материалам магнитных и гравитационных полей, сейсморазведки, глубокого бурения, дешифрирования аэро- и космофотоснимков в фундаменте наблюдается система разломов и ослабленных зон различного возраста зарождения и последующей активизации. Разломы по фундаменту оказывают существенное влияние на развитие и структуру вышележащего комплекса осадочного чехла. На кристаллическом фундаменте залегают осадочная толща пород мощностью до 3–4 км.

По характеру рельефа территория - холмисто-увалистая, предгорная, пересеченная долинами рек и ручьев с абсолютными отметками поверхности 220-280 м. Наивысшая точка - безымянная вершина в восточной части 280,9 м. Здесь сочетаются плоско-волнистые водоразделы и хорошо разработанные долины нижних течений реки Кама и ее притоков. Относительные высоты на водоразделах 3-5 м, а в приречной полосе крупных рек 15-25 м.

Геологическое строение

Территория района находится на границе Восточно-Европейской (Русской) платформы и Предуральяского передового прогиба. В связи с этим обстоятельством отложения осадочного чехла, залегающие на западе практически горизонтально и достигающие мощности 3 км, постепенно приобретают заметное падение в восточном направлении и увеличивают свою мощность до 4 км.

Вся поверхность района покрыта суглинками и глинами четвертичного возраста, часто содержащими обломки подстилающих, количество которых увеличивается по направлению к вершинам водоразделов, на которых залегают элювиальные и элювиально-делювиальные отложения, постепенно переходящие в делювиальные на пологих склонах. Мощность этих отложений - первые метры. В долинах рек развит террасовый комплекс, представленный гравийно-галечными отложениями мощностью до нескольких метров. Наибольшее количество террас (четыре) отмечается в долине р. Камы. В нижних частях долин всех рек присутствуют русловые и пойменные галечники, мощность их зависит от величины водотока. Пойменные и террасовые отложения перекрыты горизонтом делювиальных глин и суглинков мощностью от 0.3-0.5 до нескольких метров.

2.1.3.3 Гидрография, гидрогеология

Гидрография

Гидрографическая сеть территории муниципального образования представлена Камским бассейновым округом и его главной реки Кама, протекающей по восточной и северной границам. Речная сеть является частью водосборного бассейна р.Кама. На реке образовано Камское водохранилище.

Реки муниципального образования имеют преобладающее питание от талых вод, которые попадают в водные объекты в весенний период. Кроме того источником питания служат подземные воды, а так же атмосферный осадки в виде дождей. За весеннее половодье приходится 62,6% годового стока, на лето и осень - 28,3%, на зиму - 9,1%. Весенний подъем воды на реке Кама и ее притоках начинается большей частью в марте и достигает максимума в начале апреля, а иногда даже в конце июня. Высота подъема уровня воды на реке Кама достигает 7-8 м над средним уровнем. Спад уровней половодья в Каме заканчивается во второй половине июня, а на ее притоках - в мае.

Летний меженный уровень имеет низшее положение в августе - сентябре и характерен чередой дождевых паводков. Ледообразование на реках начинается в конце октября - начале ноября. В первой декаде ноября происходит осенний ледоход. В среднем он продолжается 10-15 дней на больших и средних реках и 2-10 дней на малых. Ледостав длится 155-160 дней, а вскрытие начинается в конце апреля. Толщина льда достигает 80 см.

Густота речной сети близка к средней и составляет 0,6-04 км/км. Реки имеют небольшой уклон и преимущественно древовидное строение.

Таблица 6

Характеристика рек

№ п/п	Наименование водотока	Куда впадает, с какого берега, на каком километре от устья	Длина реки, км	Площадь водо-сбора, км ²
	Камский бассейновый округ			
1	р.Кама	р.Волга, 1804	2030	521000
2	р.Чусовая	р.Кама, 693	735	23000
3	р.Мутная	Камское водохранилище, правый берег, 60	22	-
4	р.Ветляна	Камское водохранилище, правый берег, 57	15	-
5	р.Большая Кривая	Камское водохранилище, правый берег	10	-
6	р.Полазна	р.Кама, 729	30	-
7	р.Васькина	р.Полазна, левый берег, 2,2	11	-
8	р.Заозерная	р.Мутная, левый берег	10	-
9	р.Талица	Камское водохранилище	4	-
10	р.Малая Кривая	Камское водохранилище	4	-
11	р.Большая Дивья	Камское водохранилище	4	-
12	р.Малая Дивья	Камское водохранилище	6	-
13	р.Сырая Ветляна	р.Ветляна	10,7	-
14	р.Сухая Ветляна	Камское водохранилище	5	-
15	р.Сухая Мутная	Камское водохранилище	3	-
16	р.Медвежий Лог	р.Заозерная	5	-
17	р.Медвежка	р.Далека, правый берег, 8	14	-
18	р.Сухая	р.Шушпанка, правый берег, 26	26	-
19	р.Ярина	р.Добрянка, левый берег, 6,1	6,1	-
20	р.Правый Кухтым	р.Вильва, левый берег, 35	35	-
21	р.Большая Вязовая	р.Добрянка, левый берег, 19	13	-
22	р.Вязовая	р.Добрянка, левый берег, 19	13	-
23	р.Полдневой Кухтым	р.Вильва, левый берег, 35	35	-
24	р.Талая	р.Добрянка, левый берег, 31	11	-
25	р.Сырой Сыпчуг	-	2,34	-
26	руч.Медвежий	-	2,91	-
27	р.Яринка	-	2,08	-
28	р.Сухой Лог	-	1,69	-
29	р.Малая Мутная	-	8,53	-
30	р.Баранов Лог	-	0,82	-
31	р.Пронькин Лог	-	0,82	-
32	р.Западная Ветляна	-	3,63	-
33	р.Костин Лог	-	2,3	-
34	р.Безымянный Лог	-	3,03	-
35	р.Малая Вязовая	-	1,72	-
36	р.Северная Полазна	-	8,08	-
37	р.Полазненский Вож	-	1	-
38	р.Северный Кухтым	-	3,21	-
39	р.Сырой Вож	-	8,09	-
40	р.Талая	-	1,43	-

Река Кама берёт начало в центральной части Верхнекамской возвышенности из четырёх ключей у бывшей деревни Карпушата, ныне вошедшей в состав села Кулига, Кезский район Удмуртской Республики. Течёт в основном между возвышенностями Высокого Заволжья по широкой, местами сужающейся долине. В верховьях (от истоков до устья реки Пильвы) русло неустойчиво и извилисто, на пойме старицы. После впадения реки Вишеры становится многоводной рекой; берега меняются: правый остаётся низменным и носит преимущественно луговой характер, левый почти везде становится возвышенным и местами обрывистым. На этом участке много островов, встречаются мели и перекаты. Ниже впадения реки Белой у Камы высоким становится правый берег и низким левый. В низовьях Кама течёт в широкой (до 15 км) долине, ширина русла 450—1200 м; разбивается на рукава. Ниже устья Вятки река впадает в Камский залив Куйбышевского водохранилища.

Река Чусовая берёт исток в болотистой местности на севере Челябинской области и течёт на север. Через 45 км река сливается с Западной Чусовой (она берёт начало на Уфалейском кряже, после чего около 150 км течёт по восточному склону Уральских гор). В низовьях, после выхода из Уральских гор, река носит типично равнинный характер. Скорость реки замедляется, русло расширяется местами до 300 м. Впадает река в Чусовской залив Камского водохранилища, образованного при строительстве Камской ГЭС в 693 км от устья Камы, немного выше города Перми. Подпор плотины водохранилища привёл к затоплению низовьев Чусовой на расстоянии до 125 км от устья. Отметка уровня воды в устье Чусовой (водомерный пост верхний бьеф Камской ГЭС) — 108,5 м над уровнем моря.

Камское водохранилище - водоём в Пермском крае России, образованный на реке Каме в результате строительства Камской ГЭС. Водохранилище вступило в строй в 1954 году после завершения строительства плотины ГЭС. Подпор уровня воды у плотины составил 22 м и распространился по Каме - на 350 км, по Чусовой - на 153 км, по Сылве - на 120 км, по Обве - на 90 км, по Иньве - на 80 км, по Косье - на 60 км. В зону затопления водохранилища попали ряд поселений, включая несколько крупных промышленных предприятий (Добрянский чугунолитейный и железоделательный завод, Чермозский металлургический завод). Общая площадь водохранилища в нормальных условиях - 1910 км², объём - 12,2 км³. Максимальная ширина - 14 км, но в месте слияния Иньвы и Косьвы с Камой расстояние между берегами достигает 27 км. Максимальная глубина - 30 м. На берегу водохранилища расположена Пермская ГРЭС. На акватории водохранилища проходит парусная регата Кубок Камы

Гидрогеология

В гидрогеологическом плане территория муниципального образования относится к Камско-Вятскому артезианскому бассейну, к Верхнекамской группе бассейнов пластовых вод.

Можно выделить два гидрогеодинамических этажа. В верхнем этаже содержатся пресные воды для хозяйственно-питьевого применения. Он включает гидрогеологические подразделения пермского и четвертичного возраста. На нижнем этаже находятся воды с содержанием солей, йода, брома, бора, сероводорода. Применяются такие воды в промышленности.

Основными гидрогеологическими подразделениями, распространёнными на поверхности в Добрянском районе, являются слабоводоносный локальноводоносный шешминский терригенный комплекс и водоносная соликамская терригенно-карбонатная свита. Незначительные по площади участки территории района занимают казанско-татарский алевролитово-песчаниковый комплекс (на западе района), кунгурская сульфатно-карбонатно-терригенная свита (на крайнем востоке) и иренская кабанатно-сульфатная свита (на юге района).

Из-за развитости карстовых явлений и большого распространения трещин в породах гидрогеологические условия Дивьянского сельского поселения имеют сложный, переменчивый характер. Гидрогеологические подразделения могут быть как водоносными,

так и безводными. Воды присутствуют как соленые, так и пресные. В сводовых поднятиях отмечаются участки подъема минерализованных вод по трещинным зонам.

Гидрогеологические условия на глубине до 100м имеют четыре водоносных горизонта: верховодка, грунтовые воды четвертичных отложений, трещинно-пластовые воды соликамского и трещинно-карстовые воды иренского горизонтов. Уровни и режимы трещинно-карстовых вод возле водохранилищ и крупных рек связаны с колебанием уровня воды в них. Питание трещинно-карстовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков.

2.1.3.4 Инженерно-геологическая характеристика

В инженерно-геологическом отношении территория муниципального образования изучена недостаточно. Специальные инженерно-геологические работы с изучением физико-технических свойств грунтов проводились лишь на локальных площадках под гражданское и промышленное строительство.

По физико-географическому районированию участок строительства относится к геоморфологическому району Восточно-Европейская платформа.

По погодным условиям, территория строительства относится к III дорожно-климатической зоне Российской Федерации, с I-м типом местности по характеру и степени увлажнения.

Инженерно-геологические условия на большей части территории благоприятны для градостроительного освоения: уклоны поверхности – до 10%, грунтовые воды залегают ниже 2,0 м, грунты основания характеризуются высоким расчетным сопротивлением – более 1,5-2,0 кгс/см². Грунтовые воды встречаются на глубине 0,2-0,4 м от поверхности земли, а в периоды обильного снеготаяния и проливных дождей вплоть до выхода на поверхность. По данным химического анализа грунтовые воды обладают слабой степенью углекислой агрессивности по отношению к бетону марки W4 по водонепроницаемости и не агрессивны к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

На территории населенного пункта развиты следующие опасные и неблагоприятные физико-геологические процессы: водная эрозия, подтопление территории, карстообразование. Эти процессы развиты в поймах рек, что делает эти районы ограниченно благоприятными для градостроительного освоения. По инженерно-геологическим условиям территория для градостроительного освоения, сельского хозяйства и рекреации является неблагоприятной в поймах, на крутых склонах и ограниченно благоприятной на террасах.

2.1.3.5 Почвы. Растительный и животный мир

Почвы

На большей части территории развиты почвы предгорного и горного районов, представленные горными подзолистыми, горными дерново-подзолистыми, горно-лесными бурыми, горно-луговыми оподзоленными и неоподзоленными, горно-лесными примитивно-аккумулятивными почвами.

Растительный и животный мир

Муниципальное образование расположено в южной тайге таежной зоны. Растительность представлена видами, характерными для южной тайги - сосна, ель, пихта, в ельниках обычна примесь березы. Повсеместно распространены кустарники. Луга приурочены главным образом к долинам рек и пониженным местам. Доминируют суходольные луга, в травостое которых преобладают злаковое разнотравье и осоки. Заливные луга отличаются густым и богатым травостоем (злаковые, бобовые). Повсеместно распространены верховые, переходные и низинные болота. Основной растительный покров верховых болот: мох-сфагнум, пушица, багульник, клюква, встречается угнетенная сосна.

Растительность низинных болот состоит из осок, болотного разнотравья, пушицы, хвощей, зеленых мхов. Встречается черная ольха и ива. Сорная растительность полей: сурепка, дикая редька, пырей, мать-и-мачеха, хвощ, василек полевой и др.

Животный мир лесов богат и разнообразен. Значительное место среди них занимают охотничье-промысловые звери и птицы, среди которых необходимо отметить: белку, зайца, енота, куницу, лису. Кроме зверей много промысловых птиц: тетерева, рябчиков, уток.

На формирование растительного покрова оказала влияние деятельность человека - вырубка леса, распашка естественных угодий, мелиорация и т. д. В настоящее время воздействие человека является одним из главных факторов, определяющих характер растительности. Муниципальное образование относительно интенсивно освоено. Главными факторами антропогенной угрозы являются загрязнение атмосферы промышленными выбросами и кислотные дожди, выпас скота в лесах, лесные пожары, браконьерство.

2.1.3.6 Полезные ископаемые

Согласно данным Пермского филиала ФБУ ТФГИ по ПФО на рассматриваемой территории расположены месторождения углеводородного сырья, песчано-гравийной смеси, карбонатных пород для химической мелиорации и пресных подземных вод.

Таблица 7

Перечень месторождений, участков полезных ископаемых и структур углеводородного сырья, подземных вод и твердых полезных ископаемых

Месторождение, участок	Полезное ископаемое	Недропользователь, лицензия	Степень промышленного освоения
Косьвинско-Чусовской участок недр (горный отвод)	углеводородное сырье	ООО «Чусовнефть», ПЕМ 02432 НР	геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведка и добыча полезных ископаемых
Ярино-Каменоложское месторождение (горный отвод)	углеводородное сырье	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» ПЕМ 12422 НЭ	эксплуатация
Ярино-Каменоложское месторождение	углеводородное сырье	нераспределенный фонд недр	неразрабатываемое
Кухтымское месторождение	нефть	нераспределенный фонд недр	неразрабатываемое
Шалашинское месторождение (горный отвод)	песчано-гравийная смесь	ООО «Судоходная компания» ПЕМ 80196 ТЭ	эксплуатация
Шалашинское месторождение	песчано-гравийная смесь	нераспределенный фонд недр	неразрабатываемое
Вожское месторождение (горный отвод)	карбонатные породы для хим. мелиорации	ООО «Нефтемашсервис» ПЕМ 80058 ТЭ	эксплуатация
Вожское месторождение	карбонатные породы для хим. мелиорации	нераспределенный фонд	неразрабатываемое

Яринское месторождение	пресные подземные воды	нераспределенный фонд	неразрабатываемое
Яринское месторождение (горный отвод)	пресные подземные воды	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» ПЕМ 02487 ВЭ	эксплуатация

2.1.3.7 Леса и лесное хозяйство

Лесной фонд муниципального образования находится в ведении ГКУ «Полазненское лесничество» Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края. В соответствии с Перечнем лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации, утвержденным приказом Рослесхоза от 09.03.2011 N 61, территория лесничества относится к южно-таежному району европейской части РФ.

Общая площадь земель лесного фонда на территории муниципального образования составляет 37692,72 га, что составляет около 68,28% территории всех земель. В породном составе преобладают ели и сосны. В соответствии с картой-схемой распределения лесов по целевому назначению Добрянского лесничества Пермского края на территории определены следующие основные категории лесов:

Защитные леса:

- *леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов.*

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Выполняемая функция указанной категории защитных лесов - это поддержание общественной чистоты вокруг источников водоснабжения с целью сохранения чистоты воды и ее пригодности для использования населением. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

- *ценные леса.*

а) противоэрозионные леса.

б) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

в) нерестоохранные полосы лесов.

Эксплуатационные леса:

- *эксплуатационные леса* - подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов. Использование лесов может быть следующих видов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

- 11) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- 13) строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;
- 14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 15) осуществление религиозной деятельности;
- 16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 Лесного Кодекса.

В эксплуатационных лесах запрещается заготовка древесины с нарушением возрастов рубок, а также с нарушением пунктов 6-12 Правил заготовки древесины.

Леса, расположенные на землях населенных пунктов, относятся к зеленым, лесопарковым зонам. Они отнесены по целевому назначению к защитным лесам. Приоритетное направление - осуществление рекреационной деятельности. Особая ценность лесов в их доступности.

Таблица 8

Защитные леса государственного лесного фонда (в т.ч. неустановленные)

№	Название, категория	Лесничество	Объект охраны	Назначение
1	Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Полазненское лесничество	Леса, имеющие защитное значение	Водоохранно-защитное назначение
2	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Полазненское лесничество	Леса, имеющие защитное значение	Охранно-защитное назначение

2.1.3.8 Особо охраняемые природные территории, памятники истории и культуры

Особо охраняемые природные территории

На территории муниципального образования отсутствуют особо охраняемые природные территории.

Памятники истории и культуры

В соответствии с письмом Министерства культуры Пермского края от 02.06.2016г №СЭД-27-01-35-08-680 «О предоставлении данных» на территории муниципального образования расположен 1 объект культурного наследия федерального значения.

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия, памятниках истории и культуры народов Российской Федерации», земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации.

Использование объекта культурного наследия либо земельного участка или участка водного объекта, в пределах которых располагается объект археологического наследия, должно осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона «Об объектах культурного наследия народов Российской Федерации» и законодательства Пермского края об охране и использовании объектов культурного наследия.

Проведение любых видов землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории, объектов культурного наследия (по согласованию со службой по охране и использованию объектов культурного наследия Пермского края).

В соответствии со ст. 9.3. Федерального закона «Об объектах культурного наследия, памятниках истории и культуры народов Российской Федерации» от 25.06.2002 №73-ФЗ к полномочиям органов местного самоуправления поселений и городских округов в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия относятся:

1. сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия, находящихся в собственности поселений или городских округов;
2. государственная охрана объектов культурного наследия местного (муниципального) значения;
3. определение порядка организации историко-культурного заповедника местного (муниципального) значения

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Таблица 9

Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории Дивьинского с.п.

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение (адрес) объекта	Датировка объекта	Номер регистрации в едином государственном реестре ОКН	Техническое состояние	Наименование акта органа государственной власти о постановке на государственную охрану объекта культурного наследия	Наличие установленных границ территории объекта (да/нет)	Наличие утверждённой зоны охраны (да/нет)
Федерального значения								
Памятники археологии								
1	Горная Талица, стоянка	п.Талица, в 1,3 км к востоку, правый берег р.Чусовой	Ран. мезолит, XIX тыс. до н.э.	591440077460006	Нет сведений	Распоряжение губернатора Пермской области 713-р от 05.12.2000 г. (с изменениями на 31 декабря 2010 года)	Да Приказ Министерства культуры Пермского края №СЭД-27-01-09-461 от 08.10.2014	Нет

2.1.4 Современное состояние территорий

Основными отраслями промышленности муниципального образования является нефте- и газодобывающая.

2.1.4.1 Планировочная и архитектурно-пространственная структура территории

Земли сельскохозяйственного назначения включают земли, предоставленные различным сельскохозяйственным организациям и гражданам для сельскохозяйственного использования.

Земли населенных пунктов - это земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов и отделенные чертой от земель других категорий. Граница населенного пункта представляет собой внешние границы земель, которые установлены на основании градостроительной и землеустроительной документации и утвержденные представительными органами местного самоуправления.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения включают в себя земли, которые расположены за границей населенных пунктов и используются или предназначены для обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач.

Земли особо охраняемых территорий и объектов включают в себя земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение.

Земли лесного фонда включают в себя земли, покрытые лесом, а также не покрытые лесом, но предназначенные для нужд лесного хозяйства и лесной промышленности.

Земли водного фонда в соответствии с земельным и водным законодательством к землям водного фонда относятся земли, покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах, и занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

Земли запаса. В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации землями запаса являются земли, находящиеся в государственной и муниципальной собственности и не предоставленные гражданам или юридическим лицам, за исключением земель фонда перераспределения земель.

Таблица 10

Состав земель

Категории земель	Общая площадь, га	% от территории
Земли сельскохозяйственного назначения	132,19	0,24
Земли населенных пунктов	291,13	0,53
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения	818,08	1,48
Земли особо охраняемых территорий и объектов	1,70	0,01
Земли лесного фонда	37692,74	68,27
Земли водного фонда	-	-
Земли запаса	16264,61	29,47
Итого земель в административных границах	55200,45	100,00

Анализ современного использования земель муниципального образования свидетельствует: большая часть территории в настоящее время - зоны естественного ландшафта и зоны малоэтажной застройки.

Характерным для существующей планировочной структуры сельского поселения является следующее:

- селитебная зона имеет преимущественно хаотичную сетку улиц, которая членит всю территорию на небольшие по величине кварталы. Сетка улиц ориентирована на реки и дороги;
- населенные пункты расположены в хорошей транспортной доступности;
- основная часть застройки одноэтажная многоквартирная с большими приусадебными участками;
- наличие населенных пунктов с малым количеством населения;
- наличие крупных добывающих предприятий в центральной части;
- наличие на территории сельского поселения магистральных нефтепроводов и газопроводов;
- с юга на восток сельское поселение пересекает железная дорога федерального значения «Пермь-Углеуральская»;
- с запада на восток сельское поселение пересекает автодорога регионального значения «Полазна-Чусовой»;
- близость к г.Пермь и к дороге регионального значения «Пермь-Березники»;
- близость к г.Добрянка;
- наличие садоводческих территорий и рекреационных зон;
- сосредоточение рекреационных зон вдоль Камского водохранилища;
- размещение сельскохозяйственных и коммунально-складских зон в непосредственной близости от жилья;
- отсутствие санитарно-защитных зон от некоторых объектов;
- неравномерность распределения населения по населенным пунктам и малое количество населения в некоторых населенных пунктах;
- с юга на север территорию сельского поселения пересекают карстовые провалы;
- влияние на планировочную структуру природных объектов: рек и ручьев.

2.1.4.2 Население

Анализ демографической ситуации является одной из важнейших составляющих оценки тенденций экономического роста территории. Возрастной, половой и национальный составы населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит и производственный потенциал той или иной территории. Зная численность населения на определенный период, можно прогнозировать численность и структуру занятого населения, объемы жилой застройки и социально-бытовой сферы.

Оценка текущей демографической ситуации и перспективы её изменения производились на основе:

- данных о численности постоянного населения Дивьинского сельского поселения за период 2011-2016г. предоставленных администрацией Дивьинского сельского поселения по итогам переписи населения;
- данных о численности постоянного населения Дивьинского сельского поселения за период 2012-2015г. представленных в бюллетенях Федеральной службы государственной статистики;
- данных о численности постоянного населения Дивьинского сельского поселения на 2010г. приведенных в Приложение 3 к «Итогам Всероссийской переписи населения 2010 года в Пермском крае»;

- данных о численности постоянного населения Дивьинского сельского поселения за период 2006-2008г., представленных в Генеральном Плане Дивьинского сельского поселения разработанного ФГУП «УРАЛАЭРОГЕОДЕЗИЯ».

При оценке демографической ситуации, индикаторами, прежде всего, служат численность населения, показатели рождаемости, смертности и миграции. Численность постоянного населения Дивьинского сельского поселения по данным переписи населения проведенной администрацией сельского поселения на 1 января 2016г. составило 2646 человек.

На территории муниципального образования распространены садоводческие хозяйства, население которых является временным и проживает там сезонно. Численность временного населения на 1 января 2016г. составило 7172 человек

Динамика изменения численности населения за последние 10 лет представлена ниже.

Таблица 11

Динамика изменения численности постоянного населения на основе данных Росстата

Наименование показателей	2010	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Численность населения на начало года, тыс. чел.	2176	2054	2082	2011	1896	1873
Абсолютное изменение, человек		-122	+28	-71	-115	-23
Темп роста (убыли), % (к предыдущему году)		-5,6	+1,36	-3,41	-5,72	-1,21

На основании данных Росстата численность постоянного населения сельского поселения с 2010 по 2016г уменьшилось на 303 человека или на 13,92%. Средний темп роста за анализируемый период составил - 0,0243%.

Таблица 12

Динамика изменения численности постоянного населения на основе данных переписи населения проведенной администрацией Дивьинского с.п.

Наименование показателей	2006	2007	2008	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Численность населения на начало года, тыс. чел.	2317	2313	2374	2414	2433	2512	2516	2600	2646
Абсолютное изменение, человек	-	-4	+61	+40	+19	+79	+4	+84	+46
Темп роста (убыли), % (к предыдущему году)	-	-0,17	2,64	1,68	0,79	3,25	0,16	3,34	1,77

По данным переписи населения численность постоянного населения с 2006 по 2016г увеличилось на 329 человека или на 14,19%. Средний темп роста за анализируемый период составил 0,01%.

Столь значительная разница в динамике численности населения между данными представленными Росстатом и данными представленными администрацией Дивьинского сельского поселения вызваны различием в способах сбора данных. Росстат использует расчетный метод основанные на данных переписи 2010г., администрация использует метод поквартирной переписи населения. Основываясь на этом, в Генеральном плане были использованы данные предоставленные администрацией Дивьинского сельского поселения.

Таблица 13

Численность населения по муниципальным образованиям

№ п/п	Муниципальные образования, населенные пункты	2016	в т.ч. пост.	в т.ч. врем.
-------	--	------	--------------	--------------

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	МО Дивьинское с.п.	9818	2646	7172
1	п.Дивья	3592	1684	1908
2	п.29-й км	108	5	103
3	п.Ветляны	1241	135	1106
4	п.ст.Кухтым	93	93	0
5	п.Кухтым	20	20	0
6	п.Мутная	60	60	0
7	п.Октябрьский	174	62	112
8	п.Родники	36	0	36
9	п.Талица	1098	10	1088
10	п.Тракторный	166	21	145
11	п.Усть-Шалашная	613	34	579
12	п.Ярино	522	522	0
13	<i>временное население СТ «Родничок»</i>	453	-	453
14	<i>временное население СНТ «Клубничка»</i>	61	-	61
15	<i>временное население СНТ «Гознак - 5»</i>	215	-	215
16	<i>временное население СТ «Родничок-1»</i>	2	-	2
17	<i>временное население «Малая Дивья»</i>	196	-	196
18	<i>СТ «Мичуринец»</i>	22	-	22
19	<i>временное население, на территории бывшего п.Кривое</i>	1146	-	1146

Демографическая ситуация в муниципальном образовании является стабильной, небольшой спад наблюдался только в период с 2006 по 2007гг., в остальные рассматриваемые периоды численность населения постоянно увеличивалась. Уровень рождаемости и смертности в течение анализируемого периода как увеличивался, так и сокращался. Ситуация с миграционным процессом складывалась следующим образом: в течение анализируемого периода число прибывших превышало число выбывших, что говорит о положительной динамике.

Важным показателем демографической ситуации является половозрастная структура населения. Необходимо отметить, прогноз миграционной составляющей движения населения должен производиться не только на основе экстраполяции динамики предыдущих лет, но и с учетом перспектив развития рынка рабочей силы, то есть жителей трудоспособного возраста.

Трудоспособный возраст - возраст, в котором человек, способный к трудовой деятельности, имеет право трудиться: трудоспособный возраст для мужчины составляет от 16 до 59 лет, для женщин - 16-54 лет. Согласно сложившейся динамике можно сделать вывод, что за последние годы присутствует сокращение населения всех возрастных групп.

В целом, возрастная структура населения характеризуется достаточно высокой долей числа лиц трудоспособного возраста - 63% от общей численности. Число жителей младше трудоспособного возраста составляет - 17% и старше трудоспособного - 20%.

Еще одной особенностью демографической ситуации в сельском поселении является неравномерность распределения населения по населенным пунктам. Основная часть жителей проживает в административном центре, кроме него наиболее густонаселенным является п.Ярино, численность населения оставшихся населенных пунктов не превышает 150 человек.

В целом, демографическая ситуация в муниципальном образовании характеризуется следующими показателями:

- увеличением численности постоянного населения;
- положительным естественным движением населения;
- снижением смертности;
- увеличением уровня рождаемости;
- положительным механическим движением населения;
- половой диспропорцией.

2.1.4.3 Жилой фонд

Жилищный фонд в муниципальном образовании в соответствии с данными Государственной корпорации - Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства, спутниковой съемки, а так же данным полученным от администрации сельского поселения составляет 252,42 тыс.м². В соответствии с принятой типологией функциональных зон был определен баланс жилых территорий. Площадь всех жилых зон составляет 662,23 га.

Средняя плотность населения – 15 человек на гектар жилых территорий.

Жилищная обеспеченность постоянного населения на расчетный срок принята в Генеральном плане 40 м². В соответствии со СТП Добрянского муниципального района Пермского края при разработке документов территориального планирования сельской местности в домах индивидуального строительства, следует принимать средний показатель жилищной обеспеченности в размере не менее 40 м² общей площади жилых помещений на человека.

При численности постоянного населения 2,65 тыс. человек, средняя жилищная обеспеченность составила 27,6 м² общей площади на человека. Значение среднего показателя ниже стандарта нормы площади жилищной обеспеченности на 31% или на 12,4 м². В условиях существенного прироста численности населения, а так же неравномерности распределения жилищного фонда по населенным пунктам сельского поселения, требуется строительство нового жилищного фонда.

Расчетный показатель жилищного фонда производилась по следующей методике:

Таблица 14

Обеспеченность жилищным фондом постоянного населения

Населенный пункт	Постоянное население, чел.	Жилищный фонд, м ²	Фактическая обеспеченность жилищным фондом, м ² /чел.	Потребность в дополнительном жилищном фонде (при показателе 40,0 м ² /чел.), м ²
МО Дивьинское с.п.	2646	73010	27,6	33360
п. Дивья	1684	44100	26,2	23260
п. 29-й км	5	210	42	-
п. Ветляны	135	5250	38,8	150
п.ст. Кухтым	93	2380	25,6	1340
п. Кухтым	20	980	49	-
п. Мутная	60	1820	30,3	580
п. Октябрьский	62	1400	22,6	1080
п. Родники	0	0	0	-
п. Галица	10	490	49	-
п. Трактовый	21	770	36,7	70
п. Усть-Шалашная	34	1610	47,3	-
п. Ярино	522	14000	26,8	6880

Таблица 15

Параметры жилищного фонда постоянного населения

№	Наименование населенного пункта	Общая площадь жилищного фонда, м ²	Тип застройки, м ²	
			Усадебная, 1-2 эт., м ²	Многоквартирная, 2, 3, 4, 5 эт., м ²
	МО Дивьинское с.п.	73010	73010	-
1	п. Дивья	44100	44100	-
2	п. 29-й км	210	210	-
3	п. Ветляны	5250	5250	-
4	п.ст. Кухтым	2380	2380	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

5	п.Кухтым	980	980	-
6	п.Мутная	1820	1820	-
7	п.Октябрьский	1400	1400	-
8	п.Родники	0	0	-
9	п.Талица	490	490	-
10	п.Тракторный	770	770	-
11	п.Усть-Шалашная	1610	1610	-
12	п.Ярино	14000	14000	-

Таблица 16

Параметры жилищного фонда временного населения

№	Наименование населенного пункта	Общая площадь жилищного фонда, м ²	Тип застройки, м ²	
			Усадебная, 1-2 эт., м ²	Многоквартирная, 2, 3, 4, 5 эт., м ²
	МО Дивьянское с.п.	179410	179410	-
1	п.Дивья	47670	47670	-
2	п.29-й км	2590	2590	-
3	п.Ветляны	27650	27650	-
4	п.ст.Кухтым	0	0	-
5	п.Кухтым	0	0	-
6	п.Мутная	0	0	-
7	п.Октябрьский	2800	2800	-
8	п.Родники	910	910	-
9	п.Талица	27230	27230	-
10	п.Тракторный	3640	3640	-
11	п.Усть-Шалашная	14490	14490	-
12	п.Ярино	0	0	-
13	СТ «Родничок»	11340	11340	-
14	СНТ «Клубничка»	1540	1540	-
15	СНТ «Гознак - 5»	5390	5390	-
16	СТ «Родничок-1»	70	70	-
17	«Малая Дивья»	4900	4900	-
18	СТ «Мичуринец»	560	560	-
19	территория бывшего п.Кривое	28630	28630	-

Весь объем жилищного фонда приходится на индивидуальную застройку.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размещение жилищного фонда в санитарно-защитных зонах (далее СЗЗ) не допускается. Значительное влияние на размещение жилищного фонда на территориях с градостроительными ограничениями оказывают: производственные базы, складские помещения, объекты транспортной и инженерной инфраструктуры. Данное обстоятельство требует проведения мероприятий по выносу жилья за пределы санитарно-защитных зон предприятий и объектов, либо по выносу самих источников негативного воздействия на жилую застройку, либо по сокращению санитарно-защитных зон с снижением вредного воздействия.

2.1.4.4 Учреждения обслуживания

Социальная инфраструктура - совокупность для нормальной жизнедеятельности населения материальных объектов (зданий, сооружений), различных инженерных коммуникаций населенного пункта (территории), а также предприятий, учреждений и

организаций, оказывающих социальные услуги населению, органов управления и кадров, деятельность которых направлена на удовлетворение общественных потребностей граждан соответственно установленным показателям качества жизни.

Оценка существующей системы обслуживания и размещения объектов проведена в соответствии со СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», актуализированной редакцией СНиП 2.07.01-89*. Расчетные показатели и радиусы обслуживания, предусмотрены в соответствии со СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

В настоящее время в муниципальном образовании сложилась устойчивая система культурно-бытового обслуживания. Учреждения общепоселенческого значения и предприятия первичного обслуживания расположены в наиболее крупных населенных пунктах, а так же в административном центре.

Таблица 17

Перечень и характеристика детских дошкольных учреждений

№	Наименование учреждения	Местоположение	Количество учащихся проектное/ фактическое
1	Муниципальное автономное образовательное учреждение «Дивьянский детский сад»	п.Дивья, ул.Первомайская, 18	$\frac{90}{95}$
2	Детское дошкольное учреждение при МБОУ «Яринская основная общеобразовательная школа»	п.Ярино, ул.Октябрьская, 9	$\frac{20}{20}$
	ИТОГО:		$\frac{110}{115}$

Таблица 18

Перечень и характеристика общеобразовательных учреждений

№ п/п	Наименование учреждения	Местоположение	Количество учащихся проектное/ фактическое
1	МБОУ «Дивьянская средняя общеобразовательная школа»	п.Дивья, ул.Первомайская, 5	$\frac{300}{178}$
2	МБОУ «Яринская основная общеобразовательная школа»	п.Ярино, ул.Пионерская, 10	$\frac{80}{45}$
	ИТОГО:		$\frac{380}{223}$

Таблица 19

Перечень и характеристика учреждений дополнительного образования

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№	Наименование учреждения	Местоположение	Количество учащихся проектное/ фактическое
1	МБУ дополнительного образования «Центр дополнительного образования детей «Логос»	п. Дивья, ул. Первомайская, 5	$\frac{15}{15}$
	ИТОГО:		$\frac{15}{15}$

Таблица 20

Перечень и характеристика объектов здравоохранения

№	Наименование учреждения	Местоположение	Мощность, коек/посещений в смену
1	Сельская врачебная амбулатория (СВА)	п. Дивья, ул. Первомайская, 10	23 посещения в смену (4009 посещений в год)
2	Фельдшерско-акушерский пункт	п. Ярино, ул. Советская, 8	11,3 посещений в смену (2919 посещений в год)
3	Фельдшерско-акушерский пункт	п. Ветляны, ул. Первомайская, 18	1,9 посещений в смену (497 посещений в год)
	ИТОГО:		$\frac{н/д}{36,2}$

Таблица 21

Перечень и характеристика объектов социального обслуживания

№	Наименование учреждения, кол-во объектов	Местоположение	Вместимость
1.	Отделения связи:		3 отделения
1.1	ФГУП «Почта России»	п. Дивья, ул. Лесная, 18	н/д
1.2	Почтовое отделение	п. Ветляны, ул. Первомайская, 18	н/д
1.3	Почтовое отделение	п. Ярино, ул. Октябрьская, 5	н/д
2.	Магазины:		
2.1	Магазин «Ромашка»	п. Дивья, ул. Комсомольская	н/д
2.2	Магазин ИП Бельчанов Сергей Игоревич	п. Дивья, ул. Первомайская	н/д
2.3	ООО «Золотой Телец»	п. Дивья, ул. Первомайская, 8	н/д
2.4	ООО «Юленька»	п. Дивья, ул. Лесная	н/д
2.5	ООО "Алина"	п. Дивья, ул. Рабочая	н/д
2.6	ООО "Юленька"	п. Дивья, ул. Мамина-Сибиряка, д. 9	н/д
2.7	ООО "Перспектива"	п. Дивья, ул. Зеленая, 8, 1	н/д

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№	Наименование учреждения, кол-во объектов	Местоположение	Вместимость
2.8	ООО "Вектор"	п.Дивья, ул.Октябрьская, 29, 1	н/д
2.9	ООО "Промтехторг"	п.Дивья, ул.Октябрьская, 29, 1	н/д
2.10	ООО «Финист»	п.Ветляны, ул.Рабочая,2	н/д
2.11	ЧП «Пищальникова О.В.»	п.Ярино, ул.Советская,11	н/д
2.12	ЧП Сидоров Р.В.	п.Ярино, ул.Железнодорожная	н/д
2.13	ЧП Солодовникова	п.ст. Кухтым	н/д
3.	Аптеки		
3.	Аптека ЧП Вагин А.Р.	п.Дивья, ул.Первомайская, 10	н/д
4.	Управляющие конторы:		
4.1	ООО «Гарант»	п.Дивья, ул.Лесная, д. 21	н/д
5.	Отделения банка:		2 отделения
5.1	Отделение Сбербанка	п.Ярино, ул.Российская, 4	н/д
5.2	Отделение Сбербанка	п.Дивья, ул.Лесная, 21	н/д
7.	Предприятия общественного питания		2 предприятия
	Закусочная «Удача»	п.29-ый км	нд
	Закусочная	п.Усть-Шалашная	нд

Таблица 22

Перечень и характеристика учреждений культурно-досугового типа

№	Наименование учреждения	Местоположение	Вместимость, мест
1	МБУК «Культурно-досуговый центр»	п.Дивья, ул.Лесная, 21	Посадочных мест 50, вместимость 130
	ИТОГО:		130

Таблица 23

Перечень и характеристика учреждений библиотечного типа

№	Наименование учреждения,	Местоположение	Вместимость, тыс.ед.хран./мест
1	Сельская библиотека в составе МБУК «Культурно-досуговый центр»	п.Дивья, ул.Лесная, 21	1,0/нд
2	Сельская библиотека в составе МБУК «Культурно-досуговый центр»	п.Ярино, ул.Октябрьская, 5	1,5/нд

Таблица 24

Перечень и характеристика учреждений физкультурно-спортивного назначения

№	Наименование учреждения	Местоположение	Площадь, м ² ./чел/час
	Спортивная площадка	п.Дивья	нд

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№	Наименование учреждения	Местоположение	Площадь, м ² /чел/час
	Футбольное поле «Дивьинская СОШ»	п.Дивья	4500 кв.м., 25 чел./час пропускная способность, 10290 чел. загруженность, 53290 чел. мощность
	Спортивный зал «Дивьинская СОШ»	п.Дивья	173 кв.м., 30 чел./час пропускная способность, 14000 чел. загруженность, 66600 чел. мощность
	Спортивный зал	п.Дивья, ул.Пионерская, 18	77 кв.м., 15 чел./час пропускная способность, 15300 чел. загруженность, 22230 чел. мощность
	ИТОГО:		4750м²/ 70чел/час

Таблица 25

Перечень и характеристика учреждений религиозного назначения

№	Наименование учреждения,	Местоположение	Вместимость, м ² /га
1	Храм в честь святого Архистратига Михаила	п.Дивья, ул.Советская, 4	н/д

Таблица 26

Перечень и характеристика учреждений административного назначения

№	Наименование учреждения,	Местоположение	Вместимость, м ² /га
1	Администрация Дивьинского сельского поселения	п.Дивья, ул.Лесная, 21	н/д

Таблица 27

Перечень и характеристика учреждений сельскохозяйственного назначения

№	Наименование учреждения,	Местоположение	Мощность
1	КФХ Якимова Л.К.	п.Дивья	н/д
2	КФХ Нестеренко Г.И.	п.Мутная, ул.Заречная, 2	н/д
3	КФХ Иванов И.А.	п.Ветляны	н/д

Таблица 28

Перечень и характеристика учреждений производственного и коммунально-складского назначения

№	Наименование учреждения,	Местоположение	Вместимость, м ² /га
1	ООО «Управление технологического транспорта Полазнанефть»	п. Дивья	нд
2	Асфальто-бетонный завод	п. Дивья	нд
3	ЗАО «Пермьнефтеглавснаб»	п. Ярино, складская зона вдоль железной дороги на востоке поселка	нд
4	АЗС-Лукойл	п. Дивья	нд

Уровень обеспеченности учреждениями обслуживания в муниципальном образовании приближен к нормативному. Существует необходимость осуществления мероприятий по строительству сети учреждений обслуживания, планомерному их размещению в соответствии с прогнозируемой схемой расселения и доведения размеров сети до уровня современных требований административного и культурного центра.

2.1.4.5 Сельскохозяйственные, производственные и коммунально-складские территории

Основным видом производства промышленной продукции в муниципальном образовании на сегодняшний день является нефтедобыча и нефтепереработка. Кроме того, в муниципальном образовании работают транспортные предприятия, располагаются склады.

Промышленное производство

Топливная промышленность

«Ярино-Каменоложское» месторождение, принадлежащее ООО «Лукойл-Пермь» (объем добычи нефти в среднем 270 тыс. тонн в год), является самым крупным месторождением муниципального образования.

Месторождение открыто в 1954 году, эксплуатируется с 1955 года, степень выработки запасов составляет 90%. Относится к нефтегазоносному району северо-западного борта Камско-Кинельской системы палеопрогибов (Яринская зона). Приурочено к тектоно-седиментационной брахиантиклинальной складке меридионального простирания, состоящей из трех поднятий: Северо-Яринского, Яринского и Каменоложского. Структура имеет крутое западное и пологое восточное крыло. Ее длина 40 км, ширина 6км, амплитуда 150м. Разрез вскрыт на глубине 2420м. Промышленная нефтегазоносность установлена в карбонатных отложениях турнейского яруса, в терригенных отложениях визейского яруса и карбонатных отложениях серпуховского и башкирского ярусов. Турнейская залежь массивного типа, содержит 3% извлекаемых промышленных запасов нефти. Глубина залегания кровли пласта 1850м. Водонефтяной контакт установлен на отметке минус 1440м. Размкры залежи 10х2 км, этаж нефтегазоносности 40м. Коллектора - пористо-кавернозные известняки с пористостью до 15% и проницаемостью до 125 фм² (0,125 мкм²). Покрышкой залежи служат низкопроницаемые аргиллиты и алевролиты. Визейская пластовая залежь (пласты Бб и Тл) - самая крупная на месторождении. Содержит 85% извлекаемых запасов нефти. Глубина залегания 1750 м, размеры 26,3 км, этаж нефтегазоносности - 93 м. До начала разработки имелась небольшая газовая шапка. Оба пласта имеют общий ВНК на отметке минус 1428 м. Коллектора представлены песчаниками с пористостью до 24% и средней проницаемостью 374 фм² (0,374 мкм²). Характерен упруго-водонапорный режим с

асимметричной гидродинамической связью: хорошая отмечается вдоль восточного крыла и затрудненная - вдоль западного Серпуховско-башкирская массивная залежь содержит 12% извлекаемых запасов нефти. Глубина залегания 1450 м, ВНК установлен на отметке минус 1148 м. Проницаемость известняков 87 фм² (0,087 мкм²), пористость 11%. До начала разработки залежь имела узкие газовые шапки размерами 1,1x0,7 и 4,4x1,0 км, высота шапок 15 и 34 м. Все залежи месторождения имеют близкие свойства нефтей. Нефть по составу метановая, плотность от 0,804 до 0,926 г/см³.

«Ярино-Каменоложское» месторождение обслуживается установкой по переработки нефти «Каменный Лог».

Агропромышленный комплекс

Растениеводство

Растениеводство осуществляется в пределах ЛПХ. В настоящее время на территории сельского поселения отсутствуют тепличные хозяйства.

Животноводство

Наиболее крупной животноводческой фермой является КФХ Нестеренко. В основном животноводство осуществляется в пределах ЛПХ.

Таблица 29

Перечень действующих сельскохозяйственных предприятий в области животноводства

№	Наименование предприятия	Адрес	Вид деятельности	Продукция	Численность работников	Собственность
1	КФХ Нестеренко Г.И.	п.Мутная, ул. Заречная, 2	Производство сельскохозяйственной продукции	Выращивание свиней	-	Частная. ИП
2	КФХ Иванов И.А.	п.Ветляны	Производство сельскохозяйственной продукции	Разведение свиней	-	Частная. ИП

Пчеловодство

На территории сельского поселения действует одно пчеловодческое хозяйство расположенное в п.Дивья.

Таблица 30

Перечень действующих сельскохозяйственных предприятий в области пчеловодства

№	Наименование предприятия	Адрес	Вид деятельности	Продукция	Численность работников	Собственность
1	КФХ Якимова Л.К.	п.Дивья	Производство сельскохозяйственной продукции	Выращивание пчел и производство продукции на основе меда	-	Частная. ИП

Рыболовство

Под рыболовством, в соответствии с Федеральным законом от 20 декабря 2004г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» понимается

деятельность по вылову, приемке, переработке и транспортировке водных биоресурсов, то есть вся технологическая цепочка от вылова рыбы до реализации выработанной из нее рыбной продукции.

К рыбохозяйственным водоёмам высшей категории относятся р.Кама, остальные реки относятся ко 2-й категории рыбохозяйственного использования.

Ихтиофауна представлена голяном, окунем, ёршом, чебаком, щукой, язем, голавлем, лещем, хариусом, жерехом, уклейей, стерлядью, линем. В воды реки иногда заходит таймень. Число видов рыб на отдельных участках реки зависит от морфологических характеристик водотока и удаленности от устья. Пойма и русло реки служат местом нереста рыб пресноводного комплекса и пастбищем для их ранней молоди.

В водах Камского водохранилища преобладают крупные хищники: щука, судак, налим, лещ, плотва, окунь, чехонь, тюлька, синец. В небольшом количестве водятся сом и сазан.

Рыбохозяйственное значение водотоков (малые реки и ручьи) определяется их участием в формировании рыбных запасов более крупных рек и водоемов более высокого ранга, к бассейну которых они относятся в связи с тем, что малые водотоки служат местом нереста многих видов рыб (в том числе и имеющих промысловое значение), а также пастбищем для их ранней молоди и частично - местом нагула взрослых рыб. Видовое богатство флоры и фауны водотоков напрямую связано с их протяженностью. Чем меньше водоток, тем меньше ниш для их обитания и скуднее видовое разнообразие рыб и беспозвоночных, а также острее конкурентные отношения.

Собственные рыбные запасы малых рек и ручьев незначительны и подвержены резким колебаниям, которые связаны с различными формами миграций рыб (нерестовые, покатные, кормовые, зимовальные миграции). Наибольшее число видов и максимальная концентрация их численности наблюдается весной, когда во время половодья ручьи и их пойма служат нерестилищами для фитофильных рыб, здесь же нагуливается и выклюнувшаяся молодь. После прохождения нереста и спада половодья в малых водотоках фактически остается только ранняя молодь рыб, которая уже в июле практически полностью скатывается в реки и озера. Малые водотоки имеют небольшое промысловое значение (в основном как источники воспроизводства и спортивно-любительского лова).

В настоящее время на водоемах отсутствует развитая производственная промысловая база и основная масса вылавливаемой рыбы относится к категории мелкого частника, который в свою очередь не обеспечивает рентабельного промысла (затруднена реализация выловленной рыбы, транспортные расходы и др.). Промысел раков на водоемах в настоящее время практически отсутствует, лов в основном ведут лица, занятые нелегальным промыслом раков и раколовы-любители. Рыболовство осуществляется на любительском уровне. Мелкие рыбоготовители не имеют перерабатывающей базы и реализуют свою продукцию сразу после вылова.

Охотничий промысел

На территории муниципального образования ведётся спортивная и любительская охота. В настоящее время зарегистрировано Яринское охотхозяйство, площадью 27000 га, Ветлянского охотхозяйство, площадью 16000 га и Орджоникидзовское охотхозяйство, площадью 62000 га.

Охотопользователи проводят биотехнические и другие мероприятия для поддержания популяций охотничьих животных и их расширенного воспроизводства. Численность охотничьих животных может варьировать в некоторых пределах от года к году, что связано, в основном, с наличием кормовой базы, болезнями животных, объёмом добычи, уровнем браконьерства. Численность большинства видов находится на промысловом уровне, то есть возможно их освоение.

Дикорастущие ресурсы

Вблизи населенных пунктов имеются большие запасы дикоросов - ягоды, грибы, лекарственные растения и т.п.

2.1.4.6 Режимные объекты

На территории сельского поселения режимные объекты отсутствуют.

2.1.4.7 Зоны особого назначения

Обращение с твердыми коммунальными отходами

В соответствии со статьей 13 Федерального закона «Об отходах производства и потребления», СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утвержденными постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 21 августа 2003 года № 152, планирование и дислокация объектов временного накопления отходов, нормативное количество транспортных средств для их вывоза, мероприятия по удалению отходов из частного сектора, рекреационных зон определяются на основе генеральных схем очистки территорий муниципальных образований, которые утверждаются органами местного самоуправления не реже чем один раз в пять лет.

На территории отсутствуют санкционированные свалки ТБО. Вывоз твёрдых и жидких бытовых отходов осуществляется в соответствии с «Правилами предоставления услуг по вывозу твёрдых и жидких бытовых отходов», утверждённых Постановлением Правительства РФ от 10.02.1997 №155. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 681 от 03.09.2010 года для накопления поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп необходимо использование специальной тары (контейнеров) с последующим вывозом на специализированные объекты.

На территории располагаются небольшие несанкционированные свалки, которые подлежат ликвидации. Территории ликвидируемых свалок должна быть рекультивирована. Для этого необходимо выполнить проекты рекультивации нарушенных свалкой земель.

Количество, назначение и местоположение объектов хранения, утилизации (захоронения) и (или) переработки ТКО должно быть откорректировано в соответствии с разработанной генеральной схемой очистки территории района. Допустимое время хранения ТКО на площадках временного хранения, схема сбора и вывоза ТКО также будет определено данной схемой. Одним из необходимых условий создания рентабельной системы селективного сбора отходов от населения является разделение мусора населением на пищевой и непищевой, что намного упрощает в дальнейшем сортировку на местах. Порядок сбора отходов на территориях муниципальных образований, предусматривающий их разделение на виды (пищевые отходы, текстиль, бумага и другие), определяется органами местного самоуправления и должен соответствовать экологическим, санитарным и иным требованиям в области охраны окружающей среды и здоровья человека.

Организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения

На территории муниципального образования расположены действующие кладбища в п.Ветляны, п.Ярино и возле п.Дивья и п.Талица.

Таблица 31

Площадь сельских кладбищ традиционного захоронения

№	Наименования населённых пунктов	Местоположение	Существующая площадь кладбища, га
1	2	3	4
	МО Дивьянское с.п.		
1	<i>п.Дивья</i>	за территорией н.п.	2,84
2	<i>п.Талица</i>	за территорией н.п.	0,93

3	п.Ветляны		2,723
4	п.Ярино		3,41

2.1.4.8 Ландшафтно-рекреационные территории

На территории муниципального образования имеются ресурсы для организации туризма, рыбалки, охоты, отдыха. Зона рекреации представлена зелеными насаждениями общего пользования и природными территориями в черте населенных пунктов.

Существующее расположение зеленых территорий общего пользования носит дисперсный характер. Озеленение жилой застройки в большинстве случаев отсутствует. Проектом предлагается значительное увеличение зеленых зон в проектируемых районах, а также благоустройство и озеленение территорий санитарно-защитных зон.

2.1.4.9 Транспортная инфраструктура

На территории муниципального образования функционирует автомобильный, железнодорожный, речной и трубопроводный транспорт.

2.1.4.9.1 Внешний транспорт

Железнодорожный транспорт

По территории муниципального образования проходят железные дороги федерального значения: с юга на север участок железной дороги «Пермь-Углеуральская», в северо-западной части железная дорога от п.Ярино-до Пермской ГРЭС.

Управление свердловской железной дороги «Пермь-Углеуральская», находится в г.Екатеринбург. Дорога однопутная, электрифицированная, имеет общее направление с юго-запада на северо-восток. На территории муниципального образования имеются станции: Дивья, Ярино, Кухтым, и ряд пассажирских остановочных платформ.

Большая часть грузооборота дороги (свыше 50%) приходится на долю минеральных, строительных материалов и лесных грузов. Основной работой станций является пропуск транзитных грузовых и пассажирских поездов, а также обслуживание местного грузооборота и пассажирских перевозок населения в пригородном сообщении.

От станции Ярино железнодорожной линии «Пермь-Углеуральская» отходит линия «Ярино-до Пермской ГРЭС» - однопутная, оборудована полуавтоматической блокировкой, протяжение - 22км. Движение по линии осуществляется тепловозной тягой, линия обслуживает грузовые перевозки.

На конечном участке железнодорожного пути расположена станция Добрянка. Станция грузовая, тупикового типа, III класса, имеет большое путевое хозяйство, обслуживает промышленные и складские предприятия города.

Таблица 32

Основные технико-эксплуатационные показатели железнодорожных станций на территории сельского поселения

№ п/п	Наименование станции	Класс станции	Назначение станции (характер работы)	Пассажирооборот, тыс.пасс (отпр. за 2009 год)	Грузовая работа, Вагонов (тонн)	
					Погрузка	Выгрузка
1	Ст. Ярино	5	Промежуточная	8 174	3 (86 тонн)	9696 (41647 тонн)
2	Ст. Дивья	5	Промежуточная	32 121	-	-
3	Ст. Кухтым	5	Промежуточная	7 149	-	-

Таблица 33

Перечень железнодорожных переездов

№ п/п	Местоположение			Частота движ. поездов	Тип (охран./неохран)	Оборудование
	Наименование пересекаемой автодороги, км	Ближайший нас.пункт	Перегон ж/дороги; км			
1.	Добрянка - Ярино; 15 км.	п.Ярино	Ярино - ПГРЭС, 9 км	4 ед.	Неохран.	Светозвук. сигнал, резино-техн.покрытие.
2.	Дивья - Талица; 1 км;	п.Дивья	Пальники - Дивья, 26 км	48 ед.	Неохран.	Светозвук. сигнал, резино-техн.покрытие.
3.	Полазна - Чусовой; 15 км.	п.Дивья	Дивья - Ярино, 29	46 ед.	Охран.	УЗП, шлагбаум, светозвук. сигнал, резино-техн.покрытие.
4.	Фоминка - Голубята; 11 км.	п.ст.Кухтым	Кухтым - Боковая, 68 км	44 ед.	Охран.	Шлагбаум, светозвук. сигнал, резино-техн.покрытие.

Автомобильные дороги и автомобильный транспорт

Основу сети автодорог общего пользования составляет автомобильная дорога регионального значения «Полазна-Чусовой», формирующая внутренние связи между населенными пунктами и обслуживаемая КГБУ «Управление автомобильных дорог и транспорта» Пермского края. Покрытие - капитальное, асфальтобетонное. Остальные автомобильные дороги муниципального образования имеют местное значение и относятся к дорогам общего пользования, имеют дорожную одежду с переходным типом покрытия.

Таблица 34

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения

N п/п	Идентификационный номер	Наименование объекта	Протяженность, км*	Техническая категория дороги	Придорожная полоса**	Протяженность покрытия, км		
						Асфальто-бетон	Гравийно-щебеночное	Грунтовое
1	57 ОП РЗ 57К-0011	Полазна-Чусовой 005+039 - 032+148	20,6	III	100	20,6	-	-

*протяженность дорог на территории сельского поселения определена картометрическим методом;

** придорожная полоса установлена в соответствии с распоряжением Дорожного агентства Пермского края от 25.08.2010г. №СЭД-44-01-06-65.

Таблица 35

Перечень автомобильных дорог общего пользования муниципального значения

№	Идентификационный номер	Наименование автомобильных дорог	Техническая категория дороги	Протяженность покрытия, км			
				Общая	Асфальто-бетон	Переходный тип покрытия	Грунтовое
1.	57 416 ОП МР 57-02	Добрянка-ст.Ярино"	IV	11,999	2,617	9,382	-
2.	57 416 ОП МР 57-06	Фоминка-Кухтым-Голубята"	IV	27,494	-	27,494	-
3.	57 416 ОП МР 57-17	Полазна-Дивья"	IV	0,903	0,903	-	-
4.	-	Полазна-Чусовой"- Ветляны	V	2,995	-	2,995	-
5.	-	Фоминка-Голубята"- Кухтым	IV	0,350	-	0,350	-
			V	2,125	-	2,125	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

6.	-	Полазна-Чусовой"-Мутная	IV	1,355	-	1,355	-
			V	4,929	-	4,929	-
7.	-	Полазна-Чусовой"-Усть-Шалашная	V	0,584	-	0,584	-

Помимо перечисленных автомобильных дорог регионального и местного значения на территории поселения имеются дороги местного значения, не учтенные в муниципальной собственности:

- участок от автодороги «Добрянка-ст.Ярино» до автодороги «Полазна-Чусовой», протяженностью 14,53 км;
- автомобильная дорога «Фоминка - Кухтым – Голубята» - Ярино, протяженностью 9,65 км;
- автомобильная дорога «Пермь-Березники» - Октябрьский, протяженностью 2,43 км;
- автомобильная дорога «Дивья - с/т «Гознак-5», протяженностью 2,87 км;
- автомобильная дорога «Дивья – СНТ «Нагорный», протяженностью 3,67 км;
- автомобильная дорога «Дивья – СНТ «Спартак», протяженностью 4,59 км;
- автомобильная дорога «Дивья – СНТ «Огонек», протяженностью 5,16 км;
- автомобильная дорога «Дивья – п.Ветляны (мкрн.Кривое)», протяженностью 6,67 км;
- автомобильная дорога «Полазна-Чусовой» - СНТ «Мечта», протяженностью 8,67 км;
- автомобильная дорога «Полазна-Чусовой» – п.Ветляны (мкрн.М.Дивья), протяженностью 4,06 км;
- автомобильная дорога «Полазна-Чусовой» – п.Ветляны, протяженностью 2,21 км.

Таблица 36

Искусственные сооружения на автодорогах дорогах регионального значения

Тип ИССО	Название автодороги	Место-положение начала моста км	Название основного препятствия	Полная длина, м	Ширина проезжей части	Год ввода в экспл.
Железобетонный	Полазна-Чусовой	32+133	р.Шалашная	140,54	10,06+0,76	2004
Железобетонный	Полазна-Чусовой	30+341	р.Мутная	125,33	10,07+0,78	2004

Таблица 37

Искусственные сооружения на автодорогах дорогах местного значения

№№	Наименование дорог	участок	мосты		
			металлич. п.м.	ж/бет. п.м.	деревянн. п.м.
1	Фоминка-Кухтым-Голубята	н/д	16,30	-	-

Потребности в пассажирских перевозках на территории муниципального образования обеспечивают ООО «Автоколонна №3», а так же иные частные перевозчики.

Таблица 38

Автобусные маршруты

№ п/п	Номер маршрута	Конечные / промежуточные пункты	Время в пути	Частота	Протяженность, км	Классификация	
						По протяженности	Административная
8.	153	п.Дивья - Автовокзал г.Пермь, ч/з п.Полазна	н/д	ежедневно	67,60	междугородный	внутрикраевой
9.	644а	г.Пермь – г.Александровск ч/з г. Чусовой,	н/д	н/д	257,9	междугородный	внутрикраевой

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

		г.Губаху, г.Кизел					
10.	649 649/1	г. Пермь – п.Теплая Гора (п.Промысла)	н/д	н/д	257,5	междугородный	внутрикраевой
11.	680	г.Чусовой – г.Пермь	2:00	ежедневно	139,9	междугородный	внутрикраевой
12.	771 771/2 771/1	г.Пермь-Кизел" ч/з Чусовой	н/д	н/д	239,9	междугородный	внутрикраевой
13.	794 794/1 794/2	г.Пермь - г.Гремячинск (через Чусовой)	н/д	н/д	183,6	междугородный	внутрикраевой
14.	795 795/1 795/2	г.Пермь - г.Гремячинск (через Чусовой)	н/д	н/д	210,0	междугородный	внутрикраевой
15.	796 796/1 796/2 796/3 796/4 796/5 796/6 796/7 796/8	г.Пермь – г.Лысьва, ч/з г.Чусовой	3:40	ежедневно	163,10	междугородный	внутрикраевой
16.	809	Пермь- Широковский ч/з г.Чусовой, г.Губаха	н/д	н/д	248,0	междугородный	внутрикраевой
17.	б/н	г.Горнозаводск - г. Пермь, ч/з г.Чусовой, п.Полазна	н/д	н/д	182,3	междугородный	внутрикраевой
18.	б/н	г.Пермь - п.Углеуральский ч/з г. Губаху	н/д	н/д	223,3	междугородный	внутрикраевой

Основными недостатками в автотранспортном обслуживании жителей муниципального образования является: нерегулярное движение автобусов на имеющихся маршрутах; недостаток подвижного состава автотранспорта (автобусов); неудовлетворительное состояние дорожных покрытий, большие продольные уклоны на отдельных участках. Дальнейший рост размеров пассажирских перевозок обуславливается повышением материального и культурного уровня жизни населения.

Воздушный транспорт

Пассажирские и грузовые воздушные перевозки осуществляются через аэропорт г.Пермь. На территории муниципального образования отсутствуют посадочные площадки.

Речной транспорт

Регулярный речной транспорт отсутствует. На территории рек используются суда малой вместимости для рыбопромысловых нужд, в п.Ветляны, п.Галица имеется причалы, в настоящее время они требуют реконструкции или нового строительства.

Основные недостатки речного обслуживания - отсутствие маршрутной сети, сезонность, дороговизна.

Трубопроводный транспорт

По территории муниципального образования проходит магистральный газопровод «Ямбург-Тула I, II» и магистральный нефтепровод Каменный Лог-Пермь.

2.1.4.9.2 Улично-дорожная сеть

На сегодняшний день большая часть улиц и дорог населенных пунктов сельского поселения имеет дорожные одежды некапитального типа с грунтовым покрытием. Сложившаяся система улиц и проездов, членит застройку на небольшие кварталы. Главной улицей в п.Дивья является ул.Уральская, ул.Первомайская; в п.29-й км - улица от земельного участка №16 до земельного участка №150; в п.Ветляны - ул.Первомайская; п.Кухтым – ул.Железнодорожная; п.ст.Кухтым - ул.Железнодорожная; п.Мутная - ул.Пионерская; п.Октябрьский - ул.Центральная; п.Талица - улица от земельного участка №39 до земельного участка №193; п.Тракторный -ул.Юбилейная; в п.Усть-Шалашная - ул.Центральная; п.Ярино - ул.Железнодорожная. Движение грузового транспорта осуществляется без выделения от основных транспортных потоков.

Таблица 39

Улично-дорожная сеть

№ п/п	Наименование улицы	Протяженность, км	Категория*	Тип покрытия	Состояние
п.Дивья					
1.	ул.Высоковольтная	1,4	улица в жилой застройке	переходный	-
2.	ул.Гайдара	0,73	улица в жилой застройке	переходный	-
3.	ул.ДОК	0,35	улица в жилой застройке	переходный	-
4.	ул.Железнодорожная	0,47	улица в жилой застройке	переходный	-
5.	ул.Зеленая	0,54	улица в жилой застройке	переходный	-
6.	ул.Клубная	0,79	улица в жилой застройке	переходный	-
7.	ул.Коммунистическая	1,41	улица в жилой застройке	переходный	-
8.	ул.Комсомольская	0,69	улица в жилой застройке	переходный	-
9.	ул.Лесная	0,59	улица в жилой застройке	переходный	-
10.	ул.Логовая	0,89	улица в жилой застройке	переходный	-
11.	ул.ЛЭП	0,65	улица в жилой застройке	переходный	-
12.	ул.Мамина-Сибиряка	0,71	улица в жилой застройке	переходный	-
13.	ул.Молодежная	0,63	улица в жилой застройке	переходный	-
14.	ул.Нефтяников	0,87	улица в жилой застройке	переходный	-
15.	ул.Новая	1,3	улица в жилой застройке	переходный	-
16.	ул.Октябрьская	1,37	улица в жилой застройке	переходный	-
17.	ул.Первомайская	1,28	главная улица	переходный	-
18.	ул.Пионерская	0,73	улица в жилой застройке	переходный	-
19.	ул.Рабочая	1,31	улица в жилой застройке	переходный	-
20.	ул.Советская	1,14	улица в жилой застройке	переходный	-
21.	ул.Строителей	0,5	улица в жилой застройке	переходный	-
22.	ул.Тракторная	0,72	улица в жилой застройке	переходный	-
23.	ул.Уральская	0,41	главная улица	асфальтобетон грунтовое	-
24.	ул.Школьная	0,66	улица в жилой застройке	переходный	-
25.	пер.Логовой	0,25	проезды	переходный	-
26.	пер.Первомайский	0,91	проезды	переходный	-
27.	пер.Почтовый	0,61	проезды	переходный	-
28.	пер.Станционный	0,24	проезды	переходный	-
29.	остальные улицы	3,48	проезды	переходный	-
п.29-й км					
1.	улицы	1,74	улица в жилой застройке	переходный	-
2.	проезды	0,38	проезды	переходный	-
п.Ветляны					
1.	ул.8 Марта	0,61	улица в жилой застройке	переходный	-
2.	ул.Дальняя	2,17	улица в жилой застройке	переходный	-
3.	ул.Лесническая	0,54	улица в жилой застройке	переходный	-
4.	ул.Набережная	0,88	улица в жилой застройке	переходный	-
5.	ул.Новая	0,63	улица в жилой застройке	переходный	-
6.	ул.Первомайская	0,9	главная улица	переходный	-
7.	ул.Полевая	0,73	улица в жилой застройке	переходный	-
8.	ул.Рабочая	0,52	улица в жилой застройке	переходный	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

9.	ул.Школьная	0,58	улица в жилой застройке	переходный	-
10.	пер.Дивьинский	0,68	главная улица	переходный	-
11.	проезды	4,18	проезды	переходный	-
12.	улицы мкр.Малой Дивья	4,27	улица в жилой застройке	переходный	-
13.	улицы мкр.Кривое	2,02	улица в жилой застройке	переходный	-
п.ст.Кухтым					
1.	ул.59 км	0,34	улица в жилой застройке	переходный	-
2.	ул.Железнодорожная	0,26	главная улица	переходный	-
п.Кухтым					
1.	ул.Водопроводная	0,71	улица в жилой застройке	переходный	-
2.	ул.Зеленая	0,29	улица в жилой застройке	переходный	-
3.	ул.Комсомольская	0,86	улица в жилой застройке	переходный	-
4.	ул.Ленина	0,66	улица в жилой застройке	переходный	-
5.	ул.Лесная	1,08	улица в жилой застройке	переходный	-
6.	ул.Почтовая	0,98	улица в жилой застройке	переходный	-
7.	ул.Торговая	0,31	улица в жилой застройке	переходный	-
8.	ул.Пионерская	0,46	улица в жилой застройке	переходный	-
9.	ул.Железнодорожная	1,42	главная улица	переходный	-
10.	остальные улицы	1,25	проезды	переходный	-
п.Мутная					
1.	ул.1-я Зелёная	н/д	улица в жилой застройке	переходный	-
2.	ул.Болотная	н/д	улица в жилой застройке	переходный	-
3.	ул.Железнодорожная	н/д	улица в жилой застройке	переходный	-
4.	ул.Заречная	1,08	улица в жилой застройке	переходный	-
5.	ул.Зеленая	н/д	улица в жилой застройке	переходный	-
6.	ул.Казанская	0,47	улица в жилой застройке	переходный	-
7.	ул.Пионерская	1,09	главная улица	переходный	-
8.	ул.Центральная	0,74	улица в жилой застройке	переходный	-
9.	остальные улицы	3,52	проезд	переходный	-
п.Октябрьский					
1.	ул.Вожевская	н/д	улица в жилой застройке	переходный	-
2.	ул.Ключевая	1,03	улица в жилой застройке	переходный	-
3.	ул.Лесная	0,98	улица в жилой застройке	переходный	-
4.	ул.Центральная	2,17	главная улица	переходный	-
5.	остальные улицы	1,89	проезд	переходный	-
п.Родники					
1.	ул.Цветочная	0,67	главная улица	переходный	-
2.	пер.Цветочный	0,1	улица в жилой застройке	переходный	-
3.	остальные улицы	0,06	проезд	переходный	-
п.Талица					
1.	ул.8 Марта	н/д	улица в жилой застройке	переходный	-
2.	ул.Первомайская	0,26	улица в жилой застройке	переходный	-
3.	улица без названия	1,17	главная улица	асфальтобетон	-
4.	остальные улицы	14,59	проезд	переходный	-
п.Тракторный					
1.	ул.Болотиных	0,23	улица в жилой застройке	переходный	-
2.	ул.Дачная	0,16	улица в жилой застройке	переходный	-
3.	ул.Дубовая	0,5	улица в жилой застройке	переходный	-
4.	ул.Лесная	0,45	улица в жилой застройке	переходный	-
5.	ул.Тракторная	0,3	поселковая дорога	переходный	-
6.	ул.Юбилейная	0,47	главная улица	переходный	-
7.	остальные улицы	0,51	проезд	переходный	-
п.Усть-Шалашная					
1.	ул.А.С.Попова	0,41	улица в жилой застройке	переходный	-
2.	ул.Зеленая	0,96	улица в жилой застройке	переходный	-
3.	ул.Клубная	0,36	улица в жилой застройке	переходный	-
4.	ул.Набережная	1,02	улица в жилой застройке	переходный	-
5.	ул.Солнечная	н/д	улица в жилой застройке	переходный	-
6.	ул.Сплавщиков	0,46	улица в жилой застройке	переходный	-
7.	ул.Центральная	1,02	главная улица	переходный	-

8.	ул.Чусовская	1,21	улица в жилой застройке	переходный	-
9.	дорога на бывш. п.Пасека	1,19	проезд	переходный	-
10.	Автодорога «Полазна – Чусовой»	0,92	поселковая дорога	переходный	-
11.	остальные улицы	1,84	проезд	переходный	-
п.Ярино					
1.	ул.Вышка	н/д	улица в жилой застройке	переходный	-
2.	ул.Железнодорожная	1,07	главная улица	переходный	-
3.	ул.Заречная	1,03	улица в жилой застройке	переходный	-
4.	ул.Ключевая	0,24	улица в жилой застройке	переходный	-
5.	ул.Лесная	0,53	улица в жилой застройке	переходный	-
6.	ул.Логовая	0,45	улица в жилой застройке	переходный	-
7.	ул.Мира	1,31	улица в жилой застройке	переходный	-
8.	ул.Октябрьская	0,46	улица в жилой застройке	переходный	-
9.	ул.Пионерская	0,52	улица в жилой застройке	переходный	-
10.	ул.Путейская	0,3	улица в жилой застройке	переходный	-
11.	ул.Рабочая	0,6	улица в жилой застройке	переходный	-
12.	ул.Советская	0,65	улица в жилой застройке	переходный	-
13.	остальные улицы	3,32	проезд	переходный	-

* Классификация улично-дорожной сети ранее разработанным генеральным планом не задана. В столбце указана принятая проектом классификация.

К основным недостаткам улично-дорожной сети относятся:

- неупорядоченное движение автотранспорта по улицам;
- отсутствие на некоторых улицах дорожных одежд капитального типа;
- отсутствие на некоторых улицах тротуаров;
- отсутствие классификации улично-дорожной сети.

2.1.4.9.3 Внутренний транспорт

По данным ГИБДД существующий уровень автомобилизации составляет 168 автомобиль на 1000 человек, основную долю составляет легковой автотранспорт.

Общественный транспорт

На территории муниципального образования функционируют только междугородние автобусы, внутрипоселковый транспорт отсутствует.

Обслуживание жителей массовым пассажирским транспортом имеет следующие недостатки:

- недостаточное количество маршрутов;
- высокий износ подвижного состава автобусного парка, что сказывается на качестве обслуживания пассажиров.

Грузовой транспорт

Грузовая база сельского поселения представлена гаражом «УТТ Полазнанефть», автотранспортом ООО «Пермнефтьглавнаб», а также грузовым транспортом ООО «ЛУКОЙЛ-ПНП», обслуживающим Ярино-Каменоложское месторождение. Технико-экономические показатели и грузовая работа являются коммерческой информацией. В настоящее время постоянные грузоперевозки на транспорте осуществляются по дорогам населенных пунктов, а также периодически: уборка мусора, обслуживание населения, строительные и ремонтные работы. Хранение и обслуживание ведомственного автотранспорта осуществляется в ведомственных автохозяйствах и на территориях предприятий, которым он принадлежит.

Легковой транспорт

Хранение индивидуального транспорта осуществляется в основном на приусадебных участках в районах индивидуальной застройки, и на внутриквартальной территории в районах многоквартирной застройки.

Легковой транспорт хранится:

- у жителей индивидуальной застройки - на приусадебных участках;
- у жителей многоэтажной застройки - в гаражных кооперативах боксового типа, на открытых стоянках.

Исходя из существующей структуры расселения населения, большинство из них проживают в многоквартирной застройке. Предприятие транспортного обслуживания расположено в п.Дивья одна АЗС на 6 колонок.

Пешеходное движение

На территории населенных пунктов присутствует непрерывная система пешеходных коммуникаций. Пешеходное движение осуществляется, в основном, по проезжим частям улиц, в связи с отсутствием пешеходных дорожек (тротуаров), что приводит к возникновению дорожно-транспортных происшествий.

Велосипедное движение

На территории населенных пунктов отсутствует система велосипедных коммуникаций.

2.1.4.10. Инженерная инфраструктура

Система инженерного обеспечения муниципального образования развита недостаточно.

2.1.4.10.1 Водоснабжение

Водоснабжение населенных пунктов осуществляется подземными водами артезианскими скважинами и местными колодцами. Поверхностные водозаборы отсутствуют. В настоящий момент централизованными системами водоснабжения обеспечена большая часть территории муниципального образования. В районах усадебной застройки водопользование производится через водоразборные колонки. Водоподготовка не производится. В качестве регулирующих емкостей используются водонапорные башни с баками. Все скважины оборудованы насосами. Сети водопроводов изготовлены из стальных и чугунных труб. Питьевая вода по количеству и качеству не соответствует действующим нормативным требованиям.

Система расселения п.Дивья

Источником водоснабжения п.Дивья являются 4 артезианские скважины. Так же в п.Дивья есть 2 водонапорных башни и насосная станция общепоселкового пользования, а так же 2 насосных станции 1 подъема. От скважин до насосных станций и водонапорных башен проложены водоводы. Так же по улицам населенного пункта пролегает сеть поселкового водопровода. Так же в границах поселка расположены 11 водозаборных колонок, которые обеспечивают водой 75% населения. Кроме скважин и колонок в населенном пункте действуют 50 частных скважин и 2 шахтных колодца. К дополнительным источникам водоснабжения можно отнести родник, который оборудован насосом и от которого тянется 2 водовода. Один водовод предназначен для водоснабжения населения (диаметр 200мм, протяженность 750 м), а второй для промышленных нужд нефтяного месторождения. В настоящее время только 12% жилой застройки обеспечены вводами водопровода в дома.

В п.29-й км водоснабжение осуществляется через колодцы.

Система расселения п. Усть-Шалашная

В п.Усть-Шалашная, бывшем п.Малая Дивья существуют водонапорные башни, функционирующие только в летнее время.

Источником водоснабжения в п.Ветляны является шахтный колодец. Так же в населенном пункте имеются 2 водонапорные башни и 1 насосная станция. По улице первомайская проложен водопровод.

В п.Мутная водоснабжение осуществляется через колодцы.

Система расселения п.Ярино

В п.Ярино действует 2 скважины, общей производительностью 80 м³/сут обеспечивают водой население поселка. Водоразбор производится при помощи колонок. Так же существует 3 водонапорных башни, одна из которых обслуживает школу, а так же насосная станция, так же обслуживающая школу. Имеется наружный водопровод возле школы.

Источником водоснабжения п.Кухтым, п.ст.Кухтым является ручей Безымянный.

В п.Октябрьский существует скважина, водонапорная башня, функционирующие только в летнее время.

В п.Тракторный водоснабжение осуществляется через колодцы.

Система расселения п.Талица

В п.Талица водоснабжение осуществляется через колодцы.

Существующая насосная станция, расположенная на берегу р.Чусовая, возле нежилого п.Кривое функционирует только на покрытие производственных нужд нефтяных хозяйств, расположенных на территории Дивьянского сельского поселения. Водовод диаметром 225 мм проложен от насосной станции до УППН.

Основные особенности и недостатки существующей системы водоснабжения:

- отсутствие централизованной системы водоснабжения в ряде территорий;
- отсутствие ВОС не позволяет обеспечить требуемое нормами качество питьевой воды;
- морально-устаревшее оборудование, применение неэффективных технологий очистки;
- качество воды, подаваемой потребителю на питьевые цели, не всегда соответствует установленным нормативам;
- значительный износ сетей хозяйственно-питьевого водопровода
- недостаточная обеспеченность населения приборами коммерческого учета.

2.1.4.10.2 Водоотведение

В настоящее время централизованная система хозяйственно-бытовой канализации имеется в п.Дивья. Жители приусадебной застройки пользуются выгребами или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

Система расселения п.Дивья

Централизованная система имеется только в п.Дивья. Протяженность сетей составляет 199,4м, они выполнены преимущественно из чугунных труб. Система канализования раздельная, самотечная. Бытовые отходы отводятся от застройки по самотечным коллекторам диаметром 200мм. Стоки попадают в выгребную яму. Выгребную яму обслуживает ООО «Транспортник». Выгребная яма отвечает требованиям СанПиН 42-128-4690-88.

В остальных населенных пунктах централизованные системы водоотведения отсутствуют.

Основные особенности и недостатки существующей системы водоотведения:

- отсутствие централизованной системы водоотведения на большей части территории муниципального образования;
- большой процент износа сетей водоотведения;
- отсутствие очистных сооружений сточных вод;
- наличие сброса неочищенных сточных вод на рельеф.

2.1.4.10.3 Газоснабжение

По территории сельского поселения проходит магистральный газопровод «Ямбург-Тула1», «Ямбург-Тула2», диаметр трубопровода 1420 мм, обслуживающая организация ООО Газпром трансгаз Чайковский. Толщина стенки меняется от 20 до 30мм. Класс опасности трубопровода – 4. Так же по территории сельского поселения проходит газопровод «Горнозаводск-Добрянка». По газопроводу транспортируется природный газ. Трубопровод относится к 4 классу опасности.

В настоящее время единственным газифицированным населенным пунктом является п.Дивья. Негазифицированные поселки пользуются сжиженным газом в баллонах. Пункты обмена баллонов отсутствуют.

Система расселения п.Дивья

В п.Дивья действует ГРП. ГРП расположен на ул.Комсомольская, он обеспечивает газификацию центральной жилой застройки населенного пункта, а так же действующую котельную. Разводка по потребителям обеспечена газопроводом низкого давления. Газораспределительные пункты запитаны от отводов магистральных газопроводов Каменоложского месторождения. Трассировка газопровода проходит с северной части поселка.

В остальных населенных пунктах централизованные системы газоснабжения отсутствуют.

Потребителями тепла являются:

- существующая жилая застройка;
- здания и сооружения соцкультбыта;
- существующие промышленные предприятия.

Основные особенности и недостатки существующей системы газоснабжения:

- отсутствие централизованной системы газоснабжения на большей части территории муниципального образования;
- использование сжиженного углеводородного газа в баллонах.

2.1.4.10.4 Теплоснабжение

Система централизованного теплоснабжения имеется только в п.Дивья. Остальная территория муниципального образования обеспечивается газовым, электрическим или печным отоплением.

Система расселения п.Дивья

Теплоснабжение осуществляется от одной газовой котельной. Протяженность тепловых сетей в однотрубном исполнении составляет 1769,4м. Тепловые сети выполнены в тупиковом исполнении.

Таблица 40

Показатели загрузки оборудования

Марка котла	Тип котла	Производительность, Гкал/ч	Вид топлива	Год ввода в эксплуатацию
Е 1/9	Водогрейный	0,36	Природный газ	1996
Е 1/9	Водогрейный	0,45	Природный газ	1996

Потребителями тепловой энергии являются общественные здания, а так же часть среднеэтажной жилой застройки.

Таблица 41

Показатели загрузки оборудования

Потребитель тепловой энергии	Подключенная нагрузка ккал/ч	Подключенная нагрузка Гкал/год
Почта	7448	20,2
Администрация	38593	68,2

Потребитель тепловой энергии	Подключенная нагрузка ккал/ч	Подключенная нагрузка Гкал/год
ж/д Нефтяников, 30	7495	19,4
ИП Беляева	11067	26,7
Школа	142202	337,8
ФАП	25401	72,2
ИП Сторожева	13561	31,1

Фактический год ввода котельной в эксплуатацию - 1996. Установленная мощность 1,0 Гкал/ч. Котельная расположена в центральной части населенного пункта. Износ котельного оборудования составляет 60%. Система теплоснабжения двухтрубная, смешанная. В моменты пиковых нагрузок наблюдается нахватка производительности. В связи с этим введен график снижения либо отключения теплоотдачи потребителям.

Таблица 42

Перечень участков трубопроводов теплоснабжения

Способ прокладки	Наружный диаметр трубы, мм	Протяженность, м	Исполнение	Год прокладки
Надземная	150	446,4	Однотрубное	1996
Надземная	100	814,5	Однотрубное	1996
Подземная	100	290,8	Однотрубное	1996
Надземная	80	217,7	Однотрубное	1996

В остальных населенных пунктах централизованные системы теплоснабжения отсутствуют. Отопление осуществляется от встроенно-пристроенных газовых и электрических котельных, с помощью печного отопления.

Основные особенности и недостатки существующей системы теплоснабжения:

- отсутствие централизованного теплоснабжения ряда территорий;
- высокий уровень износа тепловых сетей;
- отсутствие резервного топлива у котельных;
- устаревшее оборудование котельных;
- отсутствие резерва мощности для присоединения новых потребителей.

2.1.4.10.5 Электроснабжение

Все населенные пункты обеспечены электроэнергией. Электроснабжение осуществляется с генерирующих мощностей «Пермь Энерго» - источник Пермская ГРЭС, по линиям ЛЭП 110 кВ. Электроснабжение потребителей электроэнергии населенных пунктов выполнено от существующих трансформаторных подстанций.

Территории садоводческих участков обеспечены электроэнергией частично. Населенные пункты обеспечены электроэнергией межпоселковыми линиями ВЛ-6кВ, ВЛ-10кВ.

Система расселения п. Дивья

Источником электроснабжения является электроподстанция Дивья №5. Электроснабжения осуществляется от понижающих трансформаторов пунктов 10/0,4кВ. Разводка по потребителям осуществляется с помощью линий электропередачи 0,4кВ.

Система расселения п. Усть-Шалаиная

Источником электроснабжения является электроподстанция Кривое №4 35/10 кВ. Далее сеть распределяется по населенным пунктам через трансформаторные пункты 10/0,4 кв:

- ТП -235, ТП -255 для п. Мутная;
- ТП-204, ТП-206, ТП-229 для п. Ветляны.

Система расселения п. Ярино

Источником электроснабжения является электроподстанция Ярино-5 на 6кВ, Кухтым №4 на 6кВ. Электроснабжение обеспечивается понижающими трансформаторными пунктами ТП-161 6/0,4 кВ, ТП 184, затем распределяется по жилой застройке.

Система расселения п. Талица

Источником электроснабжения является электроподстанция Дивья №5.

Для производственных нужд Ярино-Каменноложского нефтяного месторождения ООО «ЛукОйл-Пермь» действует «Каменноложская» ПС110/35/10кВ, принадлежащая ОАО МРСК Урала, г.Пермь.

Так же по территории сельского поселения проходят высоковольтные линии ЛЭП 500кВ ПГРЭС до Калино 1, ПГРЭС до Калино 2. Так же имеются ВЛ 220кВ ПГРЭС-Владимирская цепь 1, ПГРЭС-Владимирская цепь 2, ПГРЭС-Соболи цепь 1 с отпайкой на Искру, ПГРЭС-Соболи цепь 2 с отпайкой на Искру. К высоковольтным ЛЭП класса напряжения 110кВ относятся «Бобки-Дивья», «Дивья-Искра», «Дивья-Кухтым», «Кухтым - Боковая». А так же 35 кВ «ПС Полазна-ПС Каменный Лог», ПС возле посёлка Трактовый-ПС Каменный Лог

Основные особенности и недостатки существующей системы электроснабжения:

- высокий уровень износа электросетевого комплекса;
- слабое обеспечение надежности существующей схемы электроснабжения;
- отсутствие резерва мощности для присоединения новых потребителей;
- несоответствие планируемого прироста нагрузок расчетным показателям.

Для решения указанных проблем системы электроснабжения с целью обеспечения доступности и бесперебойности услуг электроснабжения, необходимо разработать мероприятия по реконструкции, модернизации и развитию системы электроснабжения населенных пунктов.

С учётом намеченного социально-экономического развития ожидается значительный рост электропотребления.

2.1.4.10.6 Системы связи

В настоящее время населению и организациям на территории предоставляются следующие основные виды телекоммуникационных услуг: телефонная фиксированная (стационарная), мобильная и спутниковая связь; услуги радиосвязи; доступ в сеть «Интернет»; услуги телеграфной связи. Осуществляется почтовая связь.

Телефонизация

В настоящее время проводной телефонной связью обеспечены 43 дома п.Дивья.

На территории Дивьинского сельского поселения действует 5 вышек сотовой связи:

п.Дивья - 3 шт. («Уралсвязьинформ», «Мегафон», «МТС»);

п.Усть-Шалашная - 1шт. («МТС»);

п.Трактовый - 1 шт. («МТС»).

Так же на территории сельского поселения действует АТС-73, расположенная в п.Дивья, ул.Первомайская, 6.

Радиофикация

На территории населенных пунктов отсутствует сеть проводного радиовещания. В связи с развитием телекоммуникационных технологий потребность в проводном радиовещании отсутствует. Федеральное государственное унитарное предприятие «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС) обеспечивает распространение общероссийских радиоканалов. Радиовещание осуществляется через Пермский областной радиопередающий центр.

Телевидение

Эфирное вещание на территории населенных пунктов обеспечивается от областного радиопередающего центра, расположенного в п.Ярино.

Почта

Услуги почтовой связи на территории населенных пунктов предоставляет УФПС Пермской области - филиал ФГУП «Почта России». На территории сельского поселения действует 3 отделения почты:

- п. Дивья, ул. Лесная, д. 18;
- п. Ярино, ул. Октябрьская, д. 5;
- п. Ветляны, ул. Первомайская, д. 18.

Анализ перечня услуг связи, предоставляемых населению, показывает, что в целом системы телекоммуникаций приближены к необходимому уровню обслуживания. Основными задачами являются развитие системы связи за счет расширения спектра и снижение стоимости предоставляемых услуг.

2.1.4.11 Инженерная подготовка территории

Рассматриваемая территория имеет ряд специфических природных условий - холмистый рельеф с опасными геологическими процессами, расположение в зоне затопления. Анализ современного состояния выявил, что наиболее проблемными вопросами инженерной подготовки являются следующие:

1) Организация и отведение поверхностного стока.

В настоящее время в населенных пунктах отсутствует единая система ливневой канализации. Водоприемниками дождевой канализации служат внутриселковские водотоки, протекающие по тальвегам оврагов; поверхностный сток поступает в водоприемники без предварительной очистки.

2) Эрозионные процессы.

На территории развита овражная сеть; овраги в основном стабилизированы, задернованы, в отдельных случаях склоны озеленены кустарниками и деревьями. Однако, в период снеготаяния и сильных ливней возможен рост отвершков. Также распространен размыв берегов рек.

3) Подтопление территории.

Широкое развитие получили подтапливаемые территории. Грунтовые воды в пониженных местах выступают на поверхность, образуют заболачиваемые территории.

4) Затопление территории.

В пойме рек возможно затопление паводковыми водами. При необходимости освоения для целей строительства территорий, подвергающихся затоплению паводковыми водами рек, должно быть предусмотрено проведение ряда инженерных мероприятий, обеспечивающих защиту этой территории и создание необходимых условий для осуществления на ней строительства и нормального функционирования построенных на этой территории объектов.

5) Карстовые процессы.

По результатам научно-исследовательской работы «Мониторинг закарстованных территорий Пермской области», выполненной в рамках краевой целевой программы «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Пермского края на 2007-2010 годы», установлено, что Дивьянское сельское поселение по степени карстовой опасности (устойчивости) частично попадает в Полазненский карстовый район преимущественно гипсового и карбонатно-гипсового карста, по степени карстоопасности – в границы от практически неопасной до весьма опасной территории района. Карстуются, в основном, гипсово-ангидритовые пачки иренского горизонта кунгурского яруса, чередующиеся с карбонатными. Возможно развитие карста в известняках соликамского горизонта уфимского яруса. В Предуральском прогибе карстованию подвержены прослои и линзы каменной соли. На поверхности земли карст проявляется по многочисленным воронкам, карстовым оврагам и котловинам, реже встречаются рвы, депрессии, сухие русла, пещеры.

6) Оползневые процессы.

Процессы приурочены к правобережью камского водохранилища, сложенного шешминскими и казанскими глинами, алевролитами, аргиллитами, песчаниками. После

создания водохранилища оползневая деятельность на камских берегах резко активировалась. По данным стационарных наблюдений, смещение передовых блоков на этих оползнях зафиксировано до 2-3 м/год.

7) Абразия.

Абразионные процессы, как по своим масштабам, так и последствиям являются ведущими на Камском водохранилище. Они нередко являются единственной причиной таких явлений, как обвалы, осыпи, оползни, линейная эрозия. Абразии подвержено 40 % берегов Камского водохранилища.

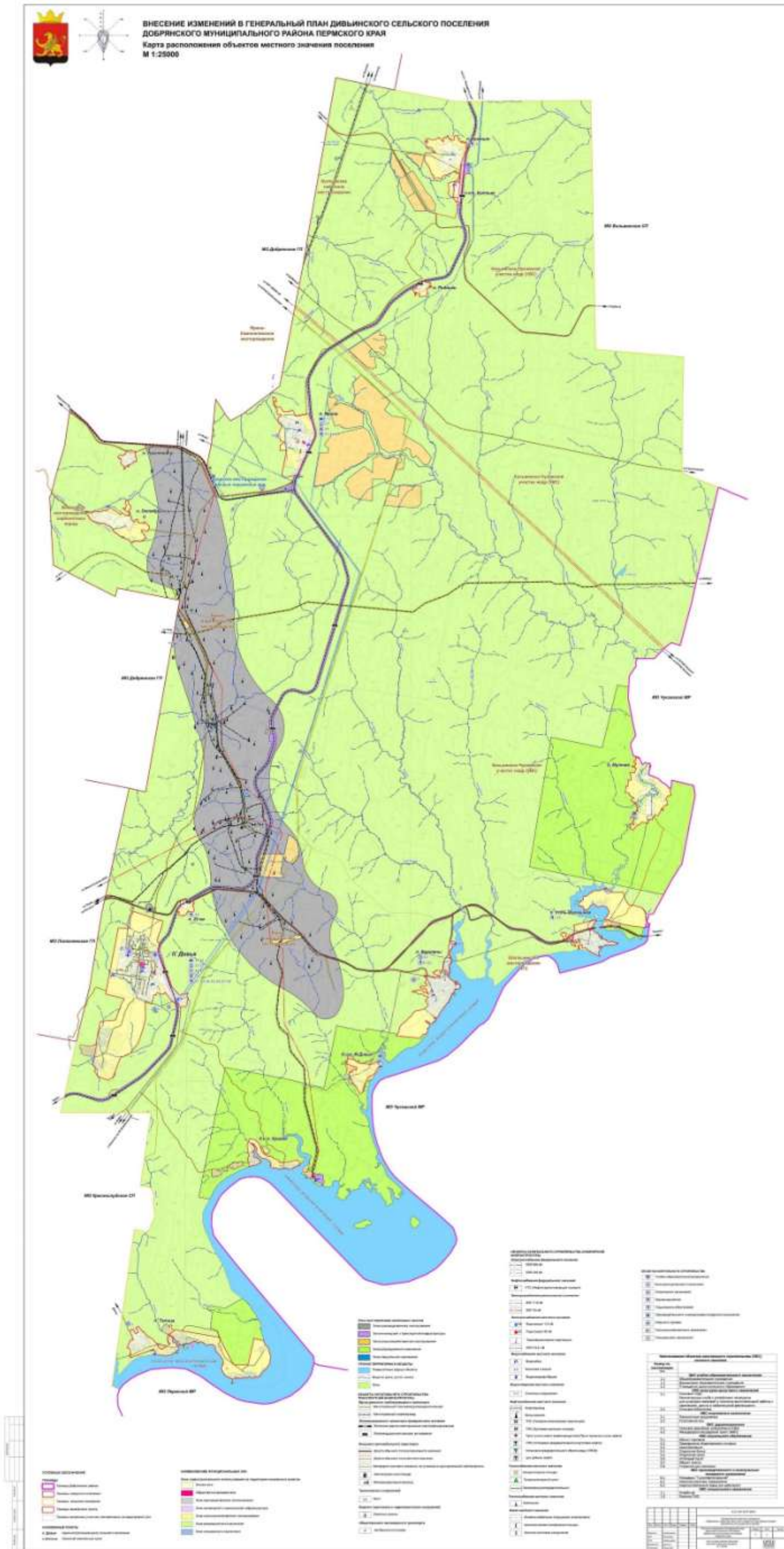
Характер абразионного воздействия определяется в основном геологическим строением берега. Средняя скорость берегоразрушения (отступления берега) в суглинках, по данным И.А.Печеркина (1969), составляла 3,5 м/год, в песчаных берегах до 30-40 м/год. Однако с быстрым формированием прибрежной отмели, скорость отступления составляет 2,8 м/год.

8) Суффозия.

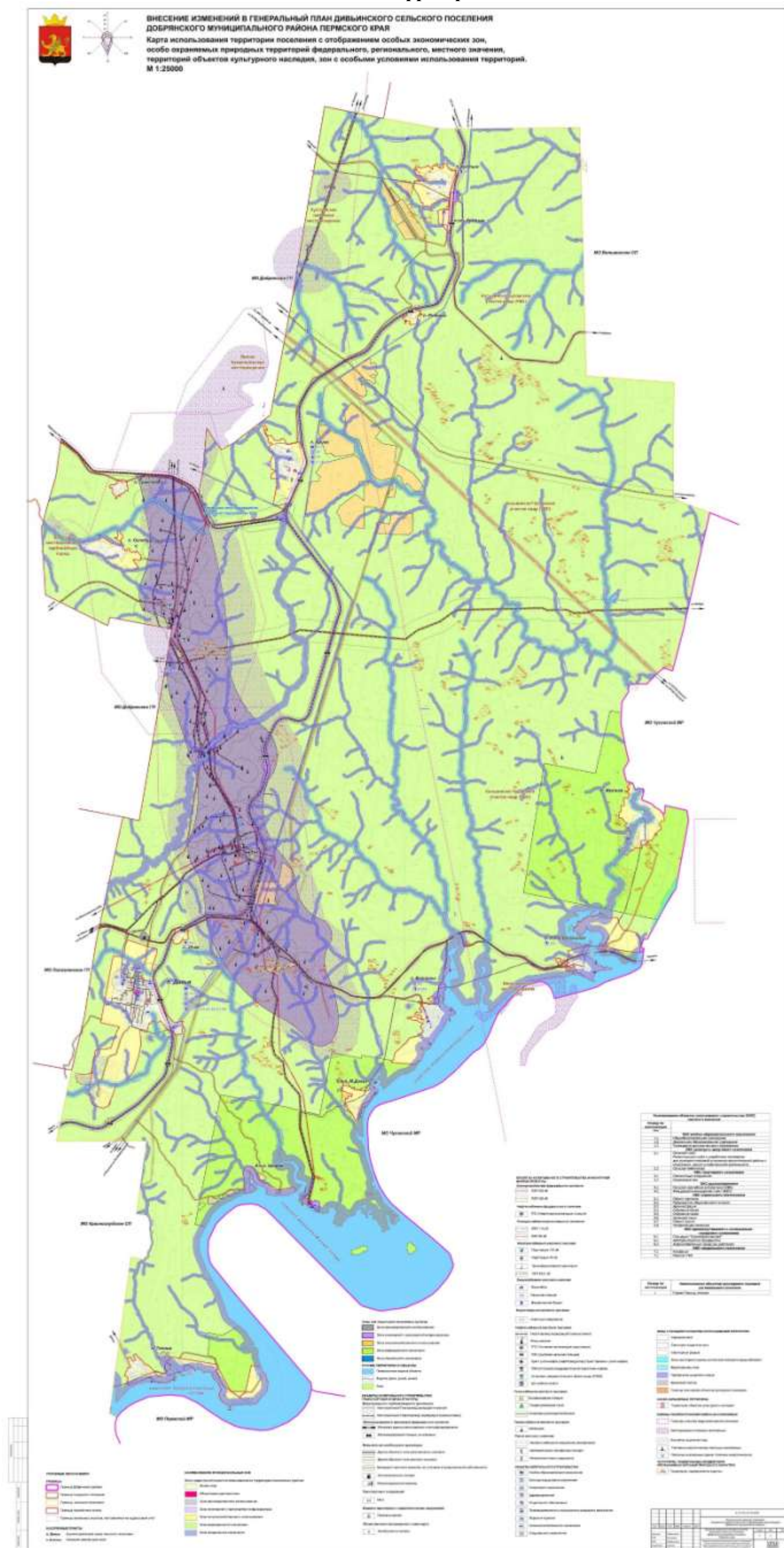
Суффозионные формы обычно представлены просадками, воронками, ложбинами, «цирками». Размеры суффозионных форм в породах четвертичного возраста в среднем 1 - 5 м, в коренных породах могут достигать размеров десятков и сотен метров.

Процесс суффозии представляет собой в основном механический вынос частиц грунта из зон концентрированного движения подземных вод.

Карта расположения объектов местного значения



Карта использования территории с отображением особых экономических зон, особо охраняемых природных территорий федерального, регионального, местного значения, территорий объектов культурного наследия, зон с особыми условиями использования территорий



2.2 Возможные направления развития территории

Для более четкого и системного представления об особенностях процесса развития муниципального образования следует выделить основные факторы, оказывающие влияние на их развитие. Согласно выводам из анализа информации о социально-экономическом положении и характеристик существующей обстановки, динамики и тенденций в социально-экономическом развитии Пермского края, Добрянского муниципального района и Дивьянского сельского поселения в частности, изложенных в Схемах территориального планирования, выделены наиболее перспективные из них, которые могут быть реально осуществимы с учетом сложившейся ситуации, тенденций и имеющихся или привлеченных ресурсов, дать дополнительный позитивный социально-экономический эффект и способствовать дальнейшему развитию.

Вариантами и направлениями территориального планирования являются:

1. Дальнейшее развитие сельского поселения как промышленного и рекреационного центра;
2. Развитие жилищного строительства в виде многоквартирных жилых домов, включая подсобные хозяйства;
3. Развитие малого и среднего бизнеса и его привлечение к созданию социальной инфраструктуры и систем благоустройства;
4. Стимулирование развития малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе.

Масштабы градостроительного развития предусматриваются исходя из приоритетов социального и природоохранного характера: охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

При любых вариантах территориального развития базовым элементом является жилищное строительство, что влечет за собой развитие других отраслей экономики: сельское хозяйство и переработку с/х продукции, социальной, инженерно-транспортной инфраструктур и др.

Основные положения генерального плана предусматривают:

- сохранение сложившейся структуры расселения;
- упорядочение территорий по различным видам зонирования;
- создание санитарно-защитных зон от промышленных и коммунальных территорий, прилегающих к селитебной территории;
- запрещение нового жилищного строительства на территориях санитарно-защитных зон от промышленных и коммунально-складских предприятий. При определении объемов жилищного и культурно-бытового строительства был проведен анализ сложившихся тенденций в организации селитебных территорий, запрещение нового жилищного строительства на территориях неблагоприятных для ведения градостроительной деятельности по инженерным условиям;
- запрещение промышленных производств на территориях, имеющих природоохранную ценность;
- развитие мелких производств в границах населенных пунктов;
- развитие транспортной и инженерной инфраструктуры.

Зонирование территорий определено с учетом их преимущественного функционального использования и предусматривает выделение основных функциональных зон.

2.2.1 Планировочная и архитектурно-пространственная структура территории

На территории муниципального образования реализуется ряд программ федерального, регионального и муниципального уровня, решения и мероприятия которых подлежат

обязательному учёту в документации территориального планирования. Территориальное планирование относится к градостроительной документации, которая в современных условиях является не плановой, а регулятивной, то есть резервирующей территории под возможное функциональное развитие, реализуемое при наличии соответствующих организационных и финансовых предпосылок.

В результате анализа вышеперечисленных факторов генеральным планом предусматриваются следующие решения:

1. Развитие селитебных территорий с ликвидацией ветхого, аварийного и временного жилья;

2. Повышение уровня разнообразия доступных для населения мест приложения труда за счет расширения, в том числе, нового строительства, коммерческо-деловой и обслуживающей сферы;

3. Повышение уровня образования общего и специального, уровня здоровья, культуры, повышение качества трудовых ресурсов;

4. Соответствие нормативным показателям обеспеченности учреждениями социально-гарантированного уровня (детские дошкольные учреждения, общеобразовательные учреждения);

5. Повышение доступности центров концентрации объектов культурно-бытового обслуживания, объектов рекреации.

Особенности объемно-пространственной композиции заключается в своеобразии ландшафтной ситуации, имеющей морфологические характеристики, таких как наличие рек, ручьев, равнинного ландшафта.

Таблица 43

Территориальное развитие

№ п/п	Наименование населенного пункта	Площадь земель населенного пункта, га		Численность населения, чел.	
		в сущ. границах	в планируемых границах	на исходный (2016 г.)	Расчетный срок
	МО Дивьинское с.п.	2241,04	1429,3	9818	10399
1	п. Дивья	725,37	381,97	3592	3962
2	п. 29-й км	19,72	19,70	108	109
3	п. Ветляны	311,26*	189,23	1241	1271
4	п.ст. Кухтым	24,06	2,48	93	113
5	п. Кухтым	148,11	141,07	20	24
6	п. Мутная	186,05	186,22	60	73
7	п. Октябрьский	115,29	115,29	174	188
8	п. Родники	18,04	0,98	36	36
9	п. Галица	255,08	98,65	1098	1100
10	п. Тракторный	21,46	21,54	166	171
11	п. Усть-Шалашная	229,32	86,81	613	620
12	п. Ярино	187,28	185,36	522	637
13	СТ «Родничок»			453	453
14	СНТ «Клубничка»			61	61
15	СНТ «Гознак - 5»			215	215
16	СТ «Родничок-1»			2	2
17	территория бывшего поселка «Малая Дивья»			196	196
18	СТ «Мичуринец»			22	22
19	территория бывшего			1146	1146

	<i>п.Кривое</i>				
	Итого:			9818	10399

* площадь указана, включая бывшие населенные пункты М.Дивья и Кривое

2.2.2 Население

Оценка прогноза изменения динамики численности населения действующих документов территориального планирования, статистических данных и их фактические темпы позволяет сделать вывод о примерном совпадении прогнозов. Численность населения принята на основе усредненных данных переписи населения предоставленных администрацией Дивьинского сельского поселения.

Оценка перспективной численности населения, образующейся в результате естественных процессов, определяется по методу естественного прироста. Сумма среднегодового прироста населения и среднегодовая миграция принята равной 0,01%.

Генеральным планом предполагается установить численность населения на конец расчетного срока 2036г. - 11,29 тыс. человек. Увеличение темпов роста численности населения возможно при реализации инвестиционных проектов в области жилищного строительства, туризма и сельского хозяйства на территории муниципального образования.

Расчет прогнозируемой численности населения производился по формуле:

$$N_{t+n} = N_n \times (1 + K_{O.P.}/100)^t \text{ где;}$$

N_{t+n} - численность население на рассматриваемый период;

N_n - численность населения на исходный год;

$K_{O.P.}$ - коэффициент общего прироста населения;

t - число лет, на которые прогнозируется расчет.

Коэффициент общего прироста населения равен сумме среднегодового прироста населения и среднегодовой миграции, и составляет 0,01%.

Таблица 44

Прогноз численности населения по системам расселения

	Центр системы расселения	2016	2026	2036
	МО Дивьинское с.п.	9818	10082	10399
1	<i>п.Дивья</i>	5577	5746	5948
2	<i>п.Ветляны</i>	2110	2133	2160
3	<i>п.Ярино</i>	1033	1104	1191
4	<i>п.Талица</i>	1098	1099	1100

Таблица 45

Прогноз численности постоянного населения

№ п/п	Центр системы расселения	Муниципальные образования, населенные пункты	2016	2026	2036
		МО Дивьинское с.п.	2625	2889	3206
1	<i>п.Дивья</i>	п.Дивья	1684	1852	2054
2	<i>п.Дивья</i>	п.29-й км	5	6	6
3	<i>п.Ветляны</i>	п.Ветляны	135	149	165
4	<i>п.Ярино</i>	п.ст.Кухтым	93	102	113
5	<i>п.Ярино</i>	п.Кухтым	20	22	24
6	<i>п.Ветляны</i>	п.Мутная	60	66	73
7	<i>п.Ярино</i>	п.Октябрьский	62	68	76
8	<i>п.Ярино</i>	п.Родники	0	0	0
9	<i>п.Талица</i>	п.Талица	10	11	12
10	<i>п.Ярино</i>	п.Тракторный	21	23	26

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

11	<i>п.Ветляны</i>	п.Усть-Шалашная	34	37	41
12	<i>п.Ярино</i>	п.Ярино	522	574	637

Таблица 46

Прогноз численности населения

№ п/п	Центр системы расселения	Муниципальные образования, населенные пункты	2016	2026	2036
		МО Дивьинское с.п.	9818	10082	10399
1	<i>п.Дивья</i>	<i>п.Дивья</i>	3592	3760	3962
1.1		<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1908	1908	1908
1.2		<i>СНТ №19</i>	473	473	473
1.3		<i>СНТ «Нагорный»</i>	313	313	313
1.4		<i>СНТ «Химик»</i>	154	154	154
1.5		<i>СНТ «Вишенка»</i>	358	358	358
1.6		<i>СНТ «Горный»</i>	134	134	134
1.7		<i>СНТ «Родничок»</i>	67	67	67
1.8		<i>СТ «Черемушки»</i>	313	313	313
1.9		<i>СТ «Березки»</i>	30	30	30
1.10		<i>СТ «Горки»</i>	11	11	11
1.11		<i>СТ «Путеец»</i>	44	44	44
1.12		<i>СТ «Пасека-Дзержинец-2»</i>	11	11	11
2	<i>п.Дивья</i>	<i>п.29-й км</i>	108	109	109
2.1		<i>в т.ч. временное население</i>	103	103	103
3	<i>п.Ветляны</i>	<i>п.Ветляны</i>	1241	1255	1271
3.1		<i>в т.ч. временное население</i>	1106	1106	1106
4	<i>п.Ярино</i>	<i>п.ст.Кухтым</i>	93	102	113
5	<i>п.Ярино</i>	<i>п.Кухтым</i>	20	22	24
6	<i>п.Ветляны</i>	<i>п.Мутная</i>	60	66	73
7	<i>п.Ярино</i>	<i>п.Октябрьский</i>	174	180	188
7.1		<i>в т.ч. временное население</i>	112	112	112
8	<i>п.Ярино</i>	<i>п.Родники</i>	36	36	36
8.1		<i>в т.ч. временное население</i>	36	36	36
9	<i>п.Талица</i>	<i>п.Талица</i>	1098	1099	1100
9.1		<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1088	1088	1088
9.2		<i>СНТ «ПМК»</i>	11	11	11
9.3		<i>СНТ «Рассвет-1»</i>	67	67	67
9.4		<i>СНТ «Солнечный»</i>	44	44	44
9.5		<i>СНТ «Рассвет-2»</i>	49	49	49
9.6		<i>СНТ «Ромахино»</i>	568	568	568
9.7		<i>СНТ «Сосны»</i>	25	25	25
9.8		<i>СНТ «Ромашка»</i>	81	81	81
10	<i>п.Ярино</i>	<i>п.Тракторный</i>	166	168	171
10.1		<i>в т.ч. временное население</i>	145	145	145
11	<i>п.Ветляны</i>	<i>п.Усть-Шалашная</i>	613	616	620
11.1		<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	579	579	579
11.2		<i>СТ «Шалашная»</i>	98	98	98
12	<i>п.Ярино</i>	<i>п.Ярино</i>	522	574	637
13	<i>п.Дивья</i>	<i>временное население СТ «Родничок»</i>	453	453	453
14	<i>п.Дивья</i>	<i>временное население СНТ «Клубничка»</i>	61	61	61

15	<i>п. Дивья</i>	<i>временное население СНТ «Гознак - 5»</i>	215	215	215
16	<i>п. Дивья</i>	<i>временное население СТ «Родничок-1»</i>	2	2	2
17	<i>п. Ветляны</i>	<i>временное население «Малая Дивья»</i>	196	196	196
18	<i>п. Ярино</i>	<i>СТ «Мичуринец»</i>	22	22	22
19	<i>п. Дивья</i>	<i>временное население, на территории бывшего п. Кривое:</i>	1146	1146	1146
19.1	<i>п. Дивья</i>	<i>СТ «Чусовское»</i>	92	92	92
19.2	<i>п. Дивья</i>	<i>СТ «Огонек»</i>	95	95	95
19.3	<i>п. Дивья</i>	<i>СНТ «Восход-1»</i>	36	36	36
19.4	<i>п. Дивья</i>	<i>СНТ «Восход»</i>	512	512	512
19.5	<i>п. Дивья</i>	<i>СНТ «Луч»</i>	64	64	64
19.6	<i>п. Дивья</i>	<i>СНТ «Нефтяник»</i>	193	193	193
19.7	<i>п. Дивья</i>	<i>СНТ «Мечта»</i>	154	154	154

2.2.3 Жилой фонд

Расчетная плотность населения на селитебной территории населенных пунктов (чел./га) принята при среднепринятом коэффициенте семейности - 2,8. Для предварительного определения потребности в селитебной территории приняты укрупненные показатели в расчете на 1000 человек, для сельских поселений с преимущественно усадебной застройкой - 40 га.

Общий объем жилищного фонда в соответствии с принятыми показателями жилищной обеспеченности составит на 1 очередь 290,782 тыс. м², на расчетный срок - 309,02 тыс. м². Среднегодовые темпы нового строительства составят 3,84 и 1,8 тыс. м² до 2026г. и 2036г. соответственно.

Предусматривается осуществление нового комплексного жилищного строительства в границах населенных пунктов с учётом планировочных ограничений территории. Предусматривается комплексное освоение площадок нового строительства, предусматривающее полное обеспечение населения услугами соцкультбыта и объектами инженерно-транспортной инфраструктуры, постепенное выбытие из эксплуатации жилищного фонда, попадающего в санитарно-защитные зоны при невозможности их сокращения.

На определение основных направлений развития жилой застройки существенное влияние оказал ряд социально-исторических и экономических факторов:

- наличие относительно больших свободных резервных территорий для освоения за период расчетного срока;
- предпочтение населением усадебной застройки по отношению к секционной, обусловленное сельскохозяйственным направлением развития экономики;
- необходимость включения в территории населенных пунктов земель сельскохозяйственного и рекреационного назначения для устранения хаотичной застройки и формирования предпосылок для развития новой.

Планировочная структура селитебной зоны определена в увязке с зонированием, планировочной инфраструктурой населенных пунктов в целом и мероприятиями по охране окружающей среды. Размеры селитебной территории определены из необходимости поэтапной реализации жилищной программы в прямой зависимости от экономических прогнозов и, как вытекающее из них - перспективной численности населения на различных этапах его развития по годам. Уровень жилищной обеспеченности в соответствии со СТП Добрянского муниципального района Пермского края в сельской индивидуальной застройке составляет 40 кв. м общей площади жилых помещений на человека на 2036г.

Проектный жилой фонд рассчитан с учетом временного населения, останавливающегося в населенных пунктах на длительное время.

Основные технико-экономические показатели проектного жилого фонда

Населенные пункты	Сущ. жилфонд, тыс. м ²	1 очередь			Расчетный срок		
		Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²	Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²
МО Дивьинское с.п.	252,42	10082	28,9	290,782	10399	29,7	309,02
<i>п. Дивья</i>							
<i>Существующее постоянное население</i>	44,1	1684	38	63,992	1684	40	67,36
<i>Существующее временное население</i>	47,67	1908	25	47,67	1908	25	47,67
<i>Проектное население</i>	-	168	38	6,384	370	40	14,8
<i>Итого</i>	91,77	3760	31,15	118,046	3962	32,8	129,83
<i>п. 29-й км</i>							
<i>Существующее постоянное население</i>	0,21	5	42	0,21	5	42	0,21
<i>Существующее временное население</i>	2,59	103	25	2,59	103	25	2,59
<i>Проектное население</i>	-	1	40	0,040	1	40	0,04
<i>Итого</i>	2,8	109	26	2,84	109	26	2,84
<i>п. Ветляны</i>							
<i>Существующее постоянное население</i>	5,25	135	38,8	5,25	135	40	5,4
<i>Существующее временное население</i>	27,65	1106	25	27,65	1106	25	27,65
<i>Проектное население</i>	-	14	38	0,532	30	40	1,2
<i>Итого</i>	32,9	1255	26,6	33,432	1271	26,9	34,25
<i>п. ст. Кухтым</i>							
<i>Существующее постоянное население</i>	2,38	93	38	3,534	93	40	3,72
<i>Существующее временное население</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Проектное население</i>	-	9	38	0,342	20	40	0,8
<i>Итого</i>	2,38	102	38	3,876	113	40	4,52
<i>п. Кухтым</i>							
<i>Существующее постоянное население</i>	0,98	20	49	0,98	20	49	0,98
<i>Существующее временное население</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Проектное население</i>	-	2	38	0,076	4	40	0,16
<i>Итого</i>	0,98	22	48	1,056	24	47,5	1,14
<i>п. Мутная</i>							

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Населенные пункты	Сущ. жилфонд, тыс. м ²	1 очередь			Расчетный срок		
		Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²	Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²
<i>Существующее постоянное население</i>	1,82	60	38	2,28	60	40	2,4
<i>Существующее временное население</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Проектное население</i>	-	6	38	0,228	13	40	0,52
Итого	1,82	66	38	2,508	73	40	2,92
<i>п. Октябрьский</i>							
<i>Существующее постоянное население</i>	1,4	62	38	2,356	62	40	2,48
<i>Существующее временное население</i>	2,8	112	25	2,8	112	25	2,8
<i>Проектное население</i>	-	6	38	0,228	14	40	0,56
Итого	4,2	180	29,9	5,384	188	31	5,84
<i>п. Родники</i>							
<i>Существующее постоянное население</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Существующее временное население</i>	0,91	36	25	0,91	36	25	0,91
<i>Проектное население</i>	-	0	0	0	0	0	0
Итого	0,91	36	25	0,91	36	25	0,91
<i>п. Талица</i>							
<i>Существующее постоянное население</i>	0,49	10	49	0,49	10	49	0,49
<i>Существующее временное население</i>	27,23	1088	25	27,23	1088	25	27,23
<i>Проектное население</i>	-	1	40	0,040	2	40	0,08
Итого	27,72	1099	25,2	27,76	1100	25,2	27,8
<i>п. Трастовый</i>							
<i>Существующее постоянное население</i>	0,77	21	38	0,798	21	40	0,84
<i>Существующее временное население</i>	3,64	145	25	3,64	145	25	3,64
<i>Проектное население</i>	-	2	38	0,076	5	40	0,2
Итого	4,41	168	26,8	4,514	171	27,3	4,68
<i>п. Усть-Шалашная</i>							
<i>Существующее постоянное население</i>	1,61	34	47	1,61	34	47	1,61
<i>Существующее временное население</i>	14,49	579	25	14,49	579	25	14,49

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Населенные пункты	Сущ. жилфонд, тыс. м ²	1 очередь			Расчетный срок		
		Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²	Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²
Проектное население	-	3	38	0,114	7	40	0,28
<i>Итого</i>	16,1	616	26,3	16,214	620	26,4	16,38
<i>п.Ярино</i>							
Существующее постоянное население	14,0	522	38	19,836	522	40	20,88
Существующее временное население	0	0	0	0	0	0	0
Проектное население	-	52	38	1,976	115	40	4,6
<i>Итого</i>	14	574	38	21,812	637	40	25,48
Существующее временное население СТ «Родничок»	11,34	453	25	11,34	453	25	11,34
Существующее временное население СНТ «Клубничка»	1,54	61	25	1,54	61	25	1,54
Существующее временное население СНТ «Гознак - 5»	5,39	215	25	5,39	215	25	5,39
Существующее временное население СТ «Родничок-1»	0,07	2	25	0,07	2	25	0,07
Существующее временное население «Малая Дивья»	4,9	196	25	4,9	196	25	4,9
Существующее временное население СТ «Мичуринец»	0,56	22	25	0,56	22	25	0,56
Существующее временное население, на территории бывшего п.Кривое	28,63	1146	25	28,63	1146	25	28,63
<i>Итого</i>	52,43	2095	25	52,43	2095	25	52,43

Новое жилищное строительство составляет 56,6 тыс. м² и предусматривается за счет средств населения и коммерческих организаций. Новое жилищное строительство размещается на свободных территориях.

Расчет территории необходимой для осуществления нового строительства производится с учетом площади 1 земельного участка под индивидуальное строительство, равной 600 кв.м.

Таблица 48

Расчет территории под проектируемую жилую застройку

Населенные пункты	1 очередь			Расчетный срок		
	Жилфонд, м ²	Дома, кол-во	Территория, га	Жилфонд, м ²	Дома, кол-во	Территория, га

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Населенные пункты	1 очередь			Расчетный срок		
	Жилфонд, м ²	Дома, кол-во	Территория, га	Жилфонд, м ²	Дома, кол-во	Территория, га
п. Дивья	26276	235	18,33	11784	106	8,27
п. 29-й км	40	1	0,08	0	1	0,08
п. Ветляны	532	5	0,39	818	8	0,63
п. ст. Кухтым	1496	14	1,1	644	6	0,47
п. Кухтым	76	1	0,08	84	1	0,08
п. Мутная	688	7	0,55	412	4	0,32
п. Октябрьский	1184	11	0,86	456	4	0,32
п. Родники	-	-	-	-	-	-
п. Талица	40	1	0,08	40	1	0,08
п. Трактовый	104	1	0,08	166	2	0,16
п. Усть-Шалашная	114	1	0,08	166	2	0,16
п. Ярино	7812	70	5,46	3668	33	2,58
Всего	38362	347	27,09	18238	168	13,15

Структура нового жилищного строительства представлена (по площади занимаемой территории):

1. Индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участками - 100%;
Средняя обеспеченность населения новым жилищным фондом составит 40 м²/чел.

1 очередь реализации (до 2026 года)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство комплексной застройки в п. Дивья, п. Ярино.

2. Застройка жилыми домами существующих неосвоенных участков.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство комплексной застройки в п. Дивья, п. Ярино.

2. Застройка жилыми домами существующих неосвоенных участков.

Таблица 49

Основные технико-экономические показатели проектируемой жилой застройки

Населенные пункты	1 очередь			Расчетный срок		
	Числ. пост. населения, чел.	Жил.обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, м ²	Числ. пост. населения, чел.	Жил.обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, м ²
п. Дивья	691	38	26276	951	40	38060
п. 29-й км	1	40	40	1	40	40
п. Ветляны	14	38	532	33	40	1350
п. ст. Кухтым	39	38	1496	53	40	2140
п. Кухтым	2	38	76	4	40	160
п. Мутная	18	38	688	27	40	1100
п. Октябрьский	31	38	1184	41	40	1640
п. Родники	0	0	0	0	0	0
п. Талица	1	40	40	2	40	80
п. Трактовый	2	38	104	6	40	270
п. Усть-Шалашная	3	38	114	7	40	280
п. Ярино	205	38	7812	287	40	11480
Всего	1007	38	38362	1412	40	56600

2.2.4 Учреждения обслуживания

Административно-деловая и обслуживающая сфера, включающая торговлю, общественное питание, бытовое обслуживание, предпринимательство, малый бизнес, направлена на повышение деловой активности населения, способствующей развитию экономики поселения, созданию дополнительных мест приложения труда.

Генеральным планом предусматриваются территории для дальнейшего развития, расширения данной сферы обслуживания населения в радиусе пешеходной и транспортной доступности:

- развитие сети административно-деловых учреждений в составе многофункциональных комплексов по обслуживанию населения;
- размещения магазинов, предприятий общепита и бытового обслуживания социально-гарантированного уровня в составе многофункциональных комплексов вблизи жилья;
- размещение образовательных учреждений, учреждений здравоохранения социально-гарантированного уровня вблизи жилья;
- строительства объектов малого бизнеса;
- строительство придорожной инфраструктуры.

Система культурно-бытового обслуживания жителей принята трехступенчатая: повседневного, периодического и эпизодического использования. Учреждения и предприятия обслуживания населения на территории размещены с учетом типа населенного пункта, застройки, численности обслуживаемого населения и общей градостроительной ситуации, включая близость других объектов обслуживания и организацию транспортных связей, предусматривая, формирование центров обслуживания, в увязке с транспортной сетью. При планировочной структуре предусмотрены все необходимые учреждения культурно-бытового обслуживания.

Размещение, вместимость и размеры земельных участков учреждений и предприятий обслуживания на проектируемой территории приняты в соответствии с рекомендациями приложения 7 СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Расчет предприятий по обслуживанию транспортных средств.

Уровень автомобилизации на расчетный срок принят - 350 легковых автомобилей на 1000 чел.

По расчету: 3 640 легковых автомобилей

Станция технического обслуживания (СТО)

Норма - 1 пост/200 легковых автомобилей

По расчетам: 18 постов.

Автозаправочные станции (АЗС)

Норма 1 колонка на 1200 автомобилей;

На расчетный срок: 3 колонки.

Проектом предполагается размещение объектов транспортного обслуживания, возле существующей АЗС «Лукойл», в п.Ярино, п.Дивья, п.Усть-Шалашная, п.Талица, а так же на территории сельского поселения, вдоль дороги регионального значения. Предприятия предполагается разместить в производственной зоне и СЗЗ от этих предприятий вдоль основных транспортных потоков.

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Таблица 50

Расчёт минимальной обеспеченности учреждениями и предприятиями повседневного обслуживания
(Расчет производится в соответствии с рекомендациями приложения 7 СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»)

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
система расселения п.Дивья (1585; 2060)								
Учреждения образования								
1	Детские дошкольные учреждения	место	40-50	63-79	82-103	90/0	90/0 (в т.ч. п.Талица-1)	сущ., п.Дивья
2	Общеобразовательные школы	учащийся	140	222	288	300/0	330/30 (в т.ч. п.Усть-Шалашная-39; п.Талица-2)	в сущ. п.Дивья
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания (5746; 5948)								
3	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	300	1724	1785	нд/0	1785/1785	п.Дивья
4	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	100	575	595	нд/0	595/595	п.Дивья
5	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	200	1149	1190	нд/0	1190/1190	п.Дивья
система расселения п.Ветляны (252; 279)								
Учреждения образования								
1	Детские дошкольные учреждения	место	40-50	10-13	11-14	0/0	15/15	п.Усть-Шалашная
2	Общеобразовательные школы	учащийся	140	35	39	0/0	39/39	в учреждении п.Дивья
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания (2133; 2160)								
3	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	300	640	648	нд/0	655/655	п.Усть-Шалашная
4	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	100	213	216	нд/0	220/220	п.Усть-Шалашная
5	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	200	427	432	нд/0	435/435	п.Усть-Шалашная
система расселения п.Ярино (789; 876)								
Учреждения образования								
1	Детские дошкольные учреждения	место	40-50	32-39	35-44	20/0	35/15	в сущ. п.Ярино

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
2	Общеобразовательные школы	учащийся	140	110	123	80/0	130/50	в сущ. п.Ярино
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания (1104; 1191)								
3	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	300	331	357	нд/0	360/360	п.Ярино
4	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	100	110	119	нд/0	120/120	п.Ярино
5	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	200	221	238	нд/0	240/240	п.Ярино
система расселения п.Талица (11; 12)								
Учреждения образования								
1	Детские дошкольные учреждения	место	40-50	1-1	1-1	0/0	1/1	в сущ. п.Дивья
2	Общеобразовательные школы	учащийся	140	2	2	0/0	2/2	в сущ. п.Дивья
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания (1099; 1100)								
3	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	300	330	330	нд/0	330/330	п.Талица
4	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	100	110	110	нд/0	110/110	п.Талица
5	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	200	220	220	нд/0	220/220	п.Талица

Таблица 51

Расчёт минимальной обеспеченности учреждениями и предприятиями периодического обслуживания
(Расчет производится в соответствии с рекомендациями приложения 7 СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»)

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
система расселения п.Дивья (5746; 5948)								
Учреждения образования (1585; 2060)								
1	Внешкольные учреждения	мест	10% от общего числа школьников	22	29	15/0	35/20 (в т.ч. п.Усть-Шалашная-5)	в составе школы п.Дивья
2	Межшкольный учебно-	место	8 % от общего	18	23	0/0	40/40	в составе школы

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
	производственный комбинат		количества школьников				(в т.ч. п.Усть-Шалашная-3; п.Ярино-10)	п.Дивья
Учреждения здравоохранения								
3	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	4	1092	1212	0/0	1900/1900 (в и.ч. п.Усть-Шалашная-164; п.Ярино-516; п.Талица-8)	п.Дивья
4	Раздаточные пункты молочных кухонь	м ² общей площади на 1 ребенка (до 1 года)	0,3	82	91	0/0	95/95	п.Дивья
5	Станции (подстанции, отделения) скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 10 тыс.чел.	1	1	0/0	1/1	г.Добрянка
6	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 5 тыс.чел.	1	1	0/1	3/2 (в т.ч. п.Усть-Шалашная -1; п.Талица-1)	п.Дивья
Учреждения культуры и искусства, физкультуры и спорта								
7	Помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности	м ² площади пола на 1 тыс. чел.	50-60	287-345	297-357	0/0	300/300	в сущ. клубе п.Дивья
8	Клубы	зрительских мест	190-140	1092-804	1130-833	50/0	840/790	в сущ. п.Дивья
9	Сельские массовые библиотеки	тыс.ед. хран. чит. место	<u>4,5-5</u> 3-4	<u>26-29</u> 17-23	<u>27-30</u> 18-24	<u>1/0</u> нд/0	<u>27/26</u> 20/20	в сущ. п.Дивья
10	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	тыс.ед. хран. чит. место	<u>4,5-5</u> 3-4	<u>26-29</u> 17-23	<u>27-30</u> 18-24	0/0	<u>27/27</u> 20/20	г.Добрянка
11	Территория	га	0,7-0,9	4-5	4-5	0,45/0	4/3,55	п.Дивья

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
	физкультурно-спортивного назначения							
12	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне	м ² общей площади на 1 тыс. чел.	70-80	402-460	416-476	0/0	420/420	п.Дивья
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания								
13	Предприятия общественного питания	место	40	230	238	нд/0	240/240	в составе МФЦ п.Дивья
14	Предприятия бытового обслуживания, в том числе	рабочее место	7	40	42	0/0	45/45	в составе МФЦ п.Дивья
15	непосредственного обслуживания населения	рабочее место	4	23	24	0/0	25/25	в составе МФЦ п.Дивья
16	Бани	место	7	40	42	0/0	45/45	в составе МФЦ п.Дивья
Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи								
17	Отделения банков	операционная касса	1 на 10-30 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	в составе МФЦ п.Дивья
18	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	1 операционное место на 1-2 тыс. чел.	6	6	2/0	6/4	в составе МФЦ п.Дивья
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства								
19	Жилищно-эксплуатационные организации	объект	1 объект на жилой район с населением до 80 тыс. чел.	1	1	1/0	1/0	сущ. п.Дивья
20	Пункт приема вторичного сырья	объект	1 объект на микрорайон с населением до 20 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	п.Дивья
система расселения п.Ветляны (2133; 2160)								
Учреждения образования (252; 279)								
1	Внешкольные учреждения	мест	10% от общего числа школьников	4	4	0/0	5/5	в составе школы п.Дивья

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
2	Межшкольный учебно-производственный комбинат	место	8 % от общего количества школьников	3	3	0/0	3/3	в составе школы п.Дивья
Учреждения здравоохранения								
3	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	4	148	164	0/0	164/164	в п.Дивья
4	Раздаточные пункты молочных кухонь	м ² общей площади на 1 ребенка (до 1 года)	0,3	11	4	0/0	10/10	п.Усть-Шалашная
5	Станции (подстанции, отделения) скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 10 тыс.чел.	1	1	0/0	1/1	г.Добрянка
6	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 5 тыс.чел.	1	1	0/0	1/1	п.Дивья
Учреждения культуры и искусства, физкультуры и спорта								
7	Помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности	м ² площади пола на 1 тыс. чел.	50-60	107-128	108-130	0/0	110/110	в составе клуба п.Усть-Шалашная
8	Клубы	зрительских мест	230-190	491-405	497-410	0/0	410/410	п.Усть-Шалашная
9	Сельские массовые библиотеки	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	<u>5-6</u> 4-5	<u>11-13</u> 9-11	<u>11-13</u> 9-11	<u>0/0</u> 0/0	<u>11/11</u> 10/10	в составе клуба п.Усть-Шалашная
10	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	<u>4,5-5</u> 3-4	<u>10-11</u> 6-9	<u>10-11</u> 6-9	<u>0/0</u> 0/0	<u>10/10</u> 10/10	г.Добрянка
11	Территория физкультурно-спортивного назначения	га	0,7-0,9	1-2	2-2	0/0	2/2	п.Усть-Шалашная
12	Помещения для	м ² общей	70-80	149-171	151-173	0/0	155/155	п.Усть-Шалашная

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
	физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне	площади на 1 тыс. чел.						
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания								
13	Предприятия общественного питания	место	40	85	85	нд/0	85/85	в составе МФЦ п.Усть-Шалашная
14	Предприятия бытового обслуживания, в том числе	рабочее место	7	15	15	0/0	15/15	в составе МФЦ п.Усть-Шалашная
15	непосредственного обслуживания населения	рабочее место	4	9	9	0/0	10/10	в составе МФЦ п.Усть-Шалашная
16	Бани	место	7	15	15	0/0	15/15	в составе МФЦ п.Усть-Шалашная
Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи								
17	Отделения банков	операционная касса	1 на 10-30 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	в составе МФЦ п.Усть-Шалашная
18	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	1 операционное место на 1-2 тыс. чел.	2	2	0/0	2/2	в составе МФЦ п.Усть-Шалашная
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства								
19	Жилищно-эксплуатационные организации	объект	1 объект на жилой район с населением до 80 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	п.Усть-Шалашная
20	Пункт приема вторичного сырья	объект	1 объект на микрорайон с населением до 20 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	п.Усть-Шалашная
система расселения п.Ярино (1104; 1191)								
Учреждения образования (789; 876)								
1	Внешкольные учреждения	мест	10% от общего числа школьников	11	12	0/0	15/15	в составе школы п.Ярино
2	Межшкольный учебно-производственный комбинат	место	8 % от общего количества школьников	9	10	0/0	10/10	в составе школы п.Дивья

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
Учреждения здравоохранения								
3	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	4	464	516	0/0	516/516	в п.Дивья
4	Раздаточные пункты молочных кухонь	м ² общей площади на 1 ребенка (до 1 года)	0,3	35	39	0/0	40/40	п.Ярино
5	Станции (подстанции, отделения) скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 10 тыс.чел.	1	1	0/0	1/1	г.Добрянка
6	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 5 тыс.чел.	1	1	0/1	1/0	п.Ярино
Учреждения культуры и искусства, физкультуры и спорта								
7	Помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности	м ² площади пола на 1 тыс. чел.	50-60	55-66	60-71	0/0	60/60	в составе клуба п.Ярино
8	Клубы	зрительских мест	300-230	331-254	357-274	0/0	275/275	п.Ярино
9	Сельские массовые библиотеки	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	<u>6-7,5</u> 5-6	<u>7-8</u> 6-7	<u>7-9</u> 6-7	<u>1,5/0</u> нд/0	<u>7/5,5</u> 10/10	в сущ. п.Ярино
10	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	<u>4,5-5</u> 3-4	<u>5-6</u> 3-4	<u>5-6</u> 4-5	<u>0/0</u> 0/0	<u>5/5</u> 10/10	г.Добрянка
11	Территория физкультурно-спортивного назначения	га	0,7-0,9	1-1	1-1	0/0	1/1	п.Ярино
12	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне	м ² общей площади на 1 тыс. чел.	70-80	77-88	83-95	0/0	85/85	п.Ярино

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания								
13	Предприятия общественного питания	место	40	44	48	0/0	50/50	в составе МФЦ п.Ярино
14	Предприятия бытового обслуживания, в том числе	рабочее место	7	8	8	0/0	10/10	в составе МФЦ п.Ярино
15	непосредственного обслуживания населения	рабочее место	4	4	5	0/0	5/5	в составе МФЦ п.Ярино
16	Бани	место	7	8	8	0/0	10/10	в составе МФЦ п.Ярино
Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи								
17	Отделения банков	операционная касса	1 на 10-30 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	в составе МФЦ п.Ярино
18	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	1 операционное место на 1-2 тыс. чел.	1	1	2/0	2/0	в составе МФЦ п.Ярино
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства								
19	Жилищно-эксплуатационные организации	объект	1 объект на жилой район с населением до 80 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	п.Ярино
20	Пункт приема вторичного сырья	объект	1 объект на микрорайон с населением до 20 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	п.Ярино
система расселения п.Талица (1099; 1100)								
Учреждения образования (11; 12)								
1	Внешкольные учреждения	мест	10% от общего числа школьников	0	0	0/0	0/0	-
2	Межшкольный учебно-производственный комбинат	место	8 % от общего количества школьников	0	0	0/0	0/0	-
Учреждения здравоохранения								
3	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до	4	8	8	0/0	8/8	в учреждении п.Дивья

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
		1 года)						
4	Раздаточные пункты молочных кухонь	м ² общей площади на 1 ребенка (до 1 года)	0,3	0,6	0,6	0/0	10/10	п.Талица
5	Станции (подстанции, отделения) скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 10 тыс.чел.	1	1	0/0	1/1	г.Добрянка
6	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 5 тыс.чел.	1	1	0/0	1/1	в п.Дивья
Учреждения культуры и искусства, физкультуры и спорта								
7	Помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности	м ² площади пола на 1 тыс. чел.	50-60	55-66	55-66	0/0	55/55	в составе клуба п.Талица
8	Клубы	зрительских мест	300-230	330-253	330-253	0/0	255/255	п.Талица
9	Сельские массовые библиотеки	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	<u>5-6</u> 4-5	<u>5-7</u> 4-5	<u>6-7</u> 4-6	0/0	<u>6/6</u> 10/10	в составе клуба п.Талица
10	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	<u>4,5-5</u> 3-4	<u>5-5</u> 3-4	<u>5-6</u> 3-4	0/0	<u>5/5</u> 5/5	г.Добрянка
11	Территория физкультурно-спортивного назначения	га	0,7-0,9	1-4	1-4	0/0	1/1	п.Талица
12	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне	м ² общей площади на 1 тыс. чел.	70-80	77-88	77-88	0/0	80/80	п.Талица
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания								
11	Предприятия общественного питания	место	40	44	44	0/0	45/45	в составе МФЦ п.Талица

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
12	Предприятия бытового обслуживания, в том числе	рабочее место	7	8	8	0/0	10/10	в составе МФЦ п.Талица
13	непосредственного обслуживания населения	рабочее место	4	4	4	0/0	5/5	в составе МФЦ п.Талица
14	Бани	место	7	8	8	0/0	10/10	в составе МФЦ п.Талица
Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи								
15	Отделения банков	операционная касса	1 на 10-30 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	в составе МФЦ п.Талица
16	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	1 операционное место на 1-2 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	в составе МФЦ п.Талица
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства								
17	Жилищно-эксплуатационные организации	объект	1 объект на жилой район с населением до 80 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	п.Талица
18	Пункт приема вторичного сырья	объект	1 объект на микрорайон с населением до 20 тыс. чел	1	1	0/0	1/1	п.Талица

Таблица 52

Расчёт минимальной обеспеченности учреждениями и предприятиями эпизодического обслуживания
(Расчет производится в соответствии с рекомендациями приложения 7 СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»)

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
Дивьинское с.п. (10082; 10399)								
Учреждения здравоохранения (2910; 3227)								
1	Дома-интернаты для престарелых, ветеранов труда и войны,	место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	28	16	18	0/0	18/18	г.Пермь

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
	организуемые производственными объединениями (предприятиями), платные пансионаты							
2	Дома-интернаты для взрослых инвалидов с физическими нарушениями	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	28	68	75	0/0	75/75	г.Пермь
3	Детские дома-интернаты	место на 1 тыс. чел. (от 4 до 17 лет)	3	1	2	0/0	2/2	г.Пермь
4	Психоневрологические интернаты	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	3	7	8	0/0	8/8	г.Пермь
5	Специальные жилые дома и группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых	место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	0,5	0	0	0/0	0/0	г.Пермь
6	Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей	место	0,5	1	2	0/0	2/2	г.Пермь
7	Учреждения медико-социального обслуживания (хоспис, геронтологический центр, гериатрический центр, дом сестринского ухода)	койка	2 на 1000 лиц старшей возрастной группы (ЛСВГ)	1	1	0/0	1/1	г.Пермь
Учреждения социального обеспечения								
8	Институты культового назначения	место	7,5	76	78	нд/0	80/80	п.Дивья
Учреждения культуры и искусства, физкультуры и спорта								
9	Танцевальные залы	место	6	60	62	0/0	62/62	г.Добрянка
10	Кинотеатры	место	25-35	252-353	260-364	0/0	260/260	г.Добрянка

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
11	Театры	место	5-8	50-81	52-83	0/0	52/52	г.Пермь
12	Концертные залы	место	3,5-5	35-50	36-52	0/0	36/36	г.Пермь
13	Цирки	место	3,5-5	35-50	36-52	0/0	36/36	г.Пермь
14	Лектории	место	2	20	21	0/0	21/21	г.Пермь
15	Залы аттракционов и игровых автоматов	м ² площади пола	3	30	31	0/0	31/31	г.Пермь
16	Универсальные спортивно-зрелищные залы, в том числе с искусственным льдом	место	6-9	60-91	62-94	0/0	62/62	г.Пермь
17	Спортивные залы общего пользования	м ² площади пола	60-80	605-807	624-832	250/0	624/624	г.Добрянка
18	Бассейны крытые и открытые общего пользования	м ² зеркала воды	20-25	202-252	208-260	0/0	208/208	г.Добрянка
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания								
19	Производственные предприятия централизованного выполнения заказов	объект	3	30	31	0/0	35/35	п.Дивья
20	Химчистки, в том числе	кг вещей в смену	3,5	35	36	0/0	45/45	п.Дивья
21	- химчистки самообслуживания	кг вещей в смену	1,2	12	12	0/0	15/15	п.Дивья
22	- фабрики-химчистки	кг вещей в смену	2,3	35	36	0/0	40/40	п.Дивья
23	Прачечные, в том числе	кг белья в смену	60	605	624	0/0	630/630	п.Дивья
24	- прачечные самообслуживания	кг белья в смену	20	202	208	0/0	210/210	п.Дивья
25	- фабрики-прачечные	кг белья в смену	40	403	416	0/0	420/420	п.Дивья
Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи								
26	Районные (городские) народные суды)	рабочее место	1 судья на 30 тыс. чел.	1	1	0/0	1/1	г.Добрянка
27	Областные (краевые) суды	рабочее место	1 член суда на 60 тыс. чел. области (края)	1	1	0/0	1/1	г.Пермь

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
28	Юридические консультации	рабочее место	1 юрист на 10 тыс. жителей	1	1	0/0	1/1	п.Дивья
29	Нотариальная контора	рабочее место	1 нотариус на 30 тыс. жителей	1	1	0/0	1/1	п.Дивья
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства								
30	Гостиницы	место	6	60	62	0/0	65/65	п.Дивья
31	Общественные уборные	прибор	1	10	10	0/0	10/10	временные в п.Дивья
32	Бюро похоронного обслуживания	объект	1 на 0,5-1 млн. чел.	1	1	0/0	1/1	п.Дивья
33	Кладбище традиционного захоронения	га	0,24	2,42	3	9,903/0,7	13,603/3	на территории сельского поселения
34	Кладбище урновых захоронений после кремации	га	0,02	0,2	0,2	0/0	0,2/0,2	г.Пермь

Проектом предусматривается:

- доведение обеспеченности учреждениями социально-гарантированного уровня обслуживания до нормативной;
- развитие социальной инфраструктуры (строительство культурно-досуговых, торгово-развлекательных и физкультурно-оздоровительных учреждений);
- развитие общепоселкового центра.

Учреждения обслуживания - торговли, общественного питания, коммунально-бытовые и т.п. - предполагается сосредоточить в общественных центрах населенных пунктов.

1 очередь реализации (до 2026 г.)

1. Разработка проектно-сметной документации и реконструкция:

- в п. Дивья общеобразовательной школы с доведением вместимости до 330 мест, увеличением вместимости внешкольного учреждения до 35 мест, и устройством межшкольного учебно-производственного комбината вместимостью 40 мест; клуба с доведением его вместимости до 840 мест, в том числе сельской библиотеки с доведением ее вместимости до 27 тыс. ед. хранения и 20 мест, и устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 300м², реконструкция института культового назначения с увеличением вместимости до 80 мест.

- в п. Ярино детского дошкольного учреждения до вместимости 35 мест; общеобразовательной школы с доведением вместимости до 130 мест, и учреждением внешкольных учреждение, вместимостью 15 мест; сельской библиотеки, с доведением вместимости до 7 тыс. ед. хранения и 10 мест.

2. Разработка проектно-сметной документации и строительство:

- в п. Дивья помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 420м²; выдвигного пункта скорой помощи, вместимостью 3 санитарных автомобиля; молочной кухни, вместимостью 1900 порций в сутки; раздаточного пункта молочной кухни, общей площадью 95м²; магазина, торговой площадью 1785м²; малого перерабатывающего предприятия для обслуживания рекреантов; логистического центра; хлебопекарни; лаборатории по геологическому изучению недр; предприятия по разработке месторождений полезных ископаемых; пожарного депо.

- в п. Ветляны детского дошкольного учреждения - 15 мест; помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью - 155м²; раздаточного пункта молочной кухни, общей площадью 10м²; магазина, торговой площадью 655м²; пожарного депо; малого перерабатывающего предприятия для обслуживания рекреантов; причала.

- п. Ярино помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 85м²; выдвигного пункта скорой помощи, вместимостью 1 санитарный автомобиль; раздаточный пункт молочной кухни, общей площадью 40м²; магазина, торговой площадью 360м²; логистического центра; хлебопекарни; геологической станции разработок месторождений ископаемых; агро-бизнес-инкубатора; пожарного депо.

- в п. Талица помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 80м²; раздаточного пункта молочной кухни, общей площадью 10м²; магазина, торговой площадью 330м²; спортивно-оздоровительного комплекса; причала.

- в п. Мутная малого перерабатывающего предприятия для обслуживания рекреантов.

- в п. Усть-Шалашная специализированного причала; пожарного депо.

- в п. Кухтым сельскохозяйственного предприятия; агро-бизнес-инкубатора; пожарного депо.

Расчетный срок реализации (2026-2036 г.)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство:

- в п. Дивья территории спортивного назначения, площадью 3,55га; многофункционального центра включающего: предприятие общественного питания, вместимостью 240 мест, отделение банка вместимостью 1 операционная касса, и отделение

сберегательного банка, вместимостью 4 операционных кассы; юридической консультации, вместимостью 1 юрист; нотариальной конторы, вместимостью 1 нотариус; гостиницы, вместимостью 65 мест; многофункционального центра включающего: предприятие бытового обслуживания, вместимостью 45 рабочих мест, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, вместимостью 25 рабочих мест, баню на 45 мест; пункта приема вторичного сырья; химчистку, прачечную (в т.ч. химчистку самообслуживания, вместимостью 15 кг.вещей в смену, фабрику-химчистку, вместимостью 40 кг.вещей в смену, прачечную-самообслуживания, вместимостью 210 кг.вещей в смену, фабрику-прачечную, вместимостью 420 кг.вещей в смену); производственного предприятия централизованного выполнения заказов, вместимостью 35 объектов; бюро похоронного обслуживания.

- в п.Ветляны клуба - 410 мест, с устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола - 110м², и сельской библиотекой – 11 тыс. ед. хранения и 10 мест; территории спортивного назначения, площадью 2га; многофункционального центра включающего: предприятие общественного питания, вместимостью 85 мест, отделение банка вместимостью 1 операционная касса, и отделение сберегательного банка, вместимостью 1 операционная касса; многофункционального центра включающего: предприятие бытового обслуживания, вместимостью 15 рабочих мест, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, вместимостью 10 рабочих мест, баню на 15 мест; жилищно-эксплуатационной организации; пункта приема вторичного сырья.

- в п.Ярино клуба - 275 мест, с устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 60м²; территории спортивного назначения, площадью 1га; многофункционального центра включающего: предприятия общественного питания, вместимостью 50 мест, отделение банка вместимостью 1 операционная касса, и отделение сберегательного банка; многофункционального центра включая: предприятие бытового обслуживания, вместимостью 10 рабочих мест, предприятие непосредственного обслуживания населения, вместимостью 5 рабочих мест, баню на 10 мест; жилищно-эксплуатационной организации; пункта приема вторичного сырья.

- в п.Талица клуба - 255 мест, с устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 55м², и сельской библиотеки, вместимостью 6 тыс.ед.хранения и 10 мест; территории спортивного назначения, площадью 1га; многофункциональный центр включающий: предприятие общественного питания, вместимостью 45 мест, отделение банка вместимостью 1 операционная касса, и отделение сберегательного банка, вместимостью 1 операционная касса; многофункциональный центр включающий: предприятие бытового обслуживания, вместимостью 10 рабочих мест, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, вместимостью 5 рабочих мест, баню на 10 мест; жилищно-эксплуатационной организации; пункта приема вторичного сырья.

2.2.5 Сельскохозяйственные, производственные и коммунально-складские территории

В целях обеспечения населения местами приложения труда планируется развитие площадок под размещение объектов хозяйственной деятельности. Основной идеей развития производственной территории является развитие транспортных предприятий.

Генеральным планом предусматриваются следующие мероприятия, обеспечивающие упорядочение производственных территорий:

- реорганизация существующих производственных территорий предприятий, прекративших свое действие по различным причинам;

- ликвидация существующих сельскохозяйственных предприятий с последующей рекультивацией нарушенных земель.

Промышленное производство

Добывающая промышленность

Существующие предприятия добывающей промышленности сохраняются. Предусматривается строительство геологической станции разработок месторождений ископаемых в п.Ярино, а так же лаборатории по геологическому изучению недр и предприятия по разработке месторождений полезных ископаемых в п.Дивья.

Транспортно-логистические предприятия

Для обслуживания транспорта предусматривается, 4 СТО по 4 поста в в п.Ярино, п.Дивья, п.Ветляны, п.Талица соответственно, СТО на 5 постов возле существующей АЗС «Лукойл», и СТО на территории сельского поселения, вдоль дороги регионального значения.

Агропромышленный комплекс

В целях возвращения в оборот земель сельскохозяйственного назначения, генеральным планом предусматривается создание элементов агро-бизнес-инкубаторов на территории п.Ярино и п.Кухтым. Конкретные элементы, их местоположение и характеристики определяются отдельными программами в соответствии с СТП Добрянского района.

2.2.6 Режимные объекты

На территории муниципального образования размещение режимных объектов не планируется.

2.2.7 Зоны особого назначения

Для ориентировочных расчетов прогнозного образования отходов нормы накопления ТКО приняты согласно СП 42.13330.2016 - 300 кг/на 1 чел. в год или 1,5 м³ на 1 чел./год.

Таблица 53

Прогноз образования ТКО

	Наименования населённых пунктов	Численность населения, 2026 г.	Проектное образование ТКО, тонн в год	Проектное образование ТКО, м ³ в год	Численность населения, 2036 г.	Проектное образование ТКО, тонн в год	Проектное образование ТКО, м ³ в год
	МО Дивьинское с.п.	10082	3025	15123	10399	3120	15599
1	п.Дивья	3760	1128	5640	3962	1189	5943
2	п.29-й км	109	33	164	109	33	164
3	п.Ветляны	1255	377	1883	1271	381	1907
4	п.ст.Кухтым	102	31	153	113	34	170
5	п.Кухтым	22	7	33	24	7	36
6	п.Мутная	66	20	99	73	22	110
7	п.Октябрьский	180	54	270	188	56	282
8	п.Родники	36	11	54	36	11	54
9	п.Талица	1099	330	1649	1100	330	1650
10	п.Тракторный	168	50	252	171	51	257
11	п.Усть-Шалашная	616	185	924	620	186	930
12	п.Ярино	574	172	861	637	191	956
13	СТ «Родничок»	453	136	680	453	136	680
14	СНТ «Клубничка»	61	18	92	61	18	92
15	СНТ «Гознак - 5»	215	65	323	215	65	323
16	СТ «Родничок-1»	2	1	3	2	1	3
17	«Малая Дивья»	196	59	294	196	59	294
18	СТ «Мичуринец»	22	7	33	22	7	33
19	территория бывшего п.Кривое	1146	344	1719	1146	344	1719

Для сбора ТКО на территории Дивьинского сельского поселения предлагается применить контейнерную систему, с использованием стандартных несменяемых контейнеров 0,75 м³, как наиболее технологичную, гибкую и удобную для населения.

Ориентировочный расчет количества контейнеров

Необходимое число контейнеров рассчитывается по формуле:

$B_{\text{кон}} = P_{\text{год}} * K1 / (T * V) * K2$, где

$P_{\text{год}}$ — годовое накопление ТКО, м³

T — периодичность удаления отходов, 365 дней

$K1$ — коэффициент неравномерности накопления отходов — 1,25

V — вместимость контейнера, 0,75 м³.

Для определения списочного числа контейнеров $B_{\text{кон}}$ должно быть умножено на коэффициент $K2=1,1$, учитывающий число контейнеров, находящихся в ремонте и резерве.

Расчет необходимого количества контейнеров представлен в таблице 54. В связи с рассредоточенностью населенных пунктов общая потребность в мусорных контейнерах составит не менее одного на населенный пункт. На расчетный срок с учетом селективного сбора мусора потребность в мусоро-контейнерах увеличится (раздельный сбор будет осуществляться в три контейнера, при котором от коммерческих организаций и населения в один контейнер собирается смесь вторичного сырья (полимеры, металлы), в другой смесь макулатуры, третий прочие отходы).

Таблица 54

Расчет количества контейнеров

	Наименования населённых пунктов	Численность населения, 2026 г.	Кол-во контейнеров, шт.	Численность населения, 2036 г.	Кол-во контейнеров, шт.
	МО Дивьинское с.п.	10082	79	10399	83
1	п. Дивья	3760	28	3962	30
2	п. 29-й км	109	1	109	1
3	п. Ветляны	1255	9	1271	10
4	п. ст. Кухтым	102	1	113	1
5	п. Кухтым	22	1	24	1
6	п. Мутная	66	1	73	1
7	п. Октябрьский	180	1	188	1
8	п. Родники	36	1	36	1
9	п. Галица	1099	8	1100	8
10	п. Тракторный	168	1	171	1
11	п. Усть-Шалашная	616	5	620	5
12	п. Ярино	574	4	637	5
13	СТ «Родничок»	453	3	453	3
14	СНТ «Клубничка»	61	1	61	1
15	СНТ «Гознак - 5»	215	2	215	2
16	СТ «Родничок-1»	2	1	2	1
17	«Малая Дивья»	196	1	196	1
18	СТ «Мичуринец»	22	1	22	1
19	территория бывшего п. Кривое	1146	9	1146	9

Для сбора ТКО и КГО необходимо организовать контейнерные площадки. Контейнерные площадки должны быть удалены от жилых домов, учебных, детских школьных учреждений, мест отдыха населения и т.п. на расстояние не менее 20 м и не более 100 м. Площадки должны иметь ровное асфальтовое или бетонное покрытие с уклоном в сторону проезжей части 0,02%, ограждение из металла, кирпича, бетона или зелеными насаждениями.

Вопросы обеспечения техникой летней и зимней уборки, для вывоза ТКО и КГО, периодичности уборки и вывоза отходов, размещение контейнеров и принципиальная схема

обращения отходов должны быть разработаны и уточнены в генеральной схеме санитарной очистки.

Генеральным планом предусматривается устройство контейнерных площадок накопления ТКО до перевозки на полигоны ТКО.

Развитие зон специального назначения планируется с учётом вывоза ТКО на полигон ТКО.

Организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения

Развитие территории ритуального назначения предусматривается за счет расширения существующих кладбищ п.Талица, п.Ярино, а так же кладбищ расположенных рядом с п.Дивья, п.Ветляны.

Таблица 55

Площадь кладбищ традиционного захоронения

	Наименования населённых пунктов	Численность населения, 2026 г.	Проектная площадь кладбища, га	Численность населения, 2036 г.	Проектная площадь кладбища, га
	МО Дивьинское с.п.	2889	0,69	3206	0,77
1	п.Дивья	1852	0,44	2054	0,49
2	п.29-й км	6	0,001	6	0,001
3	п.Ветляны	149	0,03	165	0,04
4	п.ст.Кухтым	102	0,02	113	0,02
5	п.Кухтым	22	0,05	24	0,005
6	п.Мутная	66	0,01	73	0,01
7	п.Октябрьский	68	0,01	76	0,02
8	п.Родники	0	0,0	0	0,0
9	п.Талица	11	0,002	12	0,003
10	п.Трактовый	23	0,005	26	0,006
11	п.Усть-Шалашная	37	0,009	41	0,009
12	п.Ярино	574	0,14	637	0,15

Генеральным планом предусматриваются следующие мероприятия, обеспечивающие упорядочение территорий специального назначения:

- установление санитарно-защитной зоны от существующих и проектируемых кладбищ;

- расширение территорий кладбищ.

1 очередь реализации (до 2026 года)

1. Подготовка генеральной схемы очистки территории в составе генеральной схемы очистки муниципального района.

2. Ликвидация несанкционированных и санкционированных свалок на территории муниципального образования.

3. Постановка на учёт в областном кадастре отходов производства и потребления всех объектов размещения отходов в установленном порядке.

4. Организация системы мониторинга за состоянием окружающей среды в районах размещения объектов хранения отходов производства и потребления.

5. Обновление парка специализированной техники.

6. Развитие централизованной системы сбора ртутьсодержащих отходов от бюджетных организаций, коммерческих структур и населения.

7. Оборудование контейнерных площадок для накопления ТКО в населенных пунктах до перевозки на полигон ТКО.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

1. Корректировка генеральной схемы очистки территорий муниципального образования.
2. Разработка и внедрение системы селективного сбора ТКО отходов на территории населенных пунктов.
3. Развитие системы сбора вторичных материальных ресурсов на всей территории муниципального образования.
4. Разработка комплекса мер муниципального уровня, стимулирующих переработку и потребление вторичных материальных ресурсов на территории населенного пункта;
6. Строительство пунктов приема вторичного сырья в п.Дивья, п.Ярино, п.Ветляны, п.Ярино.

2.2.8 Ландшафтно-рекреационные территории

Проектом предполагается создания кемпингов возле п.Мутная, п.Усть-Шалашная, а также базы конно-спортивного отдыха возле северо-западной границы сельского поселения.

На территории муниципального образования предусмотрено увеличение площади зелёных насаждений общего пользования и открытых спортивных сооружений. Кроме того, потребуется озеленение санитарно-защитных зон промышленных предприятий и коммунально-складских территорий согласно нормативу: для предприятий III, IV, V классов - не менее 60 % площади СЗЗ.

Проектом предлагается значительное увеличение зеленых зон в проектируемых районах, благоустройство и озеленение прибрежных территорий, увеличение площади зелёных насаждений общего пользования и открытых спортивных сооружений.

1 очередь реализации (до 2026 года)

1. Создание лесопарковых зон за счет благоустройства прилегающих к застройке зеленых насаждений с максимальным сохранением естественных лесных массивов;
2. Обустройство скверов перед существующими и проектируемыми общественными зданиями;
3. Озеленение улиц;
4. Строительство кемпингов возле п.Мутная, п.Усть-Шалашная.
5. Строительство базы конно-спортивного отдыха возле северо-западной границы сельского поселения, юго-восточнее г.Добрянка.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

1. Формирование ценных природных территорий.
2. Обустройство временных туристических стоянок на месте стихийных.

2.2.9 Транспортная инфраструктура

На расчетный срок предполагается функционирование автомобильного, железнодорожного, водного и трубопроводного транспорта.

2.2.9.1 Внешний транспорт

Транспортная инфраструктура должна обеспечить комфортную доступность территорий населенных пунктов, безопасность и надежность внутренних и внешних транспортных связей в условиях прогнозируемого роста подвижности населения и объемов пассажирских и грузовых перевозок, жестких экологических требований. Эти задачи требуют развития единой транспортной системы, обеспечивающей взаимодействие, взаимодополняемость индивидуального и общественного транспорта.

Железнодорожный транспорт

Генеральным планом предусматривается реконструкция железнодорожных путей от п.Ярино-до ж/д станции Углеуральская.

Автомобильные дороги и автомобильный транспорт

В целом сложившийся каркас автомобильных дорог общего пользования обеспечивает транспортную связанность территории муниципального образования. Проектом предусмотрено строительство и реконструкция дорог местного значения между населенными пунктами.

При строительстве местных дорог необходимо учесть следующие экологические мероприятия:

- создание 100-метровой санитарно-защитной зоны до жилых домов от бровки земляного полотна до жилой застройки для дороги II категории;
- создание 50-метровой санитарно-защитной зоны от бровки земляного полотна до жилой застройки для дороги IV категории;
- создание 50-метровой придорожной полосы от бровки земляного полотна до жилой застройки для дорог III и IV категории;
- создание полосы зелёных насаждений шириной не менее 10 м.

Для обеспечения комфортности пассажирских перевозок необходима реконструкция и оборудование остановочных пунктов на автомобильных дорогах.

Воздушный транспорт

Развитие воздушного транспорта не предусматривается.

Речной транспорт

Развитие регулярного речного транспорта не предусматривается. Предполагается строительство причала для маломерных судов в п.Ветляны, п.Талица, четырех причалов по берегу р.Чусовая, между п.Ветляны и п.Талица, и специализированного причала в п.Усть-Шалашная.

Трубопроводный транспорт

Развитие трубопроводного транспорта не предусматривается.

1 очередь реализации (до 2026 года)

Железнодорожный транспорт.

1. Разработка проектно-сметной документации и реконструкция железнодорожных путей от п.Ярино-до ж/д станции Углеуральская.

Автомобильный транспорт.

1. Реконструкция существующих автомобильных дорог местного значения в соответствии с текущим состоянием.

2. Разработка проектно-сметной документации и реконструкция автомобильной дороги регионального значения «Полазна-Чусовой» с устройством дополнительной полосы движения для автотранспорта в сторону подъема.

3. Строительство СТО на 5 постов возле существующей АЗС «Лукойл», 4 СТО по 4 поста в п.Ярино, п.Дивья, п.Ветляны, п.Талица, и СТО на территории сельского поселения, вдоль дороги регионального значения..

Водный транспорт.

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство причальных сооружений в п.Ветляны и п.Талица, а так же вдоль берега р.Чусовая, между п.Ветляны и п.Талица.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

Автомобильный транспорт.

1. Реконструкция существующих дорог и мостовых сооружений в соответствии с текущим состоянием.

Водный транспорт.

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство специализированного порта в п.Усть-Шалашная.

2.2.9.2 Улично-дорожная сеть

Предлагаемая проектом транспортная инфраструктура включает в себя сооружения внешнего и внутреннего транспорта, классификацию дорожно-уличной сети, размещение стоянок транспорта.

Принятая проектом классификация дорожно-уличной сети тесно взаимосвязана со сложившейся ситуацией и архитектурно-планировочной организацией территории населенных пунктов.

Принята следующая классификация улично-дорожной сети:

Поселковая дорога.

Главная улица.

Улица в жилой застройке:

- основная;
- второстепенная;
- проезд;
- хозяйственный проезд, скотопрогон.

Размеры и элементы проектируемых поперечных профилей улиц приняты в соответствии с их категориям и действующими нормами.

Поселковые дороги приняты шириной в красных линиях - 18 м, проезжей части 7,0 м с двухсторонним движением.

Главные улицы приняты шириной в красных линиях - 18 м, проезжей части 7,0 м с двухсторонним движением.

Основные улицы приняты шириной в красных линиях - 18 м, проезжей части 6,0 м с двухсторонним движением.

Второстепенные улицы приняты шириной в красных линиях - 18 м, проезжей части 5,5 м с двухсторонним движением.

Проезды приняты шириной в красных линиях - 15 м, проезжей части 3,0 м с односторонним движением.

Хозяйственные проезды и скотопрогоны приняты шириной в красных линиях - 15 м, проезжей части 4,5 м с односторонним движением.

Местное грузовое движение из общего потока не выделяется.

1 очередь реализации (до 2026 года)

1. Реконструкция и расширение проезжих частей с устройством капитального покрытия, тротуаров и газонов где они отсутствуют;

2. Разработка проектно-сметной документации и строительство улиц и дорог местного значения протяженностью: в п.Дивья – 2,8 км; в п.Ярино – 0,67 км.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

1. Реконструкция и расширение проезжих частей с устройством капитального покрытия, тротуаров и газонов где они отсутствуют;

2. Разработка проектно-сметной документации и строительство улиц и дорог местного значения протяженностью: в п.Дивья – 3,37 км; в п.Ярино – 2,52 км.

2.2.9.3 Внутренний транспорт

Общественный транспорт

Создание внутрипоселкового общественного транспорта не предусматривается.

Грузовой транспорт

Организация движения грузового транспорта, в основном, сохраняется: по автодорогам и вне жилых зон. Транзитные потоки грузового транспорта не выделяются. В застройке, по уличной сети разрешается пропуск обслуживающего транспорта.

Легковой транспорт

Проектом предусматривается рост количества легкового транспорта. Уровень автомобилизации на расчетный срок - 350 автомобилей на 1000 чел. Хранение индивидуального транспорта осуществляется в основном в боксах гаражных кооперативов и открытых стоянках.

Таблица 56

Расчетное количество транспортных средств

Наименование района	Население, тыс. чел.		Количество автомобилей, ед.		Количество мотосредств, ед.	
	1 очередь	Расчетный срок	1 очередь	Расчётный срок	1 очередь	Расчётный срок
1. Всего по сельскому поселению, в т.ч.,	10082	10399	3529	3640	1512	1560
1.1. в инд. жилой застройке	10082	10399	3529	3640	1512	1560

Проектом предусматривается:

- 100%-ное размещение транспортных средств жителей индивидуального сектора на приусадебных участках;
- размещение 10% от общего количества транспортных средств в кварталах жилой застройки - гаражи для инвалидов;
- размещение мотосредств из расчёта 2 ед. на 1 место в гараже.

Проектом предусматривается размещение на расчетный срок - 1 СТО на 5 постов возле существующей АЗС «Лукойл», 4 СТО по 4 поста в п.Ярино, п.Дивья, п.Усть-Шалашная, п.Талица, и СТО на территории сельского поселения, вдоль дороги регионального значения.

Пешеходное движение

Предусмотрена непрерывная система пешеходных коммуникаций, включающая пешеходное пространство общественного назначения, тротуары вдоль проезжей части уличной сети по всей территории населенных пунктов. Система пешеходных пространств и коммуникаций планировочно и функционально объединяет территорию, обеспечивая удобство, безопасность и комфорт пешеходных передвижений.

Велосипедное движение

Велосипедные дорожки обеспечивают проезд на велосипедах по свободным от других видов транспортного движения трассам к местам отдыха, общественным центрам. Велосипедное движение в населенных пунктах из общего потока не выделяется.

2.2.10. Инженерная инфраструктура

Проектируемые системы инженерного оборудования предусматривают обеспечение населения полным санитарно-техническим благоустройством. Проектируемые и существующие здания оборудуются водопроводом, канализацией, теплоснабжением, горячим водоснабжением, газифицируются и т. д. Развитие инженерной инфраструктуры включает реконструкцию существующих и строительство новых инженерных сооружений, замену изношенных подземных коммуникаций, организацию санитарно-защитных зон этих объектов.

2.2.10.1 Водоснабжение

Проектирование, строительство и реконструкция централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения осуществляется в соответствии с расчётными показателями документов территориального планирования территорий. Проблема обеспечения населения доброкачественной водой относится к наиболее социально значимым, поскольку она непосредственно влияет на состояние здоровья граждан и кардинальным образом определяет степень эпидемиологической безопасности муниципального образования в целом и отдельных территорий.

Хозяйственно-бытовое водоснабжение

На расчётный срок проектом предлагается развитие системы централизованного водоснабжения с организацией систем пожаротушения от сети через гидранты во всех населенных пунктах сельского поселения.

Для обеспечения надёжного и бесперебойного водоснабжения потребителей населенных пунктов необходимо выполнить:

- реконструкцию существующих водозаборных сооружений с оборудованием их механизированными водоподъемниками;
- ликвидацию водозаборов, находящихся в неблагоприятных условиях;
- строительство подземных водозаборов с водопроводными очистными сооружениями для улучшения качества воды. Очищенная вода поступает в резервуары, где хранится противопожарный запас, откуда насосами II подъема подается в разводящие сети;
- перекладку существующих участков водопроводной сети с целью снижения уровня износа, увеличения пропускной способности, закольцовки;
- строительство сетей водоснабжения в целях создания условий для подключения к системе централизованного водоснабжения новых объектов;
- установку приборов учета и диспетчеризации для повышения энергетической эффективности системы.

Система водоснабжения принята объединенная хозяйственно-питьевая, кольцевая, противопожарная, низкого давления. При рабочем проектировании выполнить гидравлический расчет водопроводной сети с применением специализированных программных комплексов и уточнить диаметры по участкам.

Для всех источников водоснабжения должны быть выполнены проекты зон санитарной охраны, в которых определяются границы зон и составляющих ее поясов:

- первый пояс - строгого режима;
- второй и третий пояса - пояса ограничений.

В проектах ЗСО также определяются план мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО, предупреждению загрязнения источника, правила и режим хозяйственного использования территорий трех поясов ЗСО (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

Мероприятия по пожаротушению предусмотрены согласно СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» и Приказа МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 180 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности". Расчетное количество одновременных пожаров принято равным одному. Расход воды на наружное пожаротушение для системы расселения с центром населенеем менее 1 тысячи человек составляет 5 л/с, для населенных пунктов с населением от 1 до 5 тысяч человек – 10 л/с. Время тушения пожара три часа. Неприкосновенный пожарный запас должен храниться в резервуарах, расположенных на территории насосных станций. Для пожаротушения на водопроводной сети установить пожарные гидранты в подземном исполнении, вдоль автомобильных дорог,

на расстоянии не менее 2 м и не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий и сооружений. Сеть разбивается на ремонтные участки с отключением не более пяти пожарных гидрантов. Местоположение пожарных гидрантов и водоемов уточнить на стадии подготовки рабочей проектной документации для системы водоснабжения отдельных микрорайонов и кварталов.

Для водоснабжения существующей и проектируемой застройки проектируется сеть центрального водопровода по кольцевой схеме.

Система расселения п.Дивья

Водоснабжение п.Дивья обеспечивается с помощью реконструируемого водозабора в южной части населенного пункта. Так как в существующих сетях водоснабжения отсутствует система водоочистки, вода не соответствует нормам потребления. Проектом планируется строительство систем водоподготовительных установок. Существующие водозаборы в западной части предполагаются к ликвидации или переводу под техническое водоснабжение.

Водоснабжение п.29-й км обеспечивается из реконструируемого водозабора п.Дивья.

Система расселения п.Ветляны

Водоснабжение п.Усть-Шалашная обеспечивается от реконструируемых водозаборов в восточной части населенного пункта, п.Мутная в южной части населенного пункта, п.Ветляны, мкрн.Малая Дивья в северной части застройки, п.Ветляны, мкрн.Кривое с восточной стороны от застройки с дооборудованием их водоочистными сооружениями.

Существующие водозаборы в п.Ветляны предполагаются к ликвидации или переводу под техническое водоснабжение. Водоснабжение п.Ветляны обеспечивается от проектируемого водозабора с северной стороны от населенного пункта.

Система расселения п.Ярино

Водоснабжение п.Ярино обеспечивается от реконструируемых водозаборов в южной части населенного пункта, п.Октябрьский, п.Тракторный с северной стороны от п.Октябрьский, п.Кухтым, п.ст.Кухтым, п.Родники с северной стороны от п.Кухтым с дооборудованием их водоочистными сооружениями.

Существующие водозаборы в п.Ярино в северной части, п.ст.Кухтым предполагаются к ликвидации или переводу под техническое водоснабжение.

Система расселения п.Талица

Водоснабжение п.Талица обеспечивается от реконструируемого водозабора в южной части населенного пункта с дооборудованием их водоочистными сооружениями.

В соответствии со СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» на территории установлены нормы водопотребления и водоотведения. Приняты следующие укрупненные нормы водопотребления на первую очередь и расчётный срок: для населенных пунктов, оборудованных канализацией - 200 л/сут на человека, для остальных населенных пунктов - 150 л/сут на человека (Таблица А.2 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»).

Пополнение пожарных запасов по действующим нормам производится за счет сокращения расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды и в расчете не учтены.

Таблица 57

Расчетное водопотребление

Населенные пункты	Числ. населения, чел.	л/сут на 1 чел.	Хоз-пит. потр-е, м ³ /сут	Произв. потр-е, м ³ /сут	Противопожарный запас, м ³	Всего, м ³ /сут
ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ (ДО 2026 г.)						
<i>п.Дивья</i>	3760	200	752	150,4	108,0	902,4
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1908	150	286,2	57,24	108,0	343,44
<i>СНТ №19</i>	473	150	70,95	14,19	54,0	85,14

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

<i>СНТ «Нагорный»</i>	313	150	46,95	9,39	54,0	54,34
<i>СНТ «Химик»</i>	154	150	23,1	4,62	54,0	27,72
<i>СНТ «Вишенка»</i>	358	150	53,7	10,74	54,0	64,44
<i>СНТ «Горный»</i>	134	150	20,1	4,02	54,0	24,12
<i>СНТ «Родничок»</i>	67	150	10,05	2,01	54,0	12,06
<i>СТ «Черемушки»</i>	313	150	46,95	9,39	54,0	56,34
<i>СТ «Березки»</i>	30	150	4,5	0,9	54,0	5,4
<i>СТ «Горки»</i>	11	150	1,65	0,33	54,0	1,98
<i>СТ «Путеец»</i>	44	150	6,6	1,32	54,0	7,92
<i>СТ «Пасека-Дзержинец-2»</i>	11	150	1,65	0,33	54,0	1,98
<i>временное население СТ «Родничок»</i>	453	150	67,95	13,59	54,0	81,54
<i>временное население СТ «Родничок-1»</i>	2	150	0,3	0,06	54,0	0,36
<i>п.29-й км</i>	109	150	16,35	3,27	54,0	19,62
<i>в т.ч. временное население</i>	103	150	15,45	3,09	54,0	18,54
<i>п.Ветляны</i>	1255	200	251	50,2	108,0	301,2
<i>в т.ч. временное население</i>	1106	150	165,9	33,18	108,0	199,08
<i>п.ст.Кухтым</i>	102	200	20,4	4,08	54,0	24,48
<i>п.Кухтым</i>	22	200	4,4	0,88	54,0	5,28
<i>СТ «Мичуринец»</i>	22	150	3,3	0,66	54,0	3,96
<i>п.Мутная</i>	66	150	9,9	1,98	54,0	11,88
<i>п.Октябрьский</i>	180	200	36,0	7,2	54,0	43,2
<i>в т.ч. временное население</i>	112	150	16,8	3,36	54,0	20,16
<i>п.Родники</i>	36	150	5,4	1,08	54,0	6,48
<i>в т.ч. временное население</i>	36	150	5,4	1,08	54,0	6,48
<i>п.Талица</i>	1099	150	164,85	32,97	108,0	197,82
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1088	150	163,2	32,64	108,0	195,84
<i>СНТ «ПМК»</i>	11	150	1,65	0,33	54,0	1,98
<i>СНТ «Рассвет-1»</i>	67	150	10,05	2,01	54,0	12,06
<i>СНТ «Солнечный»</i>	44	150	6,6	1,32	54,0	7,92
<i>СНТ «Рассвет-2»</i>	49	150	7,35	1,47	54,0	8,82
<i>СНТ «Ромахино»</i>	568	150	85,2	17,04	54,0	102,24
<i>СНТ «Сосны»</i>	25	150	3,75	0,75	54,0	4,5
<i>СНТ «Ромашка»</i>	81	150	12,15	2,43	54,0	14,58
<i>п.Тракторный</i>	168	150	25,2	5,04	54,0	30,24
<i>в т.ч. временное население</i>	145	150	21,75	4,35	54,0	26,1
<i>п.Усть-Шалаиная</i>	616	200	123,2	24,64	54,0	147,84
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	579	150	86,85	17,37	54,0	104,22
<i>СТ «Шалаиная»</i>	98	150	14,7	2,94	54,0	17,64
<i>п.Ярино</i>	574	200	114,8	22,96	54,0	137,76
<i>СНТ «Клубничка»</i>	61	150	9,15	1,83	54,0	10,98
<i>СНТ «Гознак - 5»</i>	215	150	32,25	6,45	54,0	38,7

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

<i>Временное население «Малая Дивья»</i>	196	150	29,4	5,88	54,0	35,28
<i>временное население, на территории бывшего п.Кривое:</i>	1146	150	171,9	34,38	108,0	206,28
<i>СТ «Чусовское»</i>	92	150	13,8	2,76	54,0	16,56
<i>СТ «Огонек»</i>	95	150	14,25	2,85	54,0	17,1
<i>СНТ «Восход-1»</i>	36	150	5,4	1,08	54,0	6,48
<i>СНТ «Восход»</i>	512	150	76,8	15,36	54,0	92,16
<i>СНТ «Луч»</i>	64	150	9,6	1,92	54,0	11,52
<i>СНТ «Нефтяник»</i>	193	150	28,95	5,79	54,0	34,74
<i>СНТ «Мечта»</i>	154	150	23,1	4,62	54,0	27,72
Всего	10082		3198,85	639,77		3838,62
РАСЧЕТНЫЙ СРОК (ДО 2036 г.)						
<i>п.Дивья</i>	3962	200	792,4	158,48	108,0	950,88
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1908	150	286,2	57,42	108,0	343,44
<i>СНТ №19</i>	473	150	70,95	14,19	54,0	85,14
<i>СНТ «Нагорный»</i>	313	150	46,95	9,39	54,0	54,34
<i>СНТ «Химик»</i>	154	150	23,1	4,62	54,0	27,72
<i>СНТ «Вишенка»</i>	358	150	53,7	10,74	54,0	64,44
<i>СНТ «Горный»</i>	134	150	20,1	4,02	54,0	24,12
<i>СНТ «Родничок»</i>	67	150	10,05	2,01	54,0	12,06
<i>СТ «Черемушки»</i>	313	150	46,95	9,39	54,0	56,34
<i>СТ «Березки»</i>	30	150	4,5	0,9	54,0	5,4
<i>СТ «Горки»</i>	11	150	1,65	0,33	54,0	1,98
<i>СТ «Путеец»</i>	44	150	6,6	1,32	54,0	7,92
<i>СТ «Пасека-Дзержинец-2»</i>	11	150	1,65	0,33	54,0	1,98
<i>временное население СТ «Родничок»</i>	453	150	67,95	13,59	54,0	81,54
<i>временное население СТ «Родничок-1»</i>	2	150	0,3	0,06	54,0	0,36
<i>п.29-й км</i>	109	150	16,35	3,27	54,0	19,62
<i>в т.ч. временное население</i>	103	200	15,45	3,09	54,0	18,54
<i>п.Ветляны</i>	1271	200	254,2	38,13	108,0	292,3
<i>в т.ч. временное население</i>	1106	200	165,9	33,18	108,0	199,08
<i>п.ст.Кухтым</i>	113	150	16,95	3,39	54,0	20,34
<i>п.Кухтым</i>	24	200	4,8	0,96	54,0	5,76
<i>СТ «Мичуринец»</i>	22	150	3,3	0,66	54,0	3,96
<i>п.Мутная</i>	73	150	10,95	2,19	54,0	13,14
<i>п.Октябрьский</i>	188	150	28,2	5,64	54,0	33,84
<i>в т.ч. временное население</i>	112	150	16,8	3,36	54,0	20,16
<i>п.Родники</i>	36	200	5,4	1,08	54,0	6,48
<i>в т.ч. временное население</i>	36	150	5,4	1,08	54,0	6,48
<i>п.Талица</i>	1100	150	165,0	33,0	108,0	198,0
<i>в т.ч. временное</i>	1088	150	163,2	32,64	108,0	195,84

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

<i>население, в т.ч.</i>						
СНТ «ПМК»	11	150	1,65	0,33	54,0	1,98
СНТ «Рассвет-1»	67	150	10,05	2,01	54,0	12,06
СНТ «Солнечный»	44	150	6,6	1,32	54,0	7,92
СНТ «Рассвет-2»	49	150	7,35	1,47	54,0	8,82
СНТ «Ромахино»	568	150	85,2	17,04	54,0	102,24
СНТ «Сосны»	25	150	3,75	0,75	54,0	4,5
СНТ «Ромашка»	81	150	12,15	2,43	54,0	14,58
п.Тракторный	171	150	25,65	5,13	54,0	30,78
<i>в т.ч. временное население</i>	145	150	21,75	4,35	54,0	26,1
п.Усть-Шалашная	620	150	93,0	18,6	54,0	111,6
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	579	200	86,85	17,37	54,0	104,22
СТ «Шалашная»	98	150	14,7	2,94	54,0	17,64
п.Ярино	637	150	95,55	19,11	54,0	114,66
СНТ «Клубничка»	61	200	9,15	1,83	54,0	10,98
СНТ «Гознак - 5»	215	150	32,25	6,45	54,0	38,7
Временное население «Малая Дивья»	196	150	29,4	5,88	54,0	35,28
<i>временное население, на территории бывшего п.Кривое:</i>	1146	150	171,9	34,38	108,0	206,28
СТ «Чусовское»	92	150	13,8	2,76	54,0	16,56
СТ «Огонек»	95	150	14,25	2,85	54,0	17,1
СНТ «Восход-1»	36	150	5,4	1,08	54,0	6,48
СНТ «Восход»	512	150	76,8	15,36	54,0	92,16
СНТ «Луч»	64	150	9,6	1,92	54,0	11,52
СНТ «Нефтяник»	193	150	28,95	5,79	54,0	34,74
СНТ «Мечта»	154	150	23,1	4,62	54,0	27,72
Всего	10399		3120,25	624,23		3744,48

1 очередь реализации (до 2026 года)

1. Разработка проектно-сметной документации и реконструкция водозаборов подземных вод с водоочистными сооружениями в п.Дивья, п.Усть-Шалашная, п.Мутная, 2 шт. в п.Ветляны, п.Ярино, п.Октябрьский, п.Кухтым, п.Талица.

2. Разработка проектно-сметной документации и строительство водопроводных сетей кольцевого типа в п.Дивья, п.Усть-Шалашная, п.Мутная, п.Ветляны, п.Ярино, п.Октябрьский, п.Кухтым, п.ст.Кухтым, п.Талица.

3. Организация мониторинга и обследования всех источников водоснабжения на предмет соответствия требованиям нормативной документации. Приведение в соответствие с требованиями Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» всех источников водоснабжения населённых пунктов.

4. Разработка проектов зон санитарной охраны (ЗСО) существующих источников водоснабжения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Обеспечение соблюдения режима, предусмотренного для этих зон.

5. Разработка программы развития водоснабжения на территории населенного пункта на основании расчётных показателей утверждённого генерального плана с учётом расхода

6. Оборудование приборами учёта расхода воды всех бюджетных учреждений на территории населенных пунктов.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

1. Реконструкция водопроводных сетей населённых пунктов в соответствии с текущим состоянием.
2. Разработка проектно-сметной документации и строительство водозаборов подземных вод с водоочистными сооружениями в п.Ветляны.
3. Разработка проектно-сметной документации и строительство водопроводных сетей кольцевого типа в п.29 км, п.Ветляны, п.Тракторный, п.Родники.
4. Водозаборные сооружения централизованных систем водоснабжения оборудовать системами очистки и обеззараживания воды в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 к качеству питьевой воды. Для обеспечения водой питьевого качества рекомендуется оборудование водозаборных сооружений водоподготовки и обеззараживания. Проектом предлагается использовать установки обеззараживания воды на основе гипохлорита натрия (NaClO).
5. Мониторинг качества воды эксплуатируемых источников водоснабжения. Качество воды нецентрализованных систем водоснабжения должно удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02.

Техническое водоснабжение

Водоснабжение промышленных и сельскохозяйственных предприятий в производственных целях должно быть организовано из собственных (ведомственных) поверхностных водозаборов. Использование подземных вод в производственных целях допускается только при производстве пищевых продуктов и обеспечения водой поголовья скота и птицы. Требования к очистным сооружениям устанавливаются в соответствии с технологической необходимостью.

2.2.10.2 Водоотведение

На расчётный срок проектом предлагается развитие системы централизованной канализации в средних населённых пунктах сельского поселения.

Проектом предусматривается система канализации по неполной раздельной схеме, при которой проектируется хозяйственно-бытовая сеть из труб и поверхностный сток отводится по внутриквартальным сетям канализации. Схема прокладки магистральных сетей хозяйственно-бытовой канализации и размещение насосных станций перекачки определяется рельефом местности, схемой расселения и подземным способом прокладки сетей.

Канализование стоков застройки населённых пунктов на расчётный срок планируется на проектируемые очистные сооружения канализации с помощью самотечных и напорных коллекторов. Дальнейший сброс очищенных вод предполагается в ближайший водоток или водоем. На 1 очередь возможно использование местных выгребов с вывозом стоков на очистные сооружения - стоки от зданий или группы зданий собираются закрытыми канализационными сетями в сборные емкости (септики), с последующим вывозом ассенизационными машинами на существующие очистные сооружения.

Система расселения п.Дивья

Водоотведение п.Дивья осуществляется в реконструируемые очистные системы канализации с южной стороны от населённого пункта.

В п.29-й км водоотведение планируется в индивидуальные местные выгребы.

Система расселения п.Ветляны

Водоотведение п.Усть-Шалашная осуществляется в проектируемые очистные системы канализации с западной стороны, п.Ветляны - в проектируемые очистные системы канализации с южной стороны.

В п.Мутная водоотведение планируется в индивидуальные местные выгребы.

Система расселения п.Ярино

Водоотведение п.Ярино осуществляется в проектируемые очистные системы канализации с западной стороны, п.Кухтым, п.ст.Кухтым - в проектируемые очистные системы канализации с западной стороны п.Кухтым, п.Октябрьский - с западной стороны.

В п.Тракторный, п.Родники водоотведение планируется в индивидуальные местные выгребы.

Система расселения п.Талица

В п.Талица водоотведение планируется в индивидуальные местные выгребы.

Отвод дождевых и талых вод предусматривается со всего бассейна стока территории, со сбросом в самой низменной части рельефа в сети дождевой канализации с дальнейшим выпуском преимущественно после очистки в ближайший водоток (водоем). Отвод дождевых и талых вод с территорий застройки предусматривается открытым стоком по проезжим частям улиц, а так же с применением открытых водоотводящих устройств в виде системы открытых лотков и канав разного размера с искусственной или естественной одеждой и выпусков упрощенных конструкций, без устройства дождеприемников.

Таблица 58

Объёмы водоотведения

Населенные пункты	Числ. населения, чел.	л/сут на 1 чел.	Объем хоз.-быт. вод, м ³ /сут	Объем произв. стоков, м ³ /сут	Объем сточных вод, м ³ /сут
ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ (ДО 2026 г.)					
<i>п.Дивья</i>	3760	200	752	75,2	827,2
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1908	150	286,2	28,62	314,82
<i>СНТ №19</i>	473	150	70,95	7,09	78,04
<i>СНТ «Нагорный»</i>	313	150	46,95	4,69	51,64
<i>СНТ «Химик»</i>	154	150	23,1	2,31	25,41
<i>СНТ «Вишенка»</i>	358	150	53,7	5,37	59,07
<i>СНТ «Горный»</i>	134	150	20,1	2,01	22,11
<i>СНТ «Родничок»</i>	67	150	10,05	1,0	11,05
<i>СТ «Черемушки»</i>	313	150	46,95	4,69	51,64
<i>СТ «Березки»</i>	30	150	4,5	0,45	4,95
<i>СТ «Горки»</i>	11	150	1,65	0,16	1,81
<i>СТ «Путеец»</i>	44	150	6,6	0,66	7,26
<i>СТ «Пасека-Дзержинец-2»</i>	11	150	1,65	0,16	1,81
<i>временное население СТ «Родничок»</i>	453	150	67,95	6,79	74,74
<i>временное население СТ «Родничок-1»</i>	2	150	0,3	0,03	0,33
<i>п.29-й км</i>	109	150	16,35	1,63	17,98
<i>в т.ч. временное население</i>	103	150	15,45	1,54	16,99
<i>п.Ветляны</i>	1255	200	251	25,1	276,1
<i>в т.ч. временное население</i>	1106	150	165,9	16,59	182,49
<i>п.ст.Кухтым</i>	102	200	20,4	2,04	22,44
<i>п.Кухтым</i>	22	200	4,4	0,44	4,84
<i>СТ «Мичуринец»</i>	22	150	3,3	0,33	3,63
<i>п.Мутная</i>	66	150	9,9	0,99	10,89
<i>п.Октябрьский</i>	180	200	36,0	3,6	39,6

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

<i>в т.ч. временное население</i>	112	150	16,8	1,68	18,48
<i>п.Родники</i>	36	150	5,4	0,54	5,94
<i>в т.ч. временное население</i>	36	150	5,4	0,54	5,94
<i>п.Талица</i>	1099	150	164,85	16,48	181,33
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1088	150	163,2	16,32	179,52
<i>СНТ «ПМК»</i>	11	150	1,65	0,16	1,81
<i>СНТ «Рассвет-1»</i>	67	150	10,05	1,0	11,05
<i>СНТ «Солнечный»</i>	44	150	6,6	0,66	7,26
<i>СНТ «Рассвет-2»</i>	49	150	7,35	0,73	8,08
<i>СНТ «Ромахино»</i>	568	150	85,2	8,52	93,72
<i>СНТ «Сосны»</i>	25	150	3,75	0,37	4,12
<i>СНТ «Ромашка»</i>	81	150	12,15	1,21	13,36
<i>п.Тракторный</i>	168	150	25,2	2,52	27,72
<i>в т.ч. временное население</i>	145	150	21,75	2,17	23,92
<i>п.Усть-Шалаиная</i>	616	200	123,2	12,32	135,52
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	579	150	86,85	8,68	95,53
<i>СТ «Шалаиная»</i>	98	150	14,7	1,47	16,17
<i>п.Ярино</i>	574	200	114,8	11,48	126,28
<i>СНТ «Клубничка»</i>	61	150	9,15	0,91	10,06
<i>СНТ «Гознак - 5»</i>	215	150	32,25	3,22	35,47
<i>Временное население «Малая Дивья»</i>	196	150	29,4	2,94	32,34
<i>временное население, на территории бывшего п.Кривое:</i>	1146	150	171,9	17,19	189,09
<i>СТ «Чусовское»</i>	92	150	13,8	1,38	15,18
<i>СТ «Огонек»</i>	95	150	14,25	1,42	15,67
<i>СНТ «Восход-1»</i>	36	150	5,4	0,54	5,94
<i>СНТ «Восход»</i>	512	150	76,8	7,68	84,48
<i>СНТ «Луч»</i>	64	150	9,6	0,96	10,56
<i>СНТ «Нефтяник»</i>	193	150	28,95	2,89	31,84
<i>СНТ «Мечта»</i>	154	150	23,1	2,31	25,41
Всего	10082		3198,85	319,88	3518,73
РАСЧЕТНЫЙ СРОК (ДО 2036 г.)					
<i>п.Дивья</i>	3962	200	792,4	79,24	871,64
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1908	150	286,2	28,62	314,82
<i>СНТ №19</i>	473	150	70,95	7,09	78,04
<i>СНТ «Нагорный»</i>	313	150	46,95	4,69	51,64
<i>СНТ «Химик»</i>	154	150	23,1	2,31	25,41
<i>СНТ «Вишенка»</i>	358	150	53,7	5,37	59,07
<i>СНТ «Горный»</i>	134	150	20,1	2,01	22,11
<i>СНТ «Родничок»</i>	67	150	10,05	1,0	11,05
<i>СТ «Черемушки»</i>	313	150	46,95	4,69	51,64
<i>СТ «Березки»</i>	30	150	4,5	0,45	4,95
<i>СТ «Горки»</i>	11	150	1,65	0,16	1,81

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

<i>СТ «Путеец»</i>	44	150	6,6	0,66	7,26
<i>СТ «Пасека-Дзержинец-2»</i>	11	150	1,65	0,16	1,81
<i>временное население СТ «Родничок»</i>	453	150	67,95	6,79	74,74
<i>временное население СТ «Родничок-1»</i>	2	150	0,3	0,03	0,33
<i>п.29-й км</i>	109	150	16,35	1,63	17,98
<i>в т.ч. временное население</i>	103	200	15,45	1,54	16,99
<i>п.Ветляны</i>	1271	150	190,65	19,06	209,71
<i>в т.ч. временное население</i>	1106	200	165,9	16,59	182,49
<i>п.ст.Кухтым</i>	113	150	16,95	1,69	18,64
<i>п.Кухтым</i>	24	200	4,8	0,48	5,28
<i>СТ «Мичуринец»</i>	22	150	3,3	0,33	3,63
<i>п.Мутная</i>	73	150	10,95	1,09	12,04
<i>п.Октябрьский</i>	188	150	28,2	2,82	31,02
<i>в т.ч. временное население</i>	112	150	16,8	1,68	18,48
<i>п.Родники</i>	36	200	5,4	0,54	5,94
<i>в т.ч. временное население</i>	36	150	5,4	0,54	5,94
<i>п.Талица</i>	1100	150	165,0	16,5	181,5
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1088	150	163,2	16,32	179,52
<i>СНТ «ПМК»</i>	11	150	1,65	0,16	1,81
<i>СНТ «Рассвет-1»</i>	67	150	10,05	1,0	11,05
<i>СНТ «Солнечный»</i>	44	150	6,6	0,66	7,26
<i>СНТ «Рассвет-2»</i>	49	150	7,35	0,73	8,08
<i>СНТ «Ромахино»</i>	568	150	85,2	8,52	93,72
<i>СНТ «Сосны»</i>	25	150	3,75	0,37	4,12
<i>СНТ «Ромашка»</i>	81	150	12,15	1,21	13,36
<i>п.Тракторный</i>	171	150	25,65	2,56	28,21
<i>в т.ч. временное население</i>	145	150	21,75	2,17	23,92
<i>п.Усть-Шалаиная</i>	620	150	93,0	9,3	102,3
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	579	200	86,85	8,68	95,53
<i>СТ «Шалаиная»</i>	98	150	14,7	1,47	16,17
<i>п.Ярино</i>	637	150	95,55	9,55	105,1
<i>СНТ «Клубничка»</i>	61	200	9,15	0,91	10,06
<i>СНТ «Гознак - 5»</i>	215	150	32,25	3,22	35,47
<i>Временное население «Малая Дивья»</i>	196	150	29,4	2,94	32,34
<i>временное население, на территории бывшего п.Кривое:</i>	1146	150	171,9	17,19	189,09
<i>СТ «Чусовское»</i>	92	150	13,8	1,38	15,18
<i>СТ «Огонек»</i>	95	150	14,25	1,42	15,67
<i>СНТ «Восход-1»</i>	36	150	5,4	0,54	5,94

<i>СНТ «Восход»</i>	512	150	76,8	7,68	84,48
<i>СНТ «Луч»</i>	64	150	9,6	0,96	10,56
<i>СНТ «Нефтяник»</i>	193	150	28,95	2,89	31,84
<i>СНТ «Мечта»</i>	154	150	23,1	2,31	25,41
Всего	10399		3120,25	312,02	3432,27

1 очередь реализации (до 2026 года)

1. Разработка проектно-сметной документации и реконструкция канализационных очистных сооружений в п.Дивья.
2. Разработка проектно-сметной документации и прокладка внутрипоселковых сетей канализации в п.Дивья.
3. Ликвидация несанкционированных выпусков сточных вод в водные объекты на территории населенных пунктов.
4. Обновление парка специализированной техники. Потребность в специализированной технике, места размещения техники на территории поселений и режимы работы должны быть определены в рамках разработки Генеральной схемы очистки территории.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство канализационных очистных сооружений в п.Усть-Шалашная, п.Ветляны, п.Ярино, п.Кухтым, п.Октябрьский.
2. Разработка проектно-сметной документации и прокладка внутрипоселковых сетей канализации в п.Усть-Шалашная, п.Ветляны, п.Ярино, п.Кухтым, п.ст.Кухтым, п.Октябрьский.
3. Разработка проектно-сметной документации и строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливневого стока, включая снеготаятельные установки, в п.Дивья, п.Усть-Шалашная, п.Ветляны, п.Ярино, п.Кухтым, п.Октябрьский.
4. Обеспечение нормативной очистки сточных вод промышленных предприятий и населённых пунктов в соответствии с установленными нормами.
5. Реконструкция объектов водоотведения в соответствии с текущим состоянием.

2.2.10.3 Газоснабжение

На расчётный срок проектом предлагается 2 варианта развитие системы газоснабжения во всех населенных пунктах.

1 вариант:

Для подачи природного газа в соответствии со СТП Пермского края и СТП Добрянского района, необходимо выполнить:

- строительство межпоселковых газопроводов высокого давления от ГРС до систем расселения вдоль существующих и проектируемых дорог;
- строительство ГРП с понижением давления с высокого до среднего;
- строительство газопроводов среднего давления до потребителей со строительством ГРПШ.

2 вариант:

Устройство двухступенчатой схемы газоснабжения населенных пунктов предусматривающих наличия в системе газоснабжения газгольдерных парков.

Для подачи природного газа при данном варианте, необходимо выполнить:

- строительство газгольдеров с регуляторными станциями;
- строительство газопроводов низкого давления до потребителей.

Технические условия на проектирование объектов системы газоснабжения выдаются по запросу администрации Дивьинского сельского поселения Добрянского района Пермского края.

Проектирование и строительство новых сетей газоснабжения следует осуществлять в соответствии со схемами газоснабжения в целях обеспечения уровня газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций.

1. Потребители газа в малоэтажной индивидуальной жилой застройке:

- отопление и горячее водоснабжение - газовые котлы мощностью 24 кВт (с учетом расчетных тепловых нагрузок на отопление и горячее водоснабжение).

2. Потребители газа в многоквартирной мало и среднеэтажной жилой застройке:

- пищеприготовление - бытовые газовые плиты;

3. Потребители газа в общественной застройке:

- отопление и горячее водоснабжение, встроенные или пристроенные котельные, котельные, предназначенные для теплоснабжения школ и д/садов.

4. Потребители газа в производственной сфере: индивидуальные котельные.

Генеральным планом предусмотрены мероприятия, направленные на обеспечение бесперебойного функционирования системы газораспределения и надежного газоснабжения населенных пунктов. Все мероприятия по развитию газораспределительной системы предлагаются в течение срока реализации проекта, с учетом физического износа действующего оборудования и сетей.

Прокладка газопроводов - подземная в каналах. Трубы для систем газоснабжения принимаются групп "В" и "Г" из спокойно малоуглеродистой стали, а так же. В соответствии с требованиями СП и ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии» следует предусмотреть защиту газопроводов от атмосферной коррозии.

Для определения расходов газа на бытовые нужды приняты укрупненные нормы годового потребления согласно СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» и СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы», в количестве, равном 300,0 м³/год на 1 чел., при теплоте сгорания газа 34 МДж/м³ (8000 ккал/м³).

Система расселения п.Дивья

Газоснабжение населенных пунктов осуществляется от ГРП с южной стороны от населенного пункта.

Система расселения п.Ветляны

Газоснабжение п.Усть-Шалашная, п.Мутная осуществляется от ГРП с северной стороны от п.Усть-Шалашная, п.Ветляны - от ГРП с северной стороны от населенного пункта.

Система расселения п.Ярино

Газоснабжение п.Ярино, п.Октябрьский, п.Тракторный осуществляется от ГРП с южной стороны от п.Ярино, п.Кухтым, п.ст.Кухтым, п.Родники - от ГРП с южной стороны от п.Кухтым.

Система расселения п.Талица

Газоснабжение осуществляется от ГРП на территории Краснослудского сельского поселения.

Таблица 59

Объёмы газопотребления

Населенные пункты	Численность населения	м3/год на 1 чел	Газопотребление, млн. м3/год
ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ (2026 г.)			
<i>п.Дивья</i>	3760	300,0	1,128
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1908	300,0	0,5724
<i>СНТ №19</i>	473	300,0	0,1419
<i>СНТ «Нагорный»</i>	313	300,0	0,0939
<i>СНТ «Химик»</i>	154	300,0	0,0462

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

<i>СНТ «Вишенка»</i>	358	300,0	0,1074
<i>СНТ «Горный»</i>	134	300,0	0,0402
<i>СНТ «Родничок»</i>	67	300,0	0,0201
<i>СТ «Черемушки»</i>	313	300,0	0,0939
<i>СТ «Березки»</i>	30	300,0	0,009
<i>СТ «Горки»</i>	11	300,0	0,0033
<i>СТ «Путеец»</i>	44	300,0	0,0132
<i>СТ «Пасека-Дзержинец-2»</i>	11	300,0	0,0033
<i>временное население СТ «Родничок»</i>	453	300,0	0,1359
<i>временное население СТ «Родничок-1»</i>	2	300,0	0,0006
<i>п.29-й км</i>	109	300,0	0,0327
<i>в т.ч. временное население</i>	103	300,0	0,0309
<i>п.Ветляны</i>	1255	300,0	0,3765
<i>в т.ч. временное население</i>	1106	300,0	0,3318
<i>п.ст.Кухтым</i>	102	300,0	0,0306
<i>п.Кухтым</i>	22	300,0	0,0066
<i>СТ «Мичуринец»</i>	22	300,0	0,0066
<i>п.Мутная</i>	66	300,0	0,0198
<i>п.Октябрьский</i>	180	300,0	0,054
<i>в т.ч. временное население</i>	112	300,0	0,0336
<i>п.Родники</i>	36	300,0	0,0108
<i>в т.ч. временное население</i>	36	300,0	0,0108
<i>п.Талица</i>	1099	300,0	0,3297
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1088	300,0	0,3264
<i>СНТ «ПМК»</i>	11	300,0	0,0033
<i>СНТ «Рассвет-1»</i>	67	300,0	0,0201
<i>СНТ «Солнечный»</i>	44	300,0	0,0132
<i>СНТ «Рассвет-2»</i>	49	300,0	0,0147
<i>СНТ «Ромахино»</i>	568	300,0	0,1704
<i>СНТ «Сосны»</i>	25	300,0	0,0075
<i>СНТ «Ромашка»</i>	81	300,0	0,0243
<i>п.Тракторный</i>	168	300,0	0,0504
<i>в т.ч. временное население</i>	145	300,0	0,0435
<i>п.Усть-Шалашная</i>	616	300,0	0,1848
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	579	300,0	0,1737
<i>СТ «Шалашная»</i>	98	300,0	0,0294
<i>п.Ярино</i>	574	300,0	0,1722
<i>СНТ «Клубничка»</i>	61	300,0	0,0183
<i>СНТ «Гознак - 5»</i>	215	300,0	0,0645
<i>Временное население «Малая Дивья»</i>	196	300,0	0,0588

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

<i>временное население, на территории бывшего п.Кривое:</i>	1146	300,0	0,3438
<i>СТ «Чусовское»</i>	92	300,0	0,0276
<i>СТ «Огонек»</i>	95	300,0	0,0285
<i>СНТ «Восход-1»</i>	36	300,0	0,0108
<i>СНТ «Восход»</i>	512	300,0	0,1536
<i>СНТ «Луч»</i>	64	300,0	0,0192
<i>СНТ «Нефтяник»</i>	193	300,0	0,0579
<i>СНТ «Мечта»</i>	154	300,0	0,0462
Всего	10082		5,7468
РАСЧЁТНЫЙ СРОК (до 2036 г.)			
<i>п.Дивья</i>	3962	300,0	1,1886
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1908	300,0	0,5724
<i>СНТ №19</i>	473	300,0	0,1419
<i>СНТ «Нагорный»</i>	313	300,0	0,0939
<i>СНТ «Химик»</i>	154	300,0	0,0462
<i>СНТ «Вишенка»</i>	358	300,0	0,1074
<i>СНТ «Горный»</i>	134	300,0	0,0402
<i>СНТ «Родничок»</i>	67	300,0	0,0201
<i>СТ «Черемушки»</i>	313	300,0	0,0939
<i>СТ «Березки»</i>	30	300,0	0,009
<i>СТ «Горки»</i>	11	300,0	0,0033
<i>СТ «Путеец»</i>	44	300,0	0,0132
<i>СТ «Пасека- Дзержинец-2»</i>	11	300,0	0,0033
<i>временное население СТ «Родничок»</i>	453	300,0	0,1359
<i>временное население СТ «Родничок-1»</i>	2	300,0	0,0006
<i>п.29-й км</i>	109	300,0	0,0327
<i>в т.ч. временное население</i>	103	300,0	0,0309
<i>п.Ветляны</i>	1271	300,0	0,3813
<i>в т.ч. временное население</i>	1106	300,0	0,3318
<i>п.ст.Кухтым</i>	113	300,0	0,0339
<i>п.Кухтым</i>	24	300,0	0,0072
<i>СТ «Мичуринец»</i>	22	300,0	0,0066
<i>п.Мутная</i>	73	300,0	0,0219
<i>п.Октябрьский</i>	188	300,0	0,0564
<i>в т.ч. временное население</i>	112	300,0	0,0336
<i>п.Родники</i>	36	300,0	0,0108
<i>в т.ч. временное население</i>	36	300,0	0,0108
<i>п.Талица</i>	1100	300,0	0,33
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1088	300,0	0,3264
<i>СНТ «ПМК»</i>	11	300,0	0,0033

СНТ «Рассвет-1»	67	300,0	0,0201
СНТ «Солнечный»	44	300,0	0,0132
СНТ «Рассвет-2»	49	300,0	0,0147
СНТ «Ромахино»	568	300,0	0,1704
СНТ «Сосны»	25	300,0	0,0075
СНТ «Ромашка»	81	300,0	0,0243
п.Тракторный	171	300,0	0,0513
в т.ч. временное население	145	300,0	0,0435
п.Усть-Шалашная	620	300,0	0,186
в т.ч. временное население, в т.ч.	579	300,0	0,1737
СТ «Шалашная»	98	300,0	0,0294
п.Ярино	637	300,0	0,1911
СНТ «Клубничка»	61	300,0	0,0183
СНТ «Гознак - 5»	215	300,0	0,0645
Временное население «Малая Дивья»	196	300,0	0,0588
временное население, на территории бывшего п.Кривое:	1146	300,0	0,3438
СТ «Чусовское»	92	300,0	0,0276
СТ «Огонек»	95	300,0	0,0285
СНТ «Восход-1»	36	300,0	0,0108
СНТ «Восход»	512	300,0	0,1536
СНТ «Луч»	64	300,0	0,0192
СНТ «Нефтяник»	193	300,0	0,0579
СНТ «Мечта»	154	300,0	0,0462
Всего	10399		5,8419

1 очередь реализации (до 2026 г)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство межпоселковых газопроводов высокого давления от существующих ГРС до проектируемых ГРП.

2. Разработка проектно-сметной документации и строительство газопроводов среднего давления со строительством ГРПШ в п.Дивья, п.Усть-Шалашная, п.Ветляны, п.Ярино, п.Кухтым, п.ст.Кухтым.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство газопроводов среднего давления со строительством ГРПШ в п.29 км, п.Мутная, п.Октябрьский, п.Тракторный, п.Родники, п.Талица.

2. Реконструкция объектов газоснабжения в соответствии с текущим состоянием.

2.2.10.4 Теплоснабжение

Централизованным теплоснабжением обеспечивается застройка в п.Дивья. В настоящее время существующие инженерные коммуникации имеют большой износ. В связи с этим предусмотрена их реконструкция либо замена. Для исполнения Федерального законодательства в области повышения энергетической эффективности запроектирована установка приборов учета отпущенной тепловой энергии из существующих котельных. Так же котельные будут оборудованы системами диспетчеризации и автоматизации. Так же в котельной проектом запланирована установка оборудования для систем водоподготовки.

Система расселения п.Дивья

Котельная п.Дивья в качестве источников теплоснабжения дополнительным потребителям не рассматриваются. Сохраняются существующие схемы с плановой реконструкцией и ремонтом изношенного оборудования и тепловых сетей.

В остальных населенных пунктах теплоснабжение застройки осуществляется индивидуальными встроенно-пристроенными котельными.

1 очередь реализации (до 2026 г.).

1. Разработка проектно-сметной документации и модернизация котельной в п.Дивья с установкой систем водоподготовки.

2. Оборудование систем теплоснабжения приборами учета и диспетчеризации.

Расчётный срок (2026-2036 гг.).

1. Реконструкция существующих тепловых сетей в п.Дивья с применением высокоэффективной теплоизоляции, а так же заменой изношенных участков.

2.2.10.5 Электроснабжение

Потребителями электроэнергии являются: жилые дома, общественные здания, предприятия торговли и общественного питания, административные здания, предприятия бытового обслуживания и наружное освещение внутриквартальных проездов.

Генеральным планом предусмотрено развитие объектов существующей централизованной энергосистемы населенных пунктов сельского поселения. По материалам СТП Пермского края и СТП Добрянского района, в связи с корректировкой планировочной структуры, улично-дорожной сети и увеличением потребляемой мощности, предусмотрены следующие мероприятия, направленные на повышение надежности системы энергообеспечения:

- электроснабжение потребителей электроэнергии нового жилищного и общественного строительства от вновь построенных трансформаторных подстанций, запитанных от фидеров линий электропередачи 6-10 кВ.

- трансформаторная подстанция в отдельном одноэтажном здании, внутри которого располагается в отдельном помещении РУ-10кВ, силовой трансформатор. Мощность трансформатора ТП для электроснабжения застройки - 250кВА, 400 кВА, 630 кВА. Место установки ТП-10/0,4кВ и его мощности определяются по нагрузкам существующих и проектируемых потребителей на этапах проекта планировки.

- электроснабжение объектов жилой застройки предусматривается от ВЛ-0,4кВ. Сеть 0,4 кВ в малоэтажной застройке предусматривается воздушной (ВЛ). Ответвления от линии 0,4 кВ от воздушных линий изолированными проводами, самонесущими проводами, кабелем на тропе, кабелем в земле. Электроснабжение 10кВ проектируемого ТП выполнить кабелем ААШв-10кВ, проложенным в траншее;

- сохранение действующих ТП 10/0,4 кВ и воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 кВ.

Электроснабжение помещений общественного назначения выполняется кабельной линией с РУ-0,4кВ от проектируемых ТП.

Потребители электрической энергии относятся к потребителям I - III категории. В качестве двух независимых, взаимно резервирующих источников питания необходимо предусмотреть двухтрансформаторные подстанции, либо две ближайших однотрансформаторные подстанции, подключенные с разных секций шин понизительных подстанций или двухсекционных распределительных пунктов РП 6-10 кВ.

Для наружного освещения улиц и внутриквартальных проездов предусматривается установка питательных пунктов наружного освещения расположенных у трансформаторных подстанций. Все питательные пункты включить в каскадную схему управления наружным освещением. Питание осветительной сети предлагается выполнить от силовых шкафов автоматизированной системы телеуправления освещением.

Приняты следующие укрупнённые нормы электропотребления на первую очередь и расчётный срок - 950,0 (кВт*ч/чел в год) (СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий табл.6.1).

Предусматривается реконструкция существующих сетей электроснабжения и строительство новых для проектируемых территорий.

Таблица 60

Объёмы электропотребления

Населенные пункты	Численность населения	Электропотребление, кВт*ч/чел в год	Всего, кВт*ч/год
ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ (2026 г.)			
<i>п.Дивья</i>	3760	950,0	3572000
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1908	950,0	1812600
<i>СНТ №19</i>	473	950,0	449350
<i>СНТ «Нагорный»</i>	313	950,0	297350
<i>СНТ «Химик»</i>	154	950,0	146300
<i>СНТ «Вишенка»</i>	358	950,0	340100
<i>СНТ «Горный»</i>	134	950,0	127300
<i>СНТ «Родничок»</i>	67	950,0	63650
<i>СТ «Черемушки»</i>	313	950,0	297350
<i>СТ «Березки»</i>	30	950,0	28500
<i>СТ «Горки»</i>	11	950,0	10450
<i>СТ «Путеец»</i>	44	950,0	41800
<i>СТ «Пасека-Дзержинец-2»</i>	11	950,0	10450
<i>временное население СТ «Родничок»</i>	453	950,0	430350
<i>временное население СТ «Родничок-1»</i>	2	950,0	1900
<i>п.29-й км</i>	109	950,0	103550
<i>в т.ч. временное население</i>	103	950,0	97850
<i>п.Ветляны</i>	1255	950,0	1192250
<i>в т.ч. временное население</i>	1106	950,0	1050700
<i>п.ст.Кухтым</i>	102	950,0	96900
<i>п.Кухтым</i>	22	950,0	20900
<i>СТ «Мичуринец»</i>	22	950,0	20900
<i>п.Мутная</i>	66	950,0	62700
<i>п.Октябрьский</i>	180	950,0	171000
<i>в т.ч. временное население</i>	112	950,0	106400
<i>п.Родники</i>	36	950,0	34200
<i>в т.ч. временное население</i>	36	950,0	34200
<i>п.Талица</i>	1099	950,0	1044050
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1088	950,0	1033600
<i>СНТ «ПМК»</i>	11	950,0	10450
<i>СНТ «Рассвет-1»</i>	67	950,0	63650

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

СНТ «Солнечный»	44	950,0	41800
СНТ «Рассвет-2»	49	950,0	46550
СНТ «Ромахино»	568	950,0	539600
СНТ «Сосны»	25	950,0	23750
СНТ «Ромашика»	81	950,0	76950
п.Тракторный	168	950,0	159600
в т.ч. временное население	145	950,0	137750
п.Усть-Шалашиная	616	950,0	585200
в т.ч. временное население, в т.ч.	579	950,0	550050
СТ «Шалашиная»	98	950,0	93100
п.Ярино	574	950,0	545300
СНТ «Клубничка»	61	950,0	57950
СНТ «Гознак - 5»	215	950,0	204250
Временное население «Малая Дивья»	196	950,0	186200
временное население, на территории бывшего п.Кривое:	1146	950,0	1088700
СТ «Чусовское»	92	950,0	87400
СТ «Огонек»	95	950,0	90250
СНТ «Восход-1»	36	950,0	34200
СНТ «Восход»	512	950,0	486400
СНТ «Луч»	64	950,0	60800
СНТ «Нефтяник»	193	950,0	183350
СНТ «Мечта»	154	950,0	146300
Всего	10082		18198200
РАСЧЁТНЫЙ СРОК (до 2036 г.)			
п.Дивья	3962	950,0	3763900
в т.ч. временное население, в т.ч.	1908	950,0	1812600
СНТ №19	473	950,0	449350
СНТ «Нагорный»	313	950,0	297350
СНТ «Химик»	154	950,0	146300
СНТ «Вишенка»	358	950,0	340100
СНТ «Горный»	134	950,0	127300
СНТ «Родничок»	67	950,0	63650
СТ «Черемушки»	313	950,0	297350
СТ «Березки»	30	950,0	28500
СТ «Горки»	11	950,0	10450
СТ «Путеец»	44	950,0	41800
СТ «Пасека-Дзержинец-2»	11	950,0	10450
временное население СТ «Родничок»	453	950,0	430350
временное население СТ «Родничок-1»	2	950,0	1900
п.29 км	109	950,0	103550

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

<i>в т.ч. временное население</i>	103	950,0	97850
<i>п.Ветляны</i>	1271	950,0	1207450
<i>в т.ч. временное население</i>	1106	950,0	1050700
<i>п.ст.Кухтым</i>	113	950,0	107350
<i>п.Кухтым</i>	24	950,0	22800
<i>СТ «Мичуринец»</i>	22	950,0	20900
<i>п.Мутная</i>	73	950,0	69350
<i>п.Октябрьский</i>	188	950,0	178600
<i>в т.ч. временное население</i>	112	950,0	106400
<i>п.Родники</i>	36	950,0	34200
<i>в т.ч. временное население</i>	36	950,0	34200
<i>п.Талица</i>	1100	950,0	1045000
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	1088	950,0	1033600
<i>СНТ «ПМК»</i>	11	950,0	10450
<i>СНТ «Рассвет-1»</i>	67	950,0	63650
<i>СНТ «Солнечный»</i>	44	950,0	41800
<i>СНТ «Рассвет-2»</i>	49	950,0	46550
<i>СНТ «Ромахино»</i>	568	950,0	539600
<i>СНТ «Сосны»</i>	25	950,0	23750
<i>СНТ «Ромашка»</i>	81	950,0	76950
<i>п.Тракторный</i>	171	950,0	162450
<i>в т.ч. временное население</i>	145	950,0	137750
<i>п.Усть-Шалаиная</i>	620	950,0	589000
<i>в т.ч. временное население, в т.ч.</i>	579	950,0	550050
<i>СТ «Шалаиная»</i>	98	950,0	93100
<i>п.Ярино</i>	637	950,0	605150
<i>СНТ «Клубничка»</i>	61	950,0	57950
<i>СНТ «Гознак - 5»</i>	215	950,0	204250
<i>Временное население «Малая Дивья»</i>	196	950,0	186200
<i>временное население, на территории бывшего п.Кривое:</i>	1146	950,0	1088700
<i>СТ «Чусовское»</i>	92	950,0	87400
<i>СТ «Огонек»</i>	95	950,0	90250
<i>СНТ «Восход-1»</i>	36	950,0	34200
<i>СНТ «Восход»</i>	512	950,0	486400
<i>СНТ «Луч»</i>	64	950,0	60800
<i>СНТ «Нефтяник»</i>	193	950,0	183350
<i>СНТ «Мечта»</i>	154	950,0	146300
Всего	10399		18499350

1 очередь реализации (до 2026 г).

1. Реконструкция существующей распределительной сети в целях снижения потерь электрической энергии.

2. Разработка проектно-сметной документации и строительство сетей электроснабжения 10,0кВ с устройством ТП 10/0,4кВ, и линий 0,4кВ в п.Дивья.

3. Разработка проектно-сметной документации и строительство сетей электроснабжения линий 0,4кВ для новой застройки.

Расчётный срок (2026-2036 гг)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство сетей электроснабжения 10,0кВ с устройством ТП 10/0,4кВ, и линий 0,4кВ в п.Ярино.

2. Реконструкция объектов электросетевого хозяйства в соответствии с текущим состоянием.

3. Разработка проектно-сметной документации и строительство сетей электроснабжения линий 0,4кВ для новой застройки.

2.2.10.6 Системы связи

Генеральным планом предлагается дальнейшее развитие инфраструктуры связи. Развитие отрасли характеризуется высоким уровнем внедрения современных телекоммуникационных технологий, обеспечивающих постоянно возрастающие скорости передачи информации и требуемое качество обслуживания, и сопровождается увеличением объема оказываемых услуг населению. Главная цель развития отрасли связи заключается в наиболее полном удовлетворении потребностей населения в коммуникационных услугах на основе формирования единого информационно-телекоммуникационного пространства населенных пунктов. Создание единого информационного пространства проводится в рамках выполнения «Стратегии развития информационного общества Российской Федерации», утвержденной Президентом Российской Федерации 07.02.2008 № Пр-212. Уровень доступности для населения базовых услуг в сфере информационных и телекоммуникационных технологий должен составлять 100 % в любом населенном пункте, независимо от его экономического веса и численности населения. Основными направлениями развития отрасли связи являются формирование сети связи, на основе интеграции сетей фиксированной и подвижной связи, повышение уровня цифровизации телефонной сети общего пользования до 100%.

На основе анализа существующего положения, предлагаются следующие основные пути развития телефонной связи:

- строительство новых и реконструкция существующих объектов связи;
- развитие мобильной телефонной сети стандарта GSM;
- дальнейшее использования технологии широкополосной стационарной беспроводной связи WiMAX.

При реконструкции телефонной сети общего пользования, предлагается организация пунктов оказания услуг связи и коллективного доступа в сеть Интернет.

Развивая сети сотовой связи стандарта GSM на основе технологии 3G, операторы связи предоставят абонентам широкий спектр услуг по высокоскоростной передаче данных, видеотелефонии, качественным голосовым услугам.

Для обеспечения надежности оповещения населения об угрозе чрезвычайных ситуаций необходимо выполнить следующие мероприятия:

- сохранение сети оповещения населения об угрозе ЧС;
- в жилой и общественной застройке предусмотреть монтаж сетей пожарной сигнализации и установку групповых и индивидуальных источников оповещения о ЧС.

Основным направлением развития телевизионного вещания в муниципальном образовании является переход на стандарты цифрового телевидения в соответствии с

Федеральной целевой программой «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы».

Все мероприятия по развитию системы связи предлагаются в течение срока реализации проекта, с учетом физического износа действующего оборудования и сетей. Телефонная сеть выполняется по бесшкафной (прямого питания) схеме, кабельными линиями, прокладываемыми по эстакадам инженерных коммуникаций и по опорам. Выход абонентов на линии междугородней связи осуществляется по РРЛ или с помощью систем спутниковой связи.

Емкость сети телефонной связи общего пользования определена из расчета 100% телефонизации квартирного сектора. Количество абонентских номеров для телефонизации общественной застройки принято равным 20% от общего числа абонентов. Таким образом, емкость сети телефонной связи общего пользования должна будет составлять к расчетному сроку порядка 400 номеров на 1000 жителей.

Для обеспечения телефонной связью жилых и общественных зданий, телефонные станции на 1000 номеров предполагается разместить в административных зданиях населенных пунктов в центре нагрузок. Требуемая номерная емкость на расчетный срок, при численности населения – 10,399 тыс. человек, составляет 4160 абонентских номеров. Существующая АТС реконструируется с увеличением номерной емкости.

1 очередь реализации (до 2026 г)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство ВОЛС от узла г.Добрянка до проектируемого узла п.Дивья.

2. Реализация мероприятий федеральной целевой программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009 - 2018 годы», строительство наземной инфраструктуры на территории населенных пунктов. Охват населения цифровым телевизионным вещанием по перечню общероссийских обязательных общедоступных телеканалов.

3. В соответствии со ст. 57 Федерального закона «О связи» в каждом населенном пункте должен быть установлен не менее чем один телефонный аппарат с обеспечением бесплатного доступа к экстренным оперативным службам;

4. Развитие широкополосного доступа в сеть «Интернет», обеспечение доступа к сети «Интернет» бюджетных организаций.

5. Развитие IP-телефонии.

6. Модернизация существующего почтового отделения связи ФГУП «Почта России» расположенного по адресу п.Дивья, ул.Лесная, д.18; п.Ярино, ул.Октябрьская, д.5; п.Ветляны, ул.Первомайская, 18.

Расчётный срок (2026-2036 гг)

1. Строительство абонентских выносов по ВОЛС с возможностью оказания новых услуг связи.

2.2.11 Инженерная подготовка территории

Инженерная подготовка территории предусматривает проведение мероприятий с целью создания благоприятных условия для проживания.

Состав и объём мероприятий по инженерной подготовке территории определяется с учётом специфики местных природных условий, существующим и предлагаемым видами хозяйственного использования с соблюдением требований природоохранного законодательства РФ.

1) Организация и отведение поверхностного стока.

Необходимые уклоны для отвода поверхностных вод обеспечиваются вертикальной планировкой территории, а также засыпкой ям и канав для обеспечения быстрого пропускания ливневых и талых вод с территорий населённых пунктов.

Отвод поверхностных вод предусматривается сетью открытых лотков. Закрытая сеть предусмотрена только на пересечении с проезжими участками улиц с укладкой железобетонных труб или железобетонных лотков, перекрытых железобетонными плитами.

В соответствии с СП 32.13330.2012 в системах проектируемой дождевой канализации должна быть обеспечена механическая очистка с площади более 20 га наиболее грязной части стока. Сброс дождевых вод предлагается производить в пониженные места за пределами населенных пунктов. Перед выпусками необходимо предусмотреть устройство очистных сооружений. В целях задержания взвешенных веществ, нефтепродуктов, поступающих в дождевую сеть из выпусков во внутренние водоёмы или из открытой сети в закрытые, проектируются колодцы-отстойники закрытого типа с нефтеловушками, причём на очистные сооружения должно подаваться не менее 70% годового объёма стока. Пиковые расходы дождевых вод, практически чистые сбрасываются в водоприемники без очистки, а наиболее загрязнённые поступают на очистные сооружения, для чего предусматривается устройство распределительных камер. Технические характеристики системы водоотвода и очистных сооружений, а также их расположение уточняются на стадии подготовки рабочей документации после проведения соответствующих инженерно-технических изысканий.

2) Эрозионные процессы.

Основными причинами развития эрозионных процессов, кроме природных, являются высокая степень сельскохозяйственной освоенности земель, нарушение севооборотов, неудовлетворительное выполнение рекомендованного комплекса противозерозионных агротехнических мероприятий.

Комплекс мероприятий по борьбе с оврагообразованием в населённых пунктах включает:

- прокладка закрытых ливнеотоков по дну оврагов и балок, устройство гасителей для предотвращения размыва русел,
- облесение склонов и отвершков оврагов,
- уположивание склонов, укрепление путём посева трав,
- засыпка оврагов с послойным уплотнением грунта.

3) Подтопление территории.

В качестве основных средств инженерной защиты от подтопления следует предусматривать искусственное повышение поверхности территории, сооружения по регулированию и отводу поверхностного стока, дренажные системы. На заболачиваемых территориях в зависимости от использования участков предусматривается частичная подсыпка территории, устройство перехватывающих канав, на пойменных и пониженных участках строительство осушительной сети.

4) Затопление территории

Части населенных пунктов вдоль реки попадают в зону возможного затопления. Для снижения риска возникновения природных ЧС требуется проектирование мероприятий по инженерной защите территории с учетом СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления». Для предотвращения затопления (подтопления) генеральным планом предусматривается локальная подсыпка на расчетный срок.

5) Карстовые процессы.

При размещении объектов капитального строительства на территории сельского поселения необходимо учитывать подверженность территории карстовым процессам. При проектировании и строительстве объектов капитального строительства необходимо руководствоваться положениями СП 116.13330.2012 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003", которые регламентируют производство всего комплекса строительных работ на территориях, подверженных карстовым проявлениям.

6) Оползневые процессы.

Противооползневые мероприятия предусматривают организацию стока поверхностных вод в зоне оползней и прилегающих к ней территорий, уполаживание откосов и пригрузка их с помощью контрбанкетов, зеленые насаждения по верху откоса и оползневом откосе. На территории населенных пунктов необходимо предусмотреть террасирование.

7) Абразия.

Для защиты от абразии берега необходимо предусмотреть возведение береговых волноотбойных стен. Этой цели могут служить дамбы обваловывания.

8) Суффозия.

Мероприятия по борьбе с развитием карста в лёссах должны быть направлены к прекращению поступления и течения воды по внутренним полостям в лёссе. По отношению к глинам мероприятия сводятся к защите их от выветривания (покрытие деском, перемятой глиной, битумизация и т. п.).

1 очередь (до 2026 г).

1. Защита частей населённых пунктов, объектов и сооружений, находящихся в зоне затопления паводковыми водами за счёт локальной подсыпки территории. Также целесообразно рассмотрение вопроса о переселении населения из зон затопления с предоставлением земельных участков аналогичной площади.

2. Вертикальная планировка, организация поверхностного стока открытыми лотками со сбросом в водоемы без очистки. Системы очистки ливневых вод от загрязнения нефтепродуктами предусмотреть на территориях объектов транспортной инфраструктуры.

3. В целях предотвращения подтопления объектов и сооружений рекомендуется проведение мероприятий по понижению уровня грунтовых вод путем устройства дренажных систем. Вид и размещение дренажных систем предусмотреть на этапе проектной документации.

4. Отведение талых вод в местах сосредоточенного поступления их с сопредельных горных территорий путем устройства вертикальной планировки с организацией поверхностного стока.

5. Укрепление берегов рек в пределах населённого пункта в местах наблюдаемого размыва, а также на участках берегов рек, где размыв берегов представляет угрозу повреждения объектов инженерно-транспортной инфраструктуры. Необходимые мероприятия определяются в процессе мониторинга и технического обследования объектов. Устройство и поддержание в надлежащем состоянии дамбы обваловывания вдоль берега.

6. Рекомендуется проведение защиты сельскохозяйственных угодий от процессов оврагообразования и смыва почв. Для предотвращения процесса оврагообразования сооружаются каналы для отвода ливневых и талых вод, концевые и водосборные сооружения. Вид и размещение защиты предусмотреть на этапе проектной документации.

7. Рекультивация нарушенных земель. К числу нарушений территорий относятся горные отвалы шлака, золы, отработанные карьеры, выемки, несанкционированные свалки, полигоны ТКО и пр. Отвалы всех видов после выравнивания, уплотнения и покрытия слоем плодородной земли используют для устройства озеленения, спортивных площадок, зон отдыха, а при обеспечении необходимой несущей способности - для размещения некоторых зданий. Выемки, карьеры, участки провалов засыпают, поверхность культивируют, а также используют для размещения садов и площадок.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

1. Выполнение вертикальной планировки и организации поверхностного стока до 100%.

2. Выполнение мероприятий по лесовосстановлению на территориях, подвергшихся вырубкам.

2.2.12 Обеспечение доступности объектов социальной, транспортной и инженерной инфраструктур для инвалидов и маломобильных групп населения

В соответствии с законодательством Российской Федерации, в т.ч. Федеральным законом от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной поддержке инвалидов в Российской Федерации», на последующих стадиях проектирования (разработке проектов планировки территорий, выборе проектов зданий и сооружений) необходимо создание условий для беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, инженерной и транспортной инфраструктур (жилым, общественным и производственным зданиям, строениям и сооружениям, включая те, в которых расположены физкультурно-спортивные организации, организации культуры и другие организации), к местам отдыха и к предоставляемым в них услугам.

При планировке и застройке общественно-деловых и жилых зон необходимо обеспечивать доступность объектов социальной инфраструктуры для инвалидов и маломобильных групп населения, в том числе безопасность перемещения, возможность ориентации в пространстве на основе получения своевременной информации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В местах размещения учреждений массового посещения населением следует предусматривать пешеходные пути с возможностью проезда механических инвалидных колясок. При этом высота вертикальных препятствий (бортовые камни, поребрики) на пути следования не должна превышать 5 см; не допускаются крутые (более 100%) короткие ramпы, а также продольные уклоны тротуаров и пешеходных дорог более 50‰. На путях с уклонами

30–60‰ необходимо не реже чем через 100 м устраивать горизонтальные участки длиной не менее 5 м. Тактильные средства, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей, следует размещать не менее чем за 0,8 м до объекта информации или начала опасного участка, изменения направления движения, входа и т.п.

На индивидуальных автостоянках около или внутри зданий учреждений обслуживания следует выделять 10% мест (но не менее одного места) для транспорта инвалидов, в том числе 5% (но не менее одного места) специализированных мест для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске. Места для стоянки личных автотранспортных средств инвалидов должны быть выделены разметкой и обозначены специальными символами. Ширина зоны для парковки автомобиля инвалида должна быть не менее 3,5 м.

В местах массового отдыха наряду с обеспечением доступности для инвалидов существующих рекреационных объектов рекомендуется выделять для инвалидов и лиц старшего возраста зону кратковременного отдыха и общения, оборудованные навесами, скамьями, телефонами-автоматами, указателями, светильниками, сигнализацией и т.п. Дорожки в пределах такой зоны должны хорошо освещаться и иметь ширину не менее 1,8 м (для разъезда двух инвалидов на креслах-колясках).

Объекты социальной инфраструктуры рекомендуется оснащать специальными приспособлениями и оборудованием:

- визуальной и звуковой информацией, включая специальные знаки у строящихся, ремонтируемых объектов и звуковую сигнализацию у светофоров;
- телефонами-автоматами или иными средствами связи, доступными для инвалидов;
- санитарно-гигиеническими помещениями;
- пологими спусками у тротуаров в местах наземных переходов улиц, дорог и остановок транспорта общего пользования;
- пандусами и поручнями у остановок маршрутных транспортных средств и мест посадки и высадки пассажиров.

Таблица 61

Обоснование размещения объектов местного значения

№ по эксп.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
ОКС учебно-образовательного назначения				
<i>1 очередь</i>				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по экспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
1.1	ОКС учебно-образовательного назначения	Реконструкция общеобразовательной школы с доведением вместимости до 330 мест, доведением вместимости внешкольного учреждения до 35 мест, и устройством межшкольного учебно-производственного комбината вместимостью 40 мест.	п.Дивья	На месте существующего здания
1.2	ОКС учебно-образовательного назначения	Детское дошкольное учреждение, вместимостью 15 мест.	п.Ветляны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
1.2	ОКС учебно-образовательного назначения	Реконструкция детского дошкольного учреждения до вместимости 35 мест.	п.Ярино	На месте существующего здания
1.1	ОКС учебно-образовательного назначения	Реконструкция общеобразовательной школы с доведением вместимости до 130 мест, и учреждением внешкольных учреждение, вместимостью 15 мест.	п.Ярино	На месте существующего здания
ОКС культурно-досугового назначения				
<i>1 очередь</i>				
2.1	ОКС культурно-досугового назначения	Реконструкция клуба с доведением его вместимости до 840 мест, сельской библиотеки с доведением ее вместимости до 27тыс.ед.хранения и 20 мест, и устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 300м ² .	п.Дивья	На месте существующего здания
2.2	ОКС культурно-досугового назначения	Реконструкция сельской библиотеки, с доведением вместимости до 7тыс.ед.хранения и 10 мест.	п.Ярино	На месте существующего здания
<i>Расчетный срок</i>				
2.1	ОКС культурно-	Клуб, вместимостью 410	п.Ветляны	На свободных территориях с

№ по экспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
	досугового назначения	мест, с устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 110м ² , и сельской библиотеке, вместимостью 11тыс.ед.хранения и 10 мест.		соблюдением радиуса доступности
2.1	ОКС культурно-досугового назначения	Клуб, вместимостью 275 мест, с устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 60м ² .	п.Ярино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
2.1	ОКС культурно-досугового назначения	Клуб, вместимостью 255 мест, с устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 55м ² , и сельской библиотеки, вместимостью 6тыс.ед.хранения и 10 мест.	п.Талица	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС спортивного назначения				
<i>1 очередь</i>				
3.3	ОКС спортивного назначения	Помещение для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 155м ² .	п.Ветляны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
3.3	ОКС спортивного назначения	Помещение для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 420м ² .	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
3.3	ОКС спортивного назначения	Помещение для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей	п.Ярино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по экспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
		площадью 85м ² .		
3.3	ОКС спортивного назначения	Помещение для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 80м ² .	п.Талица	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
<i>Расчетный срок</i>				
3.1	ОКС спортивного назначения	Территория спортивного назначения, суммарной площадью 2га.	п.Ветляны, на территории общественно-деловой зоны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
3.1	ОКС спортивного назначения	Территория спортивного назначения, суммарной площадью 3,55га.	п.Дивья, на территории рекреационной зоны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
3.1	ОКС спортивного назначения	Территория спортивного назначения, суммарной площадью 1га.	п.Ярино, на территории жилой, рекреационной зоны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
3.1	ОКС спортивного назначения	Территория спортивного назначения, суммарной площадью 1га.	п.Талица, на территории жилой, рекреационной зоны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС здравоохранения				
<i>1 очередь</i>				
4.3	ОКС здравоохранения	Выдвижной пункт скорой помощи, вместимостью 1 санитарный автомобиль.	п.Ярино	Определено СТП Добрянского МР
4.3	ОКС здравоохранения	Выдвижной пункт скорой помощи, вместимостью 3 санитарных автомобиля.	п.Дивья	Определено СТП Добрянского МР
4.4 4.5	ОКС здравоохранения	Молочная кухня, вместимостью 1900 порций в сутки.	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
4.5	ОКС здравоохранения	Раздаточный пункт молочной кухни, общей площадью 95м ² .	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
4.5	ОКС здравоохранения	Раздаточный пункт молочной кухни, общей площадью 10м ² .	п.Ветляны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
4.5	ОКС здравоохранения	Раздаточный пункт молочной кухни, общей площадью 40м ² .	п.Ярино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
4.5	ОКС здравоохранения	Раздаточный пункт молочной кухни, общей площадью 10м ² .	п.Талица	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС социального обеспечения				
<i>1 очередь</i>				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по экспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
5.1	ОКС социального обеспечения	Магазин, торговой площадью 1785м ² .	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.1	ОКС социального обеспечения	Магазин, торговой площадью 655м ² .	п.Ветляны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.1	ОКС социального обеспечения	Магазин, торговой площадью 360м ² .	п.Ярино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.1	ОКС социального обеспечения	Магазин, торговой площадью 330м ² .	п.Талица	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
<i>Расчетный срок</i>				
5.9	ОКС социального обеспечения	Предприятие общественного питания, вместимостью 240 мест, отделение банка вместимостью 1 операционная касса, и отделение сберегательного банка, вместимостью 4 операционных кассы.	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.9	ОКС социального обеспечения	Предприятие общественного питания, вместимостью 85 мест, отделение банка вместимостью 1 операционная касса, и отделение сберегательного банка, вместимостью 1 операционная касса.	п.Ветляны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.9	ОКС социального обеспечения	Предприятие общественного питания, вместимостью 50 мест, отделение банка вместимостью 1 операционная касса, и отделение сберегательного банка.	п.Ярино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.9	ОКС социального обеспечения	Предприятие общественного питания, вместимостью 45 мест, отделение банка вместимостью 1 операционная касса, и отделение сберегательного банка, вместимостью 1	п.Талица	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности

№ по экспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
		операционная касса.		
5.7	ОКС социального обеспечения	Реконструкция института культового назначения, с доведением его вместимостью до 80 мест.	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.10	ОКС социального обеспечения	Юридическая консультация, вместимостью 1 юрист.	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.11	ОКС социального обеспечения	Нотариальная контора, вместимостью 1 нотариус.	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС отдыха и туризма				
<i>1 очередь</i>				
8.2	ОКС отдыха и туризма	Кемпинг.	К северу от п.Мутная	Определено СТП Добрянского МР
8.2	ОКС отдыха и туризма	Кемпинг.	К юго-западу от п.Мутная	Определено СТП Добрянского МР
8.2	ОКС отдыха и туризма	Кемпинг.	между п.Усть-Шалашная и п.Вятляны	Определено СТП Добрянского МР
8.3	ОКС отдыха и туризма	Спортивно-оздоровительный комплекс	п.Талица	Определено СТП Добрянского МР
<i>Расчетный срок</i>				
8.1	ОКС отдыха и туризма	Гостиница, вместимостью 65 мест.	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС водного транспорта				
<i>Расчетный срок</i>				
-	ОКС водного транспорта	Специализированный порт	п.Усть-Шалашная	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС водного транспорта	Причал	п.Ветляны	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС водного транспорта	Причал	п.Талица	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС водного транспорта	Причал	берег р.Чусовая, между п.Ветляны и п.Талица	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС водного транспорта	Причал	берег р.Чусовая, между п.Ветляны и п.Талица	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС водного транспорта	Причал	берег р.Чусовая, между п.Ветляны и п.Талица	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС водного транспорта	Причал	берег р.Чусовая, между п.Ветляны и п.Талица	Определено СТП Добрянского МР
ОКС производственного и коммунально-складского назначения				
<i>1 очередь</i>				
6.4	ОКС	Логистический центр	п.Дивья	Определено СТП Добрянского

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по эксп.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
	производственно- о и коммунально- складского назначения			МР
6.4	ОКС производственно- о и коммунально- складского назначения	Логистический центр	п.Ярино	Определено СТП Добрянского МР
6.5	ОКС производственно- о и коммунально- складского назначения	Хлебопекарня	п.Ярино	Определено СТП Добрянского МР
6.11	ОКС производственно- о и коммунально- складского назначения	Геологическая станция разработок месторождений ископаемых	п.Ярино	Определено СТП Добрянского МР
6.5	ОКС производственно- о и коммунально- складского назначения	Хлебопекарня.	п.Дивья	Определено СТП Добрянского МР
6.12	ОКС производственно- о и коммунально- складского назначения	Лаборатория по геологическому изучению недр	п.Дивья	Определено СТП Добрянского МР
6.13	ОКС производственно- о и коммунально- складского назначения	Предприятие по разработке месторождений полезных ископаемых	п.Дивья	Определено СТП Добрянского МР
<i>Расчетный срок</i>				
6.6	ОКС производственно- о и коммунально- складского назначения	Предприятие бытового обслуживания, вместимостью 45 рабочих мест, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, вместимостью 25 рабочих мест, баню на 45 мест.	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.6	ОКС производственно- о и коммунально- складского назначения	Предприятие бытового обслуживания, вместимостью 15 рабочих мест, включая предприятие непосредственного	п.Ветляны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по экспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
		обслуживания населения, вместимостью 10 рабочих мест, баню на 15 мест.		
6.6	ОКС производственно го и коммунально- складского назначения	Предприятие бытового обслуживания, вместимостью 10 рабочих мест, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, вместимостью 5 рабочих мест, баню на 10 мест.	п.Ярино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.6	ОКС производственно го и коммунально- складского назначения	Предприятие бытового обслуживания, вместимостью 10 рабочих мест, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, вместимостью 5 рабочих мест, баню на 10 мест.	п.Талица	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.8	ОКС производственно го и коммунально- складского назначения	Пункт приема вторичного сырья	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.10	ОКС производственно го и коммунально- складского назначения	Жилищно- эксплуатационная организация	п.Ветляны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.8	ОКС производственно го и коммунально- складского назначения	Пункт приема вторичного сырья	п.Ветляны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.10	ОКС производственно го и коммунально- складского назначения	Жилищно- эксплуатационная организация	п.Ярино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.8	ОКС производственно го и коммунально- складского назначения	Пункт приема вторичного сырья	п.Ярино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.10	ОКС производственно го и коммунально- складского	Жилищно- эксплуатационная организация	п.Талица	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по экспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
	назначения			
6.8	ОКС производственно го и коммунально- складского назначения	Пункт приема вторичного сырья	п.Талица	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.7	ОКС производственно го и коммунально- складского назначения	Химчистка, прачечная	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.9	ОКС производственно го и коммунально- складского назначения	Производственные предприятия централизованного выполнения заказов, вместимостью 35 объектов	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС сельскохозяйственного назначения				
<i>1 очередь</i>				
9.1	ОКС сельскохозяйствен ного назначения	Сельскохозяйственное предприятие	п.Кухтым	Определено СТП Добрянского МР
ОКС специального назначения				
<i>1 очередь</i>				
7.4	ОКС специального назначения	Пожарное депо	п.Кухтым	Определено СТП Добрянского МР
7.4	ОКС специального назначения	Пожарное депо	п.Ветляны	Определено СТП Добрянского МР
7.4	ОКС специального назначения	Пожарное депо	п.Ярино	Определено СТП Добрянского МР
7.4	ОКС специального назначения	Пожарное депо	п.Дивья	Определено СТП Добрянского МР
7.4	ОКС специального назначения	Пожарное депо	п.Усть-Шалашная	Определено СТП Добрянского МР
<i>Расчетный срок</i>				
7.5	ОКС специального назначения	Бюро похоронного обслуживания	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
7.6	ОКС специального назначения	Место хранения ТКО	п.Дивья; п.29-й км; п.Ветляны; п.ст.Кухтым; п.Кухтым; п.Мутная; п.Октябрьский; п.Родники;	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности

№ по экспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
			п.Талица; п.Тракторный; п.Ярино; п.Усть-Шалашная.	
ОКС транспортной инфраструктуры				
<i>1 очередь</i>				
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Станция технического обслуживания легковых автомобилей	на территории сельского поселения, вдоль дороги регионального значения	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
<i>Расчетный срок</i>				
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Станция технического обслуживания легковых автомобилей	севернее п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Станция технического обслуживания легковых автомобилей	п.Дивья	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Станция технического обслуживания легковых автомобилей	п.Ярино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Станция технического обслуживания легковых автомобилей	п.Ветляны	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Станция технического обслуживания легковых автомобилей	п.Талица	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Автобусная остановка	п.Усть-Шалашная	На свободных территориях с обеспечением пешего радиуса доступности
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Автомобильная дорога от п.Ветляны до АД «Полазна-Чусовой»	Дивьинское с.п.	На свободных территориях для обеспечения автомобильного сообщения
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Автомобильная дорога от п.Ветляны АД «Пермь- Чусовой»-существующий причал СТП»	Дивьинское с.п.	На свободных территориях для обеспечения автомобильного сообщения
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Автомобильная дорога от снт Черемушки до ж/д. ст.ост.п. 22 км	Дивьинское с.п.	На свободных территориях для обеспечения автомобильного сообщения
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Автомобильная дорога от снт Родничок-1 до АД «Полазна-Чусовой»	Дивьинское с.п.	На свободных территориях для обеспечения автомобильного сообщения
ОКС инженерной инфраструктуры				
ОКС водоснабжения				
<i>1 очередь</i>				
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными	п.Дивья	На месте существующих сооружений

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по экспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
		сооружениями		
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	п. Усть-Шалашная	- // -
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	п. Мутная	- // -
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	п. Ветляны	- // -
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	п. Ветляны	- // -
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	п. Ярино	- // -
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	п. Октябрьский	- // -
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	п. Кухтым	- // -
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	п. Талица	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	п. Дивья	На территориях общего пользования.
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	п. Усть-Шалашная	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	п. Мутная	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	п. Ветляны	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	п. Ярино	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей	п. Октябрьский	- // -

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по эксп.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
		кольцевого типа		
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	п.Кухтым	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	п.Талица	- // -
<i>Расчетный срок</i>				
-	ОКС водоснабжения	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	п.Ветляны	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	п.29-й км	На территориях общего пользования.
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	п.Ветляны	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	п.Тракторный	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	п.Родники	- // -
ОКС водоотведения				
<i>1 очередь</i>				
-	ОКС водоотведения	Реконструкция канализационных очистных сооружений	п.Дивья	На месте существующих сооружений
-	ОКС водоотведения	Строительство внутрипоселковых сетей канализации	п.Дивья	На территориях общего пользования.
<i>Расчетный срок</i>				
-	ОКС водоотведения	Строительство канализационных очистных сооружений	п.Усть-Шалашная	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС водоотведения	Строительство канализационных очистных сооружений	п.Ветляны	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство канализационных очистных сооружений	п.Ярино	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство канализационных очистных сооружений	п.Кухтым	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство канализационных очистных сооружений	п.Октябрьский	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство внутрипоселковых сетей	п.Усть-Шалашная	На территориях общего пользования.

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по эксп.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
		канализации		
-	ОКС водоотведения	Строительство внутрипоселковых сетей канализации	п.Ветляны	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство внутрипоселковых сетей канализации	п.Ярино	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство внутрипоселковых сетей канализации	п.Кухтым	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство внутрипоселковых сетей канализации	п.ст.Кухтым	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство внутрипоселковых сетей канализации	п.Октябрьский	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливнестока, включая снеготаятельные установки	п.Дивья	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливнестока, включая снеготаятельные установки	п.Усть-Шалашная	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливнестока, включая снеготаятельные установки	п.Ветляны	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливнестока, включая снеготаятельные установки	п.Ярино	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливнестока, включая снеготаятельные установки	п.Кухтым	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливнестока, включая	п.Октябрьский	- // -

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по эксп.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
		снеготаятельные установки		
ОКС газоснабжения				
<i>1 очередь</i>				
-	ОКС газоснабжения	Строительство ГРП	С севера от п.Усть-Шалашная	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС газоснабжения	Строительство ГРП	С севера от п.Ветляны	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство ГРП	С юга от п.Ярино	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство ГРП	С юга от п.Кухтым	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство межпоселкового газопровода высокого давления	От ГРС до ГРП в п.Кухтым	На территориях общего пользования.
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления с устройством ГРПШ	п.Дивья	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления с устройством ГРПШ	п.Усть-Шалашная	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления с устройством ГРПШ	п.Ветляны	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления с устройством ГРПШ	п.Ярино	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления с устройством ГРПШ	п.Кухтым	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления с устройством ГРПШ	п.ст.Кухтым	- // -
<i>Расчетный срок</i>				
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления с устройством ГРПШ	п.29-й км	На территориях общего пользования.
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления с устройством ГРПШ	п.Мутная	- // -
-	ОКС	Строительство	п.Октябрьский	- // -

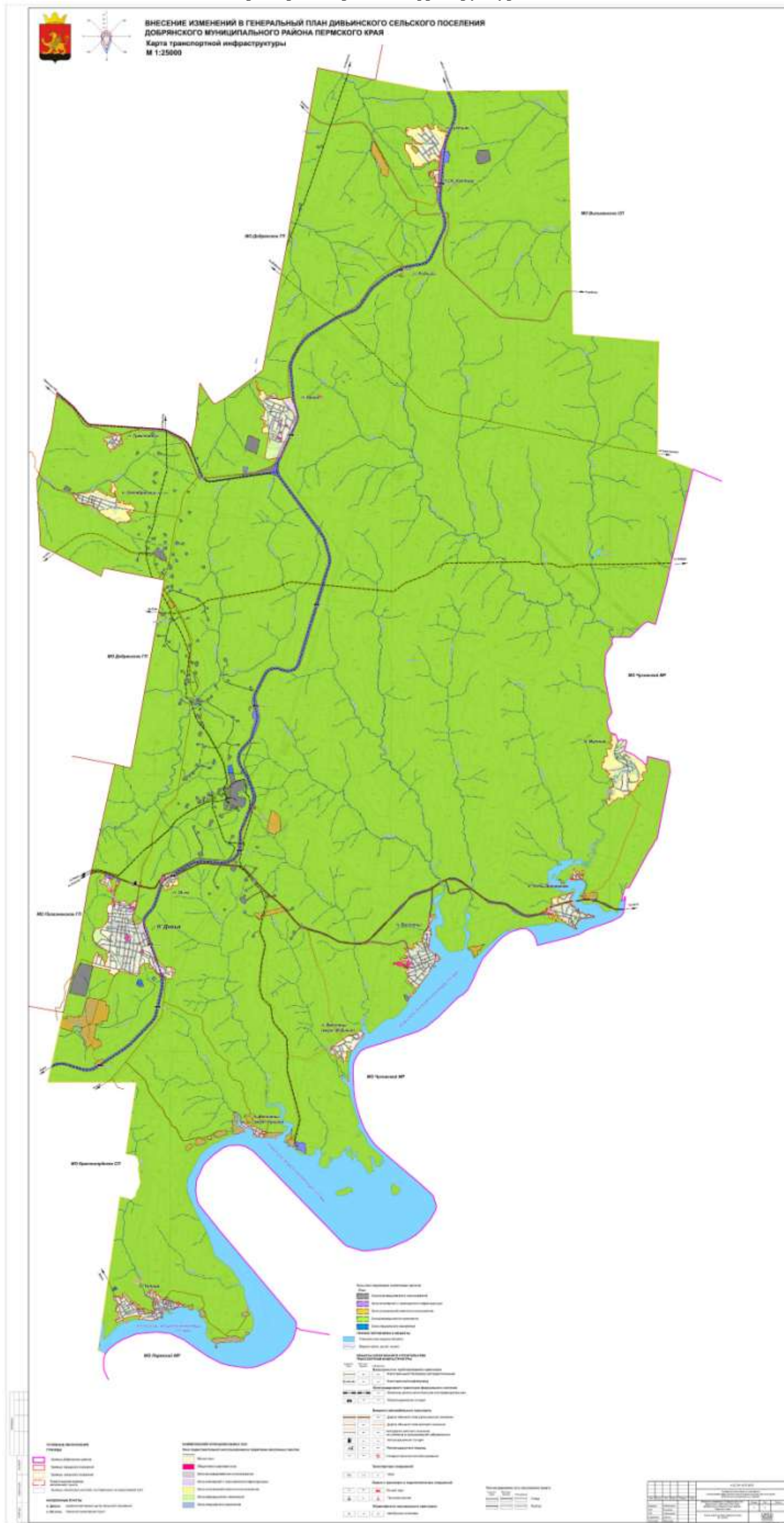
Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по эксп.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
	газоснабжения	газопровода среднего давления с устройством ГРПШ		
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления с устройством ГРПШ	п.Тракторный	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления с устройством ГРПШ	п.Родники	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления с устройством ГРПШ	п.Талица	- // -
ОКС теплоснабжения				
<i>1 очередь</i>				
-	ОКС теплоснабжения	Модернизация котельной с установкой систем водоподготовки	п.Дивья	На территориях общего пользования.
<i>Расчетный срок</i>				
-	ОКС теплоснабжения	Реконструкция сетей теплоснабжения с применением высокоэффективной теплоизоляции	п.Дивья	На территориях общего пользования.
ОКС электроэнергетики				
<i>1 очередь</i>				
-	ОКС электроэнергетик и	Строительство сетей электроснабжения 10кВ	п.Дивья	На территориях общего пользования.
-	ОКС электроэнергетик и	Строительство ТП 10/0,4кВ	п.Дивья	- // -
-	ОКС электроэнергетик и	Строительство сетей электроснабжения 0,4кВ	п.Дивья	- // -
<i>Расчетный срок</i>				
-	ОКС электроэнергетик и	Строительство сетей электроснабжения 10кВ	п.Ярино	На территориях общего пользования.
-	ОКС электроэнергетик и	Строительство ТП 10/0,4кВ	п.Ярино	- // -
-	ОКС электроэнергетик и	Строительство сетей электроснабжения 0,4кВ	п.Ярино	- // -
ОКС связи				
<i>1 очередь</i>				
-	ОКС связи	Строительство ВОЛС	от узла	На территориях общего

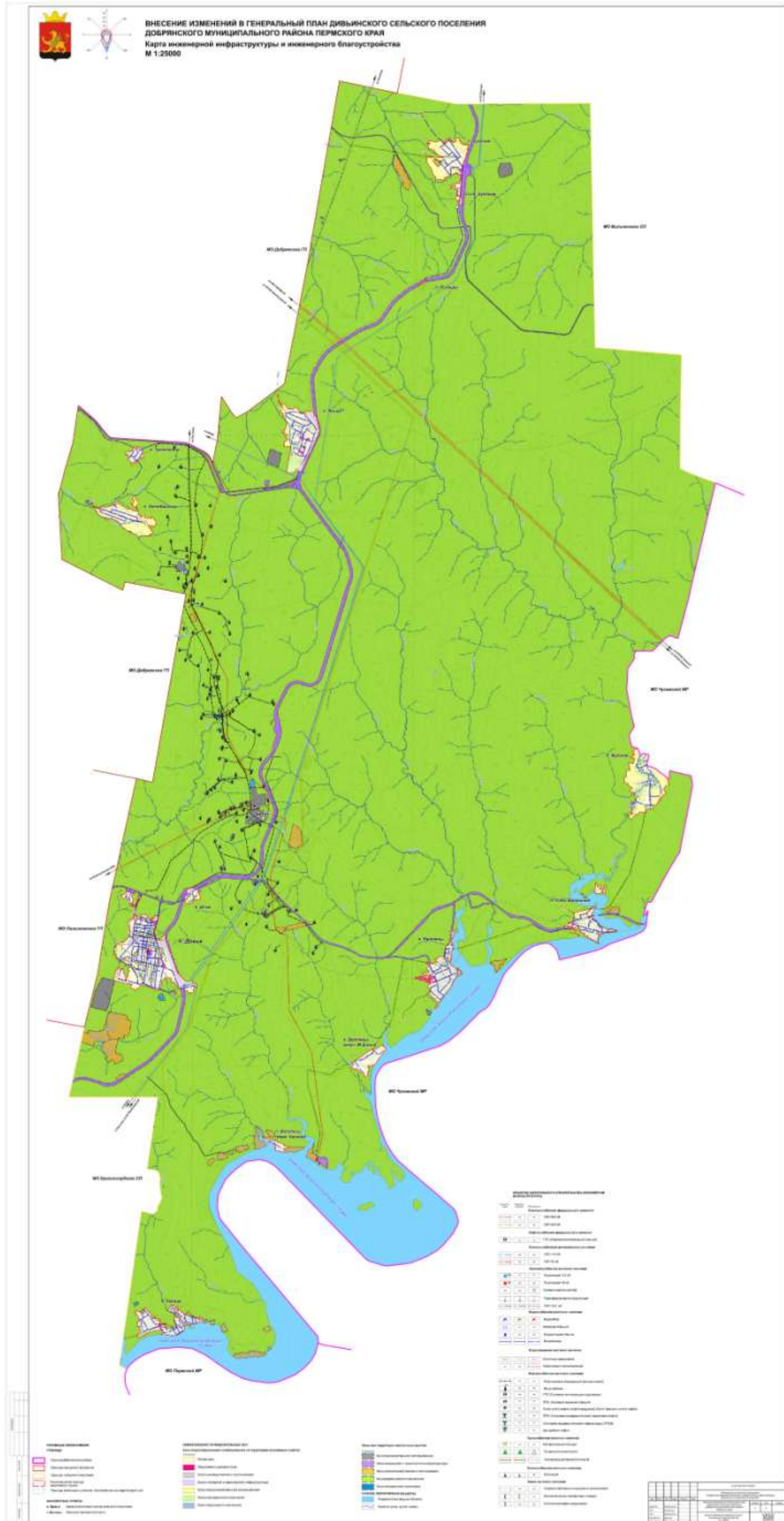
Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по эксп.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
			г.Добрянка до проектируемого узла п.Дивья	пользования.
5.1	ОКС связи	Модернизация существующего почтового отделения связи ФГУП «Почта России»	п.Дивья, ул.Лесная, д.18	- // -
5.1	ОКС связи	Модернизация существующего почтового отделения связи ФГУП «Почта России»	п.Ярино, ул.Октябрьская, д.5	- // -
5.1	ОКС связи	Модернизация существующего почтового отделения связи ФГУП «Почта России»	п.Ветляны, ул.Первомайская, д.18	- // -

Карта транспортной инфраструктуры



Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территорий



2.3 Прогнозируемые ограничения использования территории

Экологическая безопасность среды жизнедеятельности включает условия, обеспечивающие благоприятное существование людей в окружающей среде и совокупность природных и техногенных процессов, протекающих в рамках, не допускающих отрицательных воздействий на окружающую среду и здоровье человека.

Согласно статье 1 Федерального Закона Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации», зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Перечень зон с особыми условиями использования территории, а также ограничения, накладываемые на них, размеры и другие параметры представлены на основании действующих нормативов. В границе населенного пункта устанавливаются следующие зоны с особыми условиями использования территории:

Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) является обязательным элементом любого промышленного или сельскохозяйственного предприятия и других объектов, которые могут быть источниками химического, биологического или физического воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Ориентировочные санитарно-защитные зоны определяются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и других нормативных документов. Для новых предприятий обосновывается проект расчетной (предварительной), а затем установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны.

По своему функциональному значению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитные зоны от сельскохозяйственных и производственно-коммунальных предприятий

В границах сельского поселения находятся производственно-коммунальные и сельскохозяйственные предприятия.

Таблица 62

Перечень существующих и планируемых промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-складских предприятий

№ п/п	Наименование существующих предприятий	Наименование проектируемых предприятий	СЗЗ сущ./проект. метров
	<i>МО Дивьинское с.п.</i>		
1		Специализированный порт	0/50
2		Причал	0/50
3		Причал	0/50
4		Причал	0/50
5		Причал	0/50
6		Причал	0/50
7		Причал	0/50
	<i>п. Дивья</i>		
8	ИП Цоков Владимир Сарабеевич		100/100
9	ООО «Управление технологического		500/500

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	транспорта Полазнанефть»,		
10	АЗС-Лукойл		50/50
11	КФХ Якимова Л.К.		50/50
12	КФХ Нестеренко Г.И.		100/100
13	Кладбище		50/50
14		Логистический центр	0/300
15		Хлебопекарня	0,50
16		Геологическая станция разработок месторождений ископаемых	0/300
17		Хлебопекарня.	0,50
18		Лаборатория по геологическому изучению недр	0/300
19		Предприятие по разработке месторождений полезных ископаемых	0/300
20		Предприятие бытового обслуживания, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, баню	0/100
21		Пункт приема вторичного сырья	0/50
22		Химчистка самообслуживания, фабрика-химчистка, прачечная-самообслуживания фабрика-прачечная	0/100
23			
	<i>п.Ярино</i>		
24	Асфальто-бетонный завод		500/500
25	ЗАО «Пермьнефтеглавснаб»		300/300
26	Кладбище		50/50
27		Логистический центр	0/300
28		Предприятие бытового обслуживания, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, баню	0/100
29		Пункт приема вторичного сырья	0/50
	<i>п.Ветляны</i>		
30	Кладбище		50/50
31	КФХ Иванов И.А.		100/100
	<i>п.Талица</i>		
32	Кладбище		50/50
33	<i>п.Усть-Шалаиная</i>		
34		Предприятие бытового обслуживания, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, баню	0/100
35		Пункт приема вторичного сырья	0/50
	<i>п.Талица</i>		
36		Предприятие бытового обслуживания, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, баню	0/100
37		Пункт приема вторичного сырья	0/50

Санитарно-защитные зоны от общественных объектов и предприятий транспорта

В границах населенных пунктов планируются общественные и коммунальные объекты, относящихся к 4, 5 классу опасности:

- АЗС - 5 класс опасности, санитарно-защитная зона 50м;
- СТО - 4 класс опасности, санитарно-защитная зона 100м.

Санитарные разрывы

Режим использования санитарных разрывов аналогичен режиму санитарно-защитных зон.

Санитарные разрывы от автомагистралей, линий железнодорожного транспорта.

Зона акустического дискомфорта от железной дороги. Зонами акустического дискомфорта являются территории, на которых ожидаемый уровень звука превышает допустимый по санитарным нормам. При движении железнодорожных составов образуется акустическое (шумовое) загрязнение прилегающих территорий. Зона акустического дискомфорта представляет собой участки, расположенные по обе стороны от дороги, в пределах которых уровни шума (звукового давления) превышают нормативные значения 55 дБА в дневной и 45 дБА в ночной периоды суток. В этой зоне не рекомендуется размещать жилую застройку, а при размещении общественно-деловой застройки необходимо обеспечивать звукоизоляцию.

Зона действия вибрации железнодорожных и автотранспортных магистралей в среднем не превышает 30-50 м от кромки дорожного полотна.

Зона атмосферного загрязнения от автомобильных дорог. Территорию муниципального образования пересекают автодороги общего пользования регионального, межмуниципального и местного значения. Уровень неблагоприятного воздействия автодорог определяется концентрациями загрязняющих веществ, создаваемыми в приземном слое атмосферы за счет выбросов от движущихся автотранспортных средств, дальностью распространения этих концентраций и фактором шума.

Величина санитарного разрыва для железнодорожных путей устанавливается в размере не менее 100 м.

Величина санитарного разрыва от бровки земляного полотна автомобильных дорог до застройки необходимо принимать не менее для дорог:

- I, II, III категорий до жилой застройки - 100 м, до садоводческих, огороднических, дачных объединений - 50 м;
- IV категории до жилой застройки - 50 м, до садоводческих огороднических, дачных объединений - 25 м.

Санитарные разрывы от объектов сетевого хозяйства электроэнергетики

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ), устанавливаются санитарные разрывы - территория вдоль трассы высоковольтной линии, в которой напряженность электрического поля превышает 1 кВ/м.

По территории муниципального образования проходит 330 кВ, санитарный разрыв составляет 20 м по обе стороны от ВЛ.

Санитарные разрывы от сооружений для хранения легкового транспорта

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, на территории населенных пунктов располагаются санитарные разрывы от стоянок легкового транспорта.

Таблица 63

Разрыв от сооружений для хранения легкового автотранспорта до объектов застройки

Объекты, до которых исчисляется разрыв	Расстояние, м				
	Открытые автостоянки и паркинги вместимостью, машино-мест				
	10 и менее	11-50	51-100	101-300	свыше 300
Фасады жилых домов и торцы с окнами	10	15	25	35	50
Торцы жилых домов без окон	10	10	15	25	35
Территории школ, детских учреждений, ПТУ, техникумов, площадок для отдыха, игр и спорта, детских	25	50	50	50	50
Территории лечебных	25	50	по расчетам	по расчетам	по

учреждений стационарного типа, открытые спортивные сооружения общего пользования, места отдыха населения (сады, скверы, парки)					расчетам
--	--	--	--	--	----------

Зооветеринарные разрывы

Зооветеринарный разрыв в соответствии с СП 19.13330.2011. «Свод правил. Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-97-76*» - это минимальное расстояние между животноводческими предприятиями, препятствующее распространению эпизоотий и других заболеваний животных. Рассмотрение указанных разрывов, их установление на местности производится в составе проектной документации на стадии генеральных планов сельскохозяйственных предприятий.

Водоохранные зоны

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующим экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания животного и растительного мира устанавливаются водоохранные зоны в соответствии с требованиями ст. 65 Водного кодекса РФ.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища за исключением озера, расположенного внутри болота или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта. Размеры прибрежных защитных полос устанавливаются в зависимости от одного фактора, от уклона берега водного объекта. Градации ширины прибрежных защитных полос: 30, 40, 50 метров - для водных объектов. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбоводческое значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере 200 метров независимо от уклона прилегающих земель.

В прибрежных защитных полосах водоохранных зон допускается размещение объектов водоснабжения, рекреации, рыбного и охотничьего хозяйств, а также водозаборных, и гидротехнических сооружений при наличии лицензии на водопользование.

Использование и охрана лесов водоохранных зон водных объектов направлены на предотвращение загрязнения, засорения и истощения водных объектов. В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В границах прибрежных защитных полос наряду с вышеперечисленными ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных, организация для них летних лагерей, ванн.

Таблица 64

Характеристика рек

№ п/п	Наименование водотока	Длина реки, км	Ширина, м		
			водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	береговой полосы общего пользования
1	р.Кама	2030	200	200	20
2	р.Чусовая	735	200	200	20
3	р.Мутная	22	100	50	20
4	р.Ветляна	15	100	50	20
5	р.Большая Кривая	10	100	50	20
6	р.Полазна	30	200	200	20
7	р.Васькина	11	100	50	20
8	р.Заозерная	10	100	50	20
9	р.Галица	4	50	50	5
10	р.Малая Кривая	4	50	50	5

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п/п	Наименование водотока	Длина реки, км	Ширина, м		
			водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	береговой полосы общего пользования
11	р.Большая Дивья	4	50	50	5
12	р.Малая Дивья	6	50	50	5
13	р.Сырые Ветляны	10,7	100	50	20
14	р.Сухая Ветляна	5	50	50	5
15	р.Сухая Мутная	3	50	50	5
16	р.Медвежий Лог	5	50	50	5
17	р.Медвежка	14	100	50	20
18	р.Сухая	26	100	50	20
19	р.Ярина	6,1	50	50	5
20	р.Правый Кухтым	35	100	50	20
21	р.Большая Вязовая	13	100	50	20
22	р.Вязовая	13	100	50	20
23	р.Полднейвой Кухтым	35	100	50	20
24	р.Талая	11	100	50	20
25	р.Сырой Сыпчуг	2,34	50	50	5
26	руч.Медвежий	2,91	50	50	5
27	р.Яринка	2,08	50	50	5
28	р.Сухой Лог	1,69	50	50	5
29	р.Малая Мутная	8,53	50	50	5
30	р.Баранов Лог	0,82	50	50	5
31	р.Пронькин Лог	0,82	50	50	5
32	р.Западная Ветляна	3,63	50	50	5
33	р.Костин Лог	2,3	50	50	5
34	р.Безымянный Лог	3,03	50	50	5
35	р.Малая Вязовая	1,72	50	50	5
36	р.Северная Полазна	8,08	50	50	5
37	р.Полазненский Вож	1	50	50	5
38	р.Северный Кухтым	3,21	50	50	5
39	р.Сырой Вож	8,09	50	50	5
40	р.Талая	1,43	50	50	5

Таблица 65

Характеристика озер

№ п/п	Наименование водотока	Бассейн реки, проточн	Площадь водоема, га	Ширина, м		
				водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	береговой полосы общего пользования
1	Большое	-	-	50	50	20
2	Веселое	-	-	50	50	20

Таблица 66

Характеристика водохранилищ

№ п/п	Наименование водотока	Бассейн реки, проточн	Площадь водоема, га	Ширина, м		
				водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	береговой полосы общего пользования
1	Камское	р.Кама	1810	50	50	20

Рыбоохранная зона (водного объекта рыбохозяйственного значения)

Рыбоохранные зоны устанавливаются в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2008г. №743 г.Москва "Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон"

Рыбоохранной зоной является территория, прилегающая к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения, на которой вводятся ограничения и устанавливается особый режим хозяйственной и иной деятельности.

Ширина рыбоохранной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока до устья и составляет для рек и ручьев протяженностью до 10 километров - 50 метров, от 10 до 50 километров - 100 метров, от 50 километров и более - 200 метров. Ширина рыбоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением водохранилища, расположенного на водотоке, или озера, расположенного внутри болота, устанавливается в размере 50 метров. Ширина рыбоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине рыбоохранной зоны этого водотока. Ширина рыбоохранной зоны моря составляет 500 метров. Ширина рыбоохранных зон магистральных или межхозяйственных каналов совпадает по ширине с полосами отводов таких каналов. Рыбоохранные зоны для рек, ручьев или их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются. Ширина рыбоохранных зон рек, ручьев, озер, водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нагула, зимовки, нереста и размножения водных биологических ресурсов), устанавливается в размере 200 метров. Ширина рыбоохранных зон прудов, обводненных карьеров, имеющих гидравлическую связь с реками, ручьями, озерами, водохранилищами и морями, составляет 50 метров.

Территориальные органы Федерального агентства по рыболовству осуществляют подготовку предложений об установлении рыбоохранных зон водных объектов рыбохозяйственного значения с учетом ценности и состава водных биологических ресурсов, их рыбопромыслового значения, в том числе для обеспечения жизнедеятельности населения, и направляют их в Федеральное агентство по рыболовству.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. Санитарные правила и нормы «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (далее - ЗСО).

ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников. Основной целью создания и обеспечения режима ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

На территории населенного пункта находятся подземные водозаборы, поверхностные водозаборы отсутствуют.

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Система мер, обеспечивающих санитарную охрану поверхностных и подземных вод, предусматривает организацию и регулирующую эксплуатацию зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения.

Санитарные мероприятия выполняются в пределах первого пояса ЗСО владельцем водозаборов, в пределах второго и третьего поясов - владельцами объектов, оказывающих или могущих оказать отрицательное влияние на качество подземных вод.

Согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Граница второго и третьего пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами.

В первом поясе ЗСО подземных водозаборов не допускается:

- посадка высокоствольных деревьев;
- все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
- прокладка трубопроводов различного назначения;
- размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;
- проживание людей;
- применение удобрений и ядохимикатов.

Во втором и третьем поясе ЗСО подземных водозаборов не допускается:

- закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли,
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Во втором поясе ЗСО подземных водозаборов не допускается:

- размещение мест захоронения, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса главного пользования.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима), водоводов - санитарно-защитной полосой.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;
- от водонапорных башен - не менее 10 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15м.

По согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора первый пояс ЗСО для отдельно стоящих водонапорных башен, в зависимости от их конструктивных особенностей, может не устанавливаться. При расположении водопроводных сооружений на территории объекта указанные расстояния допускается сокращать по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, но не менее чем до 10м.

Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

- а) при отсутствии грунтовых вод не менее 10 м при диаметре водоводов до 1 000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1 000 мм;
- б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

В случае необходимости допускается сокращение ширины санитарно-защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора. При наличии расходного склада хлора на территории расположения водопроводных сооружений размеры санитарно-защитной зоны до жилых и общественных зданий устанавливаются с учетом правил безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Отсутствие учёта требований к режиму использования территорий 1-го, 2-го и 3-го поясов ЗСО, а также невнимание к условиям природной защищенности подземных вод при размещении объектов промышленной и сельскохозяйственной инфраструктуры предопределяет высокую потенциальную возможность загрязнения вод и их реальное загрязнение, а значит, создает проблему для снабжения населения водой питьевого качества. Размеры ЗСО устанавливаются в соответствии с проектом зон охраны источников водоснабжения.

Охранные зоны

Охранные зоны трубопроводов

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения трубопроводов и их объектов вокруг них устанавливаются охранные зоны.

Согласно Правилам охраны газораспределительных сетей, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 №878 (ред. от 17.05.2016), для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

а) вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2-х метров с каждой стороны газопровода;

б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранный зона не регламентируется;

д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно - кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Согласно «Правилам охраны магистральных трубопроводов», утв. постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 24 апреля 1992 г. N 9; утв. Заместителем Министра топлива и энергетики 29 апреля 1992 г. (в редакции постановления Федерального горного и промышленного надзора России от 23 ноября 1994 г. N 61), вдоль

трасс магистральных трубопроводов (при любом виде их прокладки), для исключения возможности повреждения трубопроводов, устанавливаются охранные зоны:

а) вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны.

б) вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

в) вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

г) вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны;

д) вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 м во все стороны;

е) вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов, либо привести к их повреждению, в частности: возводить любые постройки, высаживать деревья и кустарники, сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки транспорта, свалки, разводить огонь, производить любые работы, связанные с нарушением грунта и др.

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии, м:

2 - для ВЛ напряжением до 1 кВ;

10 - для ВЛ напряжением от 1 до 20 кВ;

15 - для ВЛ напряжением 35 кВ;

20 - для ВЛ напряжением 110 кВ;

25 - для ВЛ напряжением 220 кВ;

30 - для ВЛ напряжением 500 кВ;

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до

1 киловольта под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Охранные зоны кабельных линий, проложенных в земле в незастроенной местности, должны быть обозначены информационными знаками. Информационные знаки следует устанавливать не реже чем через 500 м, а также в местах изменения направления кабельных линий.

Для электроподстанций размер санитарно-защитной зоны устанавливается в зависимости от типа (открытые, закрытые), мощности на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

Охранные зоны линий и сооружений связи

В соответствии с земельным законодательством Российской Федерации к землям связи относятся земельные участки, предоставленные для нужд связи в постоянное (бессрочное) или безвозмездное срочное пользование, аренду либо передаваемые на праве ограниченного пользования чужим земельным участком (сервитут) для строительства и эксплуатации сооружений связи.

Согласно Федерального закона Российской Федерации от 07 сентября 2003 года № 126-ФЗ «О связи» предоставление земельных участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством Российской Федерации. Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Согласно постановления Правительства Российской Федерации от 09 июня 1995 года №578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии:

а) устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиодиффузии, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиодиффузии не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

для морских кабельных линий связи и для кабелей связи при переходах через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) - в виде участков водного пространства по всей глубине от водной поверхности до дна, определяемых параллельными плоскостями, отстоящими от трассы морского кабеля на 0,25 морской мили с каждой стороны или от трассы кабеля при переходах через реки, озера, водохранилища и каналы (арыки) на 100 метров с каждой стороны;

для наземных и подземных необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов на кабельных линиях связи - в виде участков земли, определяемых замкнутой

линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра;

б) создаются просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

при высоте насаждений менее 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 метра (по 2 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

при высоте насаждений более 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от кабеля связи);

в) все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

Трасса линии обозначена на местности замерными столбиками и предупредительными знаками. В соответствии с Правилами охраны линий связи и сооружений связи РФ, утверждёнными Постановлением Правительства Российской Федерации, в охранной зоне кабельной линии связи запрещаются любые земляные работы без соответствующего уведомления эксплуатирующей организации.

Охранная зона тепловой сети

Охранная зона устанавливается в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 17.08.1992 №197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей» в целях обеспечения сохранности элементов тепловой сети и бесперебойного теплоснабжения потребителей. Охранная зона устанавливается вдоль трассы прокладки тепловой сети и должна составлять не менее 6 метров (п.4 Приказа Минстроя РФ 17.08.1992 №197).

Зоны охраны объектов культурного наследия

В границах проектируемой территории имеются памятники истории и культуры, представленные объектами культурного наследия федерального значения.

В настоящее время зоны охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории муниципального образования не разработаны. После разработки и утверждения проекта зон охраны объектов культурного наследия в генеральный план следует внести соответствующие изменения в установленном порядке. На схеме зон с особыми условиями использования территории объекты культурного наследия показаны в целях предупреждения проведения мероприятий, препятствующих обеспечению сохранности объектов культурного наследия и ограничения хозяйственной деятельности.

Проект зон охраны объекта культурного наследия представляют собой документацию в текстовой форме и в виде карт (схем) границ, содержащую описание границ проектируемых зон и границ территорий объектов культурного наследия, расположенных в указанных зонах, проекты режимов использования земель и требований к градостроительным регламентам в границах данных зон.

Режим использования земель и требования к градостроительным регламентам в границах охранной зоны, в том числе единой охранной зоны, устанавливаются с учетом следующих требований:

а) запрещение строительства объектов капитального строительства, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и восстановление (регенерацию) историко-градостроительной и (или) природной среды объекта культурного наследия (восстановление, воссоздание, восполнение частично или полностью утраченных элементов и (или) характеристик историко-градостроительной и (или) природной среды);

б) ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров,

использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений, особенностей деталей и малых архитектурных форм;

в) ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение на размещение рекламы, вывесок, временных построек и объектов (автостоянок, киосков, навесов);

г) сохранение градостроительных (планировочных, типологических, масштабных) характеристик историко-градостроительной и природной среды, в том числе всех исторически ценных градоформирующих объектов;

д) обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде, в том числе сохранение и восстановление сложившегося в природном ландшафте соотношения открытых и закрытых пространств;

е) соблюдение требований в области охраны окружающей среды, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении, а также сохранности охраняемого природного ландшафта;

ж) иные требования, необходимые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении.

Охранные зоны геодезических пунктов

Астрономо-геодезические, геодезические, нивелирные и гравиметрические пункты, наземные знаки и центры этих пунктов (далее - геодезические пункты), в том числе размещенные на световых маяках, навигационных знаках и других инженерных конструкциях и построенные за счет средств федерального бюджета, относятся к федеральной собственности и находятся под охраной государства.

Охранной зоной геодезического пункта является земельный участок, на котором расположен геодезический пункт, и полоса земли шириной 1 метр, примыкающая с внешней стороны к границе пункта.

Придорожная полоса автомобильных дорог

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы. В соответствии с Федеральным законом «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ придорожной полосой автомобильной дороги является территория, которая прилегает с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги, и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, содержания автомобильной дороги, её сохранности с учётом перспектив развития автомобильной дороги.

В соответствии с Федеральным законом «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ, проектом «Порядка установления и использования придорожных полос, автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения» ширина придорожной полосы устанавливается в зависимости от категории автомобильной дороги в размере, м: 75 - для автомобильных дорог I и II категорий; 50 - для автомобильных дорог III и IV категорий; 25 - для автомобильных дорог V категории.

Площади залегания полезных ископаемых

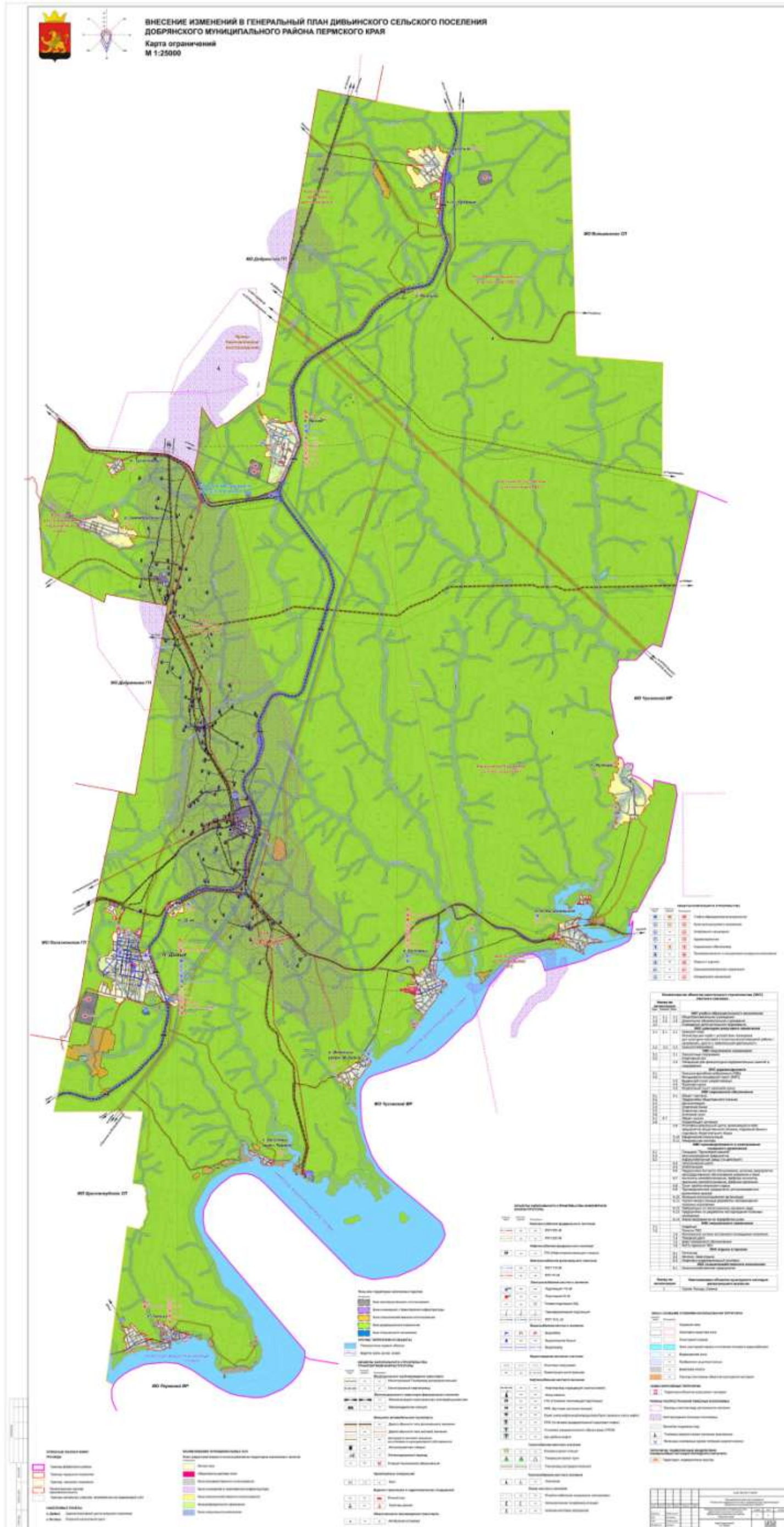
Законом РФ от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах» установлены условия застройки и землепользования на площадях залегания полезных ископаемых. Проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных

ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки. Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки. Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов. То есть площади залегания полезных ископаемых, находящиеся как в распределённом так и нераспределённом фонде, фактически образуют на территории муниципального образования зоны с особыми условиями использования территории. Которые необходимо учитывать при ведении градостроительной деятельности.

Использование участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода (геометризованного блока недр), регулируется условиями заключённого лицензионного соглашения. Условия пользования недрами, предусмотренные в лицензии, сохраняют свою силу в течение оговоренных в лицензии сроков либо в течение всего срока ее действия. Изменения этих условий допускается только при согласии пользователя недр и органов, предоставивших лицензию, либо в случаях, установленных законодательством. Недропользователь имеет право ограничивать застройку площадей залегания полезных ископаемых в границах предоставленного ему горного отвода (ч. 5 ст. 22 ФЗ «О недрах»).

Порядок предоставления недр для разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых, порядок пользования недрами юридическими лицами и гражданами в границах предоставленных им земельных участков с целью добычи общераспространенных полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, устанавливаются законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

Карта ограничений



3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ

3.1 Жилой фонд

С изменением численности населения на расчетный срок с 9818 до 10399 чел. и установлением норм жилищной обеспеченности в 29,7 м² общей площади на человека, жилой фонд сельского поселения составит 309,02 тыс. м², т.е. увеличится в 1,2 раза, что потребует дополнительных территорий для нового строительства. Решение жилищной проблемы, удовлетворение растущих потребностей населения в качественном жилье, в благоприятной среде обитания предусматривается за счёт ввода объема нового жилищного строительства. Основа концепции развития жилых зон - создание комплексов большой и малой этажности, обладающих единым архитектурным обликом и развитой инфраструктурой, непосредственно связанной с существующей планировочной организацией.

Осуществление намеченных мероприятий дает следующие результаты:

- создание комфортной жилой среды;
- увеличение жилищного фонда населенного пункта почти 1,2 раза;
- установление жилищной обеспеченности на уровне 29,7 м². общей площади на человека.

3.2 Учреждения обслуживания

Генеральным планом предусматривается создание и развитие социальной инфраструктуры сельского поселения, которое должно способствовать:

- повышению уровня разнообразия доступных для населения мест приложения труда за счет строительства объектов обслуживающей и административно-деловой сферы;
- повышению уровня образования, здоровья, культуры;
- повышению доступности центров концентрации объектов культурно-бытового обслуживания, объектов рекреации;
- в конечном итоге повышению качества жизни и развития человеческого потенциала.

Административно-деловая и обслуживающая сфера, включающая торговлю, общественное питание, бытовое обслуживание, предпринимательство, малый бизнес, направлена на повышение деловой активности населения, способствующей развитию экономики сельского поселения, созданию дополнительных мест приложения труда.

Намечаемые Генеральным планом мероприятия по развитию социальной инфраструктуры будут способствовать существенному улучшению жизнедеятельности населения, увеличению коммерческой эффективности, пополнению бюджета сельского поселения, тем самым - повышению качества жизни.

3.3 Сельскохозяйственные, производственные и коммунально-складские территории

Генеральным планом предусматривается создание и развитие производственных предприятий населенного пункта, которое должно способствовать:

- созданию рабочих мест для населения;
- эффективному использованию вырабатываемых ресурсов, энергии, в т.ч. побочной продукции;
- увеличению бюджета населенного пункта;
- в конечном итоге повышению качества жизни.

3.4 Зоны особого назначения

Упорядочивание зон хранения и переработки ТКО будет способствовать улучшению экологической устойчивости муниципального образования, среди которых: утилизация, обезвреживание, экологически безопасное захоронение и размещение ТКО, ликвидация всех очагов загрязнения, не отвечающих нормативным требованиям размещения твердых коммунальных отходов, несанкционированных свалок, отстойников, развитие систем использования вторичных ресурсов.

Организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения

Развитие территорий под места захоронения будет способствовать упорядочиванию и систематизации ритуальной деятельности, соблюдению экологических нормативов и исключению вредного воздействия на население и окружающую среду.

3.5 Ландшафтно-рекреационные территории

Озеленение санитарно-защитных зон будет способствовать улучшению экологического состояния, созданию защитного барьера между промышленными зонами и жилыми.

3.6 Транспортная инфраструктура

Транспортная инфраструктура обеспечит комфортную доступность территорий муниципального образования, безопасность и надежность внутренних и внешних транспортных связей в условиях прогнозируемого роста подвижности населения и объемов пассажирских и грузовых перевозок, жестких экологических требований. Эти задачи требуют развития единой транспортной системы, обеспечивающей взаимодействие, взаимодополняемость индивидуального и общественного транспорта.

Автомобильные дороги обеспечат грузовые и пассажирские потоки между населенными пунктами, что в целом приведет к улучшению экономического воздействия.

Развитие улично-дорожной сети в населенных пунктах позволят систематизировать и упорядочить движение транспорта по территории, что приведет к снижению количества происшествий, улучшению экологической обстановки.

Система пешеходных пространств и коммуникаций планировочно и функционально объединяет территорию, обеспечивая удобство, безопасность и комфорт пешеходных передвижений.

3.8 Инженерная инфраструктура

3.8.1 Водоснабжение

Размещение на территории населенных пунктов объектов местного значения позволит:

- устранить дефицит мощности водозаборных сооружений;
- обеспечить населённые пункты требуемым количеством питьевой воды, качество которой соответствует санитарным нормам;
- обеспечить сетями водоснабжения территории, планируемые под жилищное строительство;
- снизить износ, улучшить гидравлический режим сетей водоснабжения;
- повысить надежность и эффективность функционирования системы водоснабжения;
- укрепить пожарную безопасность, улучшить организацию пожаротушения.

3.8.2 Водоотведение

- Размещение на территории населенных пунктов объектов местного значения позволит:
- осуществлять водоотведение в объеме, необходимом для обеспечения жизнедеятельности населённых пунктов, с учётом перспектив его развития;
 - повысить комфортность условий проживания за счёт повсеместного внедрения централизованной системы водоотведения;
 - обеспечить возможность подключения к системе водоотведения застраиваемых территорий, территорий, планируемых под жилищное строительство, отдельных объектов капитального строительства;
 - улучшить качество очистки сточных вод с доведением до соответствия нормативным требованиям, что положительным образом скажется на экологии природного водоема, в который осуществляется сброс сточных вод;
 - повысить надежность и эффективность функционирования системы водоотведения.

3.8.3 Газоснабжение

- Размещение на территории населенных пунктов объектов местного значения позволит:
- обеспечить полный охват территории централизованной системой газораспределения;
 - повысить надежность и качество системы газораспределения;
 - обеспечить равномерный режим давления газа в сетях.

3.8.4 Теплоснабжение

- Сохранение и развитие на территории населенных пунктов объектов местного значения позволит:
- обеспечить реконструкцию и модернизацию котельных;
 - повысить надежность и эффективность функционирования системы теплоснабжения;
 - обеспечить полный охват многоквартирной застройки централизованной системой теплоснабжения.

3.8.5 Электроснабжение

- Размещение на территории населенных пунктов объектов местного значения позволит:
- создать централизованную систему электроснабжения;
 - устранить дефицит энергетических мощностей;
 - повысить надежность работы систем электроснабжения;
 - снизить аварийность сетей и технологического оборудования;
 - снизить потери электроэнергии;
 - осуществить бесперебойное обеспечение электрической энергией с заданными параметрами.

3.8.6 Системы связи

- Размещение на территории населенных пунктов сельского поселения объектов местного значения позволит:
- обеспечить необходимую номерную емкость сети связи общего пользования;
 - увеличить объем оказываемых населению услуг связи;
 - обеспечить переход на цифровое телевизионное вещание.

3.9 Инженерная подготовка территории

Мероприятия по инженерной подготовке будут способствовать остановке эрозионных процессов, созданию площадок для освоения, в т.ч. под новое жилое строительство.

Таблица 67

Развитие и распределение функциональных зон

Показатели	Существующие территории (2016г.)	Проектируемые территории на расчетный срок (2036г.)
Территории:	га	га
1	2	3
<i>Общая площадь зон в границах Дивьинского сельского поселения:</i>	55200,45	55200,45
Территория жилой зоны	662,23	905,57
Территория общественно-деловой зоны	9,22	25,62
Территория зон производственного использования	4515,72	320,8
Территория зон сельскохозяйственного использования	2531,12	587,17
Территория зон рекреационного назначения	46829,86	52679,09
Территория зон специального назначения	7,83	10,33
Территория зон инженерной и транспортной инфраструктуры	644,47	671,87
<i>Общая площадь земель в границах:</i>	55200,45	55200,45
Земли сельскохозяйственного назначения	132,19	132,19
Земли населенных пунктов	291,13	1425,66
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения	818,08	818,08
Земли особо охраняемых территорий и объектов	1,7	1,7
Земли лесного фонда	37692,74	37692,74
Земли водного фонда	-	-
Земли запаса	16264,61	15130,08

3.10 Мероприятия по охране окружающей среды

При разработке генерального плана на основе комплексной градостроительной оценки площадок приняты следующие основные решения с учетом мероприятий по охране окружающей среды:

- резервирование селитебных территорий под развитие населенных пунктов.
- осуществление мероприятий по улучшению состояния окружающей среды: нормализация состояния воздушного бассейна, земель, воды в реках и их притоках.
- сохранение природных ландшафтов.
- создание единой системы зеленых насаждений, включая новые селитебные территории и природные комплексы.
- запрещение размещения новых промышленных и коммунально-складских предприятий I-II классов вредности в пределах муниципальных образований, которые могут

увеличить загрязнение окружающей среды и требующих больших разрывов от селитебных зон.

- рациональное использование территорий промышленно-коммунальных зон при реорганизации промышленности с выделением участков многоцелевого назначения.
- очередность освоения новых жилых территорий с учетом реальных результатов в проведении мероприятий по улучшению экологического состояния территории.
- создание полноценной системы учреждений культурно-бытового назначения поселкового значения, обеспечивающей потребность населения.
- организация рациональной улично-дорожной сети, развитие различных видов транспорта, обеспечивающих оптимальное решение вопросов транспортного сообщения в поселке с учетом технической возможности реализации.
- обеспечение инженерного оборудования существующей и перспективной застройки.

3.10.1 Охрана воздушного бассейна

Санитарная охрана и оздоровление воздушного бассейна обеспечивается комплексом защитных мер технологического, организационного и планировочного характера.

Технологические мероприятия направлены на снижение или исключение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Разработка таких мероприятий производится профильными институтами или самими предприятиями. К технологическим мероприятиям относятся:

- использование высококачественных видов топлива на предприятиях и автотранспорте, соблюдение технологических режимов работы, исключающих аварийные выбросы промышленных токсичных веществ;
- совершенствование и регулировка двигателей автомобилей с выбором оптимальных в санитарном отношении состава горючей смеси и режима зажигания;
- внедрение малоотходных и безотходных технологий в производстве;
- разработка и внедрение замкнутых технологических циклов;
- оборудование автозаправочных станций системой закольцовки паров бензина;

Основными организационными мероприятиями по снижению загрязнения атмосферного воздуха и сокращению суммарных выбросов в атмосферу стационарными источниками выделения проектом рекомендуется:

- внедрение и реконструкция пылегазоочистного оборудования, механических и биологических фильтров на всех производственных и инженерных объектах на территории сельского поселения (газораспределительные станции, котельные и т.д.);
- разработка прогноза неблагоприятных метеорологических условий для рассеивания загрязняющих веществ.

Планировочными мероприятиями, предусмотренными ГП являются:

- вынос из жилой застройки коммунальных объектов и промышленных предприятий источников загрязнения атмосферного воздуха на расстояние, обеспечивающее санитарные нормы;
- создание, благоустройство санитарно-защитных зон промышленных предприятий и других источников загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, почвы;
- благоустройство, озеленение улиц и проектируемой территории в целом, в целях защиты застройки от неблагоприятных ветров, борьбы с шумом, повышения влажности воздуха, обогащения воздуха кислородом и поглощения из воздуха углекислого газа.
- упорядочение улично-дорожной сети, сооружение транспортных развязок, магистралей-дублеров, грузовых и обходных дорог;
- вывод большегрузного транспорта за пределы населенных пунктов на объездные магистрали;

- обеспечение требуемых разрывов с соответствующим озеленением между транспортными магистралями и застройкой.

Для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду и доведения воздействия до допустимого уровня на дальнейших стадиях проектирования будут предусмотрены природоохранные мероприятия:

- упорядочение временного размещения легкового транспорта с соблюдением нормативного санитарного разрыва от жилых и общественных зданий;
- использование в качестве топлива котельных и индивидуальных отопительных установок жилого фонда природного газа, экологически чистого топлива;
- организация санитарно-защитных зон предприятий;
- отделение проезжей части полосами зеленых насаждений с одно- двухрядной посадкой деревьев, препятствующих проникновению выхлопных газов, снижающих уровень шума в застройке, от тротуаров и площадей;
- озеленение участков детских яслей/садов, школ, дворовых пространств;
- отделение мест временного хранения автотранспорта и придомовых парковок зелеными насаждениями от жилых зданий;
- контроль за соблюдением нормативов выбросов предприятий;
- контроль токсичности выхлопных газов автотранспорта;
- применение высокоэффективного газоочистного оборудования, вывод из эксплуатации устаревшего технологического оборудования, использование современных технологических процессов при реконструкции и расширении промышленных предприятий;
- упорядочение временного размещения легкового транспорта с соблюдением нормативного санитарного разрыва от жилых и общественных зданий.

Смягчить вредное воздействие на атмосферный воздух при строительстве позволит выполнение строительными организациями следующих мероприятий:

- применение строительной техники с электроприводом;
- использование на площадке технику с отрегулированными ДВС;
- глухое ограждение строительной площадки, позволяющее уменьшить распространение вредных веществ от низких источников за пределы строительной площадки.

- полив водой временных проездов в жаркую сухую погоду с целью уменьшения выделения пыли;

- все материалы, выделяющие в атмосферу загрязняющие вещества, хранить на площадке в количестве однодневной нормы. Пылящие материалы хранить в закрытой таре.

Реализация проекта ГП с учетом осуществления названных мероприятий позволит минимизировать воздействие на атмосферный воздух.

Окончательная оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха с расчетом рассеивания выбросов вредных веществ будет выполнена на следующих стадиях проектирования.

3.10.2 Охрана водного бассейна

Для улучшения и сохранения качества поверхностных вод на территории населенных пунктов необходимо решение следующих основных задач:

- полное прекращение сбросов, загрязнённых промышленных, сельскохозяйственных и поверхностных сточных вод на рельеф, в водотоки и водоёмы сельского поселения;
- сокращение объёмов водопотребления на производственные нужды за счёт внедрения маловодных технологий, а также увеличение доли оборотного водоснабжения и повторного использования очищенных сточных вод.

С целью улучшения качества вод, восстановления и предотвращения загрязнения водных объектов ГП предусмотрены следующие мероприятия:

- расчистка русел рек и водоёмов, проведение берегоукрепительных работ;
- организация сбора и очистки подсланевых вод;
- усовершенствование системы сбора и отвода поверхностных стоков и технологии очистки сточных вод;
- инженерная подготовка территории, планируемой к застройке;
- реконструкция существующей сети ливневой канализации с устройством очистных сооружений в местах выпуска поверхностных вод;
- модернизация системы водоотведения населенных пунктов, строительство и реконструкция канализационных коллекторов, строительство, модернизация и реконструкция канализационных насосных станций;
- организация мест стоянок и мойки транспорта, предусматривающих сбор и отведение загрязненных моечных вод;
- рекультивация лагун-накопителей;
- организация зон санитарной охраны для источников питьевого водоснабжения;
- благоустройство водоохраных зон и прибрежных защитных полос;
- ликвидация несанкционированных свалок в водоохранной зоне и уборка затопленной древесины с берегов рек.

Для промышленных предприятий, сбрасывающих очищенные сточные воды несоответствующего качества по какому-либо виду загрязнений, необходимо организовать местную очистку сточных вод с доведением остаточного содержания загрязнения до величины, обеспечивающей необходимое его содержание в очищенной воде.

Для предотвращения загрязнения водных объектов стоками с производственных и коммунально-складских территорий необходимо проведение следующих мероприятий:

- строительство ливневой канализации на территории промышленных и коммунально-складских зон;
- применение системы оборотного и повторно-последовательного водоснабжения на существующих и вновь организуемых предприятиях с водоёмкими технологическими процессами.

К основным организационным мероприятиям по охране поверхностных и подземных вод относятся:

- создание системы мониторинга водных объектов;
- эколого-токсикологическое исследование состояния водных объектов;
- организация мониторинга за состоянием водопроводящих сетей населенных пунктов и своевременное проведение мероприятий по предупреждению утечек из систем водопровода и канализации;
- организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод.
- разработка проектов зон санитарной охраны (ЗСО) существующих источников водоснабжения и при образовании новых;

Для эксплуатации скважин необходимо получить лицензию на недропользование. Проектом предлагается благоустройство мест рекреации в местах их стихийного образования с целью использования в рекреационных целях и защиты от рекреационной дигрессии.

Таким образом, вреда поверхностным водным объектам и подземным грунтовым водам нанесено не будет.

На периоды строительства для предотвращения загрязнения грунтовых и поверхностных вод предусмотреть:

- вертикальная планировка строительной площадки способствует отводу поверхностных стоков на проезжую часть;
- предусмотреть водоотлив из котлованов под фундаменты с выпуском загрязненной грунтовой воды на рельеф.

Таким образом, строительство объектов не нанесет вреда поверхностным водным объектам и подземным грунтовыми водам.

3.10.3 Охрана земельных ресурсов и почвенного покрова

Отсутствие рациональной системы организации сбора, утилизации и уничтожения твердых и жидких коммунальных отходов в населенных пунктах, наличие несанкционированных свалок отходов является причинами бактериологического загрязнения почв селитебных территорий.

Для предотвращения загрязнения, деградации и разрушения почвенного покрова в границах сельского поселения предусмотрены следующие мероприятия:

- инженерная подготовка территории, планируемой к застройке, устройство сети ливневой канализации с очистными сооружениями;
- сброс дождевых вод в сеть ливневой канализации;
- устройство асфальтобетонного покрытия дорог;
- устройство отмосток вдоль стен зданий;
- расчистка, благоустройство и озеленение прибрежных территорий рек;
- защита от береговой эрозии путем проведения берегоукрепительных работ, строительство набережных;
- для уменьшения пыли - благоустройство улиц и дорог, газонное озеленение;
- биологическая очистка почв и воздуха за счет увеличения площади зеленых насаждений всех категорий.

В зависимости от характера загрязнения почв, необходимо проведение комплекса мероприятий по восстановлению и рекультивации почв. Рекультивации подлежат земли, нарушенные при:

- строительстве и прокладке инженерных сетей различного назначения;
- складировании и захоронении промышленных, бытовых и прочих отходов;
- ликвидации последствий загрязнения земель.

Для восстановления, нарушенного в результате хозяйственной деятельности и эрозионных процессов почвенного покрова, ГП предусматривается ряд мероприятий:

- выявление и ликвидация несанкционированных свалок, захламленных участков с последующей рекультивацией территории;
- рекультивация оврагов, частичная засыпка или закрепление вершин и откосов оврагов, уположивание и озеленение крутых участков овражных склонов, благоустройство приовражных зон.

На территориях с наибольшими техногенными нагрузками и загрязнением почв, необходимо обеспечение контроля за состоянием почвенного покрова и проведение следующих мероприятий для его восстановления:

- вывоз почвенного покрова (в зависимости от глубины загрязнения) за пределы сельского поселения на специальные места переработки.
- замена грунта, выведение источников загрязнения, посадка древесных культур, устойчивых к повышенному содержанию загрязнителя, подсев трав-фиторемедиантов, биоремедиация.

Организационными мероприятиями, направленными на охрану почв от загрязнений являются:

- организация и обеспечение планово-регулярной очистки сельского поселения от жидких и твердых отходов;
- охрана и рекреационное использование природных ландшафтов повышенной экологической значимости (пойменных ландшафтов);
- контроль за качеством и своевременностью выполнения работ по рекультивации нарушенных земель.

Для предотвращения загрязнения почвенного покрова предусмотреть:

- в периоды строительства складирование строительных материалов, строительных отходов, коммунальных отходов от строителей в металлический контейнер на специально оборудованной площадке;

- оборудование площадки для очистки колес автотранспорта в периоды строительства.

По окончании строительных работ по всей ширине строительной площадки предусмотрены следующие мероприятия по снижению негативного воздействия на территорию и почву:

- удаление из ее пределов всех временных устройств и сооружений;

- вывоз с участка строительства строительного мусора и его размещение на лицензированных полигонах;

- засыпка, послойная трамбовка, выравнивание рытвин и ям, возникших в результате проведения строительных работ.

Проектные решения по охране недр должны предусматривать рекультивацию нарушенных земляными и горными работами земель и приведение их в состояние, пригодное для дальнейшего использования.

Для рационального использования земельных ресурсов проектом предусмотрен снос ветхого жилья и строительство на его месте нового, что позволяет сократить размер земельных участков, выделяемых под новое жилье и улучшить условия жизни населения.

Предусмотренные проектом мероприятия обеспечивают минимальное воздействие на территорию, геологическую среду.

3.10.4 Охрана растительного и животного мира

В целях обеспечения защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранения и оздоровления окружающей среды устанавливаются зеленые зоны.

В соответствии с Лесным кодексом РФ в зеленых зонах запрещаются:

- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

- разработка месторождений полезных ископаемых;

- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;

- размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.

Согласно ст. 41 «Лесного кодекса РФ» леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности. При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства.

Одним из основных видов пользования животным миром является охота, которая имеет экономическое, экологическое, культурно-оздоровительное значение. Расчёт нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях осуществляется на основе нормативов, установленных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2010 г. №138. Соблюдение нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов позволяет сохранить численность популяций и разнообразие животного мира.

Существующее расположение зеленых территорий общего пользования носит дисперсный характер. Озеленение жилой застройки в большинстве случаев отсутствует. Проектом предлагается увеличение зеленых зон, а также благоустройство и озеленение прибрежных территорий.

Данным проектом предусмотрено увеличение площади зелёных насаждений общего пользования и предлагаются следующие мероприятия:

- сохранение зеленых зон вдоль рек;
- сохранение существующих зеленых насаждений, озеленение пылегазоустойчивыми породами деревьев и кустарников.
- устройство газонов.
- устройство площадок отдыха, включая детские;
- создание лесопарковых зон за счет благоустройства прилегающих к застройке зеленых массивов;
- обустройство скверов перед существующими и проектируемыми общественными зданиями;
- озеленение улиц.

Кроме того, потребуется озеленение санитарно-защитных зон промышленных предприятий и коммунально-складских территорий согласно нормативу: для предприятий III, IV, V классов - не менее 60 % площади СЗЗ.

3.10.5 Охрана от физического воздействия

Защита от шума.

В качестве шумозащитных мероприятий, обеспечивающих допустимый уровень шума для объектов, попадающих в зону сверхнормативного воздействия, проектом предусмотрено:

- установка шумозащитных экранов;
- устройство шумозащитных полос зеленых насаждений;
- устройство шумозащитного остекления обращенных к автодороге окон фасадов и торцов зданий прилегающей жилой застройки;
- установка шумозащитных проветривателей (ПШУ) на форточках и фрамугах обращенных к автодороге окон фасадов и торцов зданий прилегающей жилой застройки.

Проектом рекомендуется применять типовую конструкцию шумозащитных экранов, применяемых для транспортных магистралей, которая состоит из металлических стоек с фланцами и наборных панелей, заполненных звукопоглощающим материалом.

Полосы зеленых насаждений устраиваются в местах, где сложившаяся жилая застройка близко подступает к рассматриваемому участку дороги и применение шумозащитных экранов не позволяет обеспечить достаточное снижение уровня шума. Проектом предусматривается устройство древесно-кустарниковой полосы шириной 20 м из четырех рядов хвойных пород шахматной посадки с двухъярусным кустарником. Использование такого защитного мероприятия, согласно ОДМ 218.011-98 «Методические рекомендации по озеленению автомобильных дорог» (М., 1998), позволит снизить уровень шума на 18дБА.

С учётом мероприятий по шумопонижению акустическое воздействие объекта не будет превышать установленных нормативов вблизи жилой застройки. Мероприятия по переселению жителей не требуются.

Радиационная обстановка

Опасность заражения территории населенных пунктов радиоактивными веществами практически отсутствует, так как нет радиационно-опасных объектов.

Электромагнитное загрязнение.

Электромагнитное загрязнение проявляется в виде наводки электрических и магнитных полей, включает низкочастотные, радио- и световые волны. Электромагнитное поле промышленной частоты (50 Гц) является биологически действующим фактором окружающей среды. Установлено, что электромагнитные поля при систематическом воздействии уровнями, превышающими ПДУ, могут вызывать изменения функционального состояния нервной, сердечно-сосудистой и эндокринной систем, оказывают мутагенное

воздействие, а также вызывают изменения некоторых обменных процессов иммунологической реактивности организма и его воспроизводительной функции.

Основными источниками электромагнитного излучения в сельском поселении являются объекты систем теле- и радиовещания, станции спутниковой и сотовой связи, объекты системы электроснабжения (электроподстанции, линии электропередач)

Объекты с излучением радиочастотного диапазона (радио- и телевышки) должны иметь сводные санитарные паспорта (разрабатываются владельцами вышек и согласовываются со службой Центра Госсанэпиднадзора), содержащие в числе прочего данные о высоте нижней антенны и радиусе биологически опасной зоны на этой высоте. Интенсивность воздействия источника ЭМИ зависит от мощности диапазона рабочих частот и конструктивных особенностей антенной системы. Воздействие источника оценивается на трех уровнях: на уровне подвеса антенны (здесь формируется биологически опасная зона), на высоте верхнего этажа (зона ограничения застройки), у земли (СЗЗ). Соотношение высот антенн и их радиусов биологически опасных зон с удалением и высотой ближайшей застройки определяет степень безопасности оборудования радиовышек для населения.

Санитарно-защитные зоны электроподстанций следует принимать в соответствии с требованиями СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003. Защита от шума».

- проведение инвентаризации всех источников физических факторов воздействия и создание единой базы данных на геоинформационной основе;

- разработка для всех радио- и телевышек сводных санитарных паспортов, содержащих в числе прочего данные о высоте нижней антенны и радиусе биологически опасной зоны на этой высоте;

- создание озеленённых санитарно-защитных зон, применение современных методов застройки и озеленения, организация дорожного движения, строительство инженерных сооружений, шумозащитных домов, устройство шумозащитных полос и экранов вдоль железнодорожных путей для защиты от акустического загрязнения, создаваемого стационарными и передвижными источниками;

- соблюдение СЗЗ от источников электромагнитного излучения (объекты обеспечения деятельности воздушного и водного транспорта; станции спутниковой и сотовой связи, а также системы электроснабжения в населённых пунктах);

- соблюдение санитарно-защитных зон железных дорог для защиты зданий от вибрации, возникающей от движения на железнодорожных линиях;

- организация санитарно-гигиенического надзора в санитарно-защитных зонах и зонах ограничения застройки передающих радиотехнических объектов;

- организация и обеспечение санитарно-гигиенического надзора за всеми источниками физических факторов воздействия на население.

4. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

4.1. Объекты федерального значения

При разработке генерального плана для определения планируемых объектов федерального значения использованы следующие материалы:

- Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения;
- Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики;
- Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта);
- Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения;
- Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования.

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Таблица 68

Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
ОКС транспортной инфраструктуры							
ОКС железнодорожного транспорта							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Железнодорожное сообщение	Реконструкция железнодорожных путей	-	от п.Ярино – до ж/д станции Углеуральская	Санитарный разрыв – 100м	СТП РФ в области федерального транспорта. Карта планируемого размещения объектов федерального значения	Определено СТП Российской Федерации
ОКС инженерной инфраструктуры							
ОКС электроэнергетики							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Преобразование и распределения электрической энергии	Тяговая подстанция Ярино Свердловской ж.д.	Условный номер ЗУ 59:18:1360101:ЗУ1, общей площадью 7451 м2	п.Ярино	уточнить на дальнейших этапах проектирования	Инвестиционная программа ОАО «РЖД». Обращение Тюменской группы ДКРС ОАО «РЖД»	Определено инвестиционной программой ОАО «РЖД»

4.2. Объекты регионального значения

При разработке генерального плана для определения планируемых объектов регионального значения использованы следующие материалы:

- Схема территориального планирования Пермского края;
 - Государственная программа Пермского края Развитие транспортной системы
- Мероприятия государственной программы Пермского края «Развитие транспортной системы», 2016-2018 годы.

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Таблица 69

Сведения о планируемых для размещения объектах регионального значения

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
ОКС специального назначения							
<i>Расчетный срок</i>							
Сооружение	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Комплексная система экстренного оповещения населения	По заданию на проектирование	п.Мутная	-	Изменения в Схему территориального планирования Пермского края, утвержденную постановлением Правительства Пермского края от 27 октября 2017 г. № 879-п (в редакции постановления Правительства Пермского края от 30.10.2017г.№879-п) 1 этап. Карта планируемого размещения объектов в области предупреждения ЧС Номер на карте 10.3.54	Определено СТП Пермского края
Сооружение	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Комплексная система экстренного оповещения населения	По заданию на проектирование	п.Тракторный	-	Изменения в Схему территориального планирования Пермского края, утвержденную постановлением Правительства Пермского края от 27 октября 2017 г. № 879-п (в	Определено СТП Пермского края

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						редакции постановления Правительства Пермского края от 30.10.2017г.№879-п) 1 этап. Карта планируемого размещения объектов в области предупреждения ЧС Номер на карте 10.3.54	
ОКС транспортной инфраструктуры							
ОКС внешнего автомобильного транспорта							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Развитие автомобильного транспорта регионального и межмуниципального значения	Реконструкция автомобильной дороги «Полазна – Чусовой» с устройством дополнительной полосы движения для автотранспорта в сторону подъема	Протяженность – 86,7 км, III категория	Дивьинское с.п.	Придорожная полоса-100 м Санитарный разрыв-50 м	Изменения в Схему территориального планирования Пермского края, утвержденную постановлением Правительства Пермского края от 27 октября 2017 г. № 879-п (в редакции постановления Правительства Пермского края от 30.10.2017г.№879-п) Номер на карте 1.1.6. Государственная программа Пермского края Развитие транспортной	Определено Государственной программой Пермского края

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						системы Мероприятия государственной программы Пермского края "Развитие транспортной системы", 2016-2018 годы	
ОКС газоснабжения							
<i>Расчетный срок</i>							
Сооружение	Обеспечение природным газом населенных пунктов района	Межпоселковый газопровод к населенным пунктам Добрянского МР	Протяженность 19,5 км	п. Дивья – п. Ветляны – п. Усть-Шалашная	-	Изменения в Схему территориального планирования Пермского края, утвержденную постановлением Правительства Пермского края от 27 октября 2017 г. № 879-п (в редакции постановления Правительства Пермского края от 30.10.2017г. №879-п) 1 этап. Карта планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры Номер на карте 2.13.38	Определено СТП Пермского края
Сооружение	Обеспечение природным газом	Межпоселковый газопровод к населенным пунктам	Протяженность 20,8 км	от газопровода в Добрянском городском	-	Изменения в Схему территориального планирования	Определено СТП Пермского края

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
	населенных пунктов района	Добрянского МР		поселении, через п.Ярино до Вильвенского сельского поселения		Пермского края, утвержденную постановлением Правительства Пермского края от 27 октября 2017 г. № 879-п (в редакции постановления Правительства Пермского края от 30.10.2017г.№879-п) 1 этап. Карта планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры Номер на карте 2.13.38	

**5. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ,
НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА
ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА,
ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ,
ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ
ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННОГО ДОКУМЕНТА
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ
ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ
АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ
НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

5.1. Объекты местного значения

При разработке для определения планируемых объектов местного значения использована Схема территориального планирования Добрянского района. Дополнительно использованы стратегии и программы развития муниципального образования Добрянский район.

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Таблица 70

Сведения о планируемых для размещения объектах местного значения

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
ОКС здравоохранения							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Оказание экстренной медицинской помощи	Выдвижной пункт скорой помощи	1 санитарный автомобиль	п.Ярино	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Оказание экстренной медицинской помощи	Выдвижной пункт скорой помощи	3 санитарных автомобиля	п.Дивья	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского МР
ОКС производственного и коммунально-складского назначения							
<i>1 очередь</i>							
Нежилое здание	Хранение и обработка грузов	Логистический центр	-	п.Дивья	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства СТП Добрянского МР Том 1 ПТП Раздел 1.2 Мероприятия по развитию ДМР до 2030 года, п.р. 1.2.1 Планировочные мероприятия общерайонного	Определено СТП Добрянского МР

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						уровня, п. 1.2.1.1. Формирование планировочной структуры района, п.п. 1	
Нежилое здание	Хранение и обработка грузов	Логистический центр	-	п.Ярино	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства СТП Добрянского МР Том 1 ПП Раздел 1.2 Мероприятия по развитию ДМР до 2030 года, п.р. 1.2.1 Планировочные мероприятия общерайонного уровня, п. 1.2.1.1. Формирование планировочной структуры района, п.п. 1	Определено СТП Добрянского МР
Нежилое здание	Производство хлебобулочных изделий	Хлебопекарня	-	п.Ярино	50м	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского МР
Нежилое здание	Изучение месторождений	Геологическая станция разработок месторождений	-	п.Ярино	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного	Определено СТП Добрянского МР

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
	ископаемых	ископаемых.				мероприятия и размещения объектов капитального строительства	
Нежилое здание	Производство хлебобулочных изделий	Хлебопекарня	-	п. Дивья	50м	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского МР
Нежилое здание	Изучение месторождений ископаемых	Лаборатория по геологическому изучению недр	-	п. Дивья	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского МР
Нежилое здание	Разработка месторождений ископаемых	Предприятие по разработке месторождений полезных ископаемых		п. Дивья	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского МР
ОКС отдыха и туризма							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Отдых	Кемпинг	-	К северу от п. Мутная	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Отдых	Кемпинг	-	К юго-западу от п. Мутная	-	СТП Добрянского МР Карта	Определено СТП Добрянского МР

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	
Сооружение	Отдых	Кемпинг	-	между п.Усть-Шалашная и п.Вятляны	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Отдых	База конно-спортивного отдыха	-	У северо-западной границы Дивьинского сп, южнее п.г.т.Полазна	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Отдых	Спортивно-оздоровительный комплекс	-	северо-восточнее п.Талица	50м	СТП Добрянского МР п.1.2.1.2.6.6 Развитие рекреационных территорий	Определено СТП Добрянского МР
ОКС сельскохозяйственного назначения							
<i>1 очередь</i>							
Нежилое здание	Производство сельскохозяйственной продукции	Сельскохозяйственное предприятие	-	п.Кухтым	-	СТП Добрянского МР Том 1 ПТП Раздел 1.2.1.1. Формирование планировочной структуры района	Определено СТП Добрянского МР
ОКС специального назначения							
<i>1 очередь</i>							
Нежилое здание	Контроль и устранение ЧС	Пожарное депо	-	п.Кухтым	-	СТП Добрянского МР Том 1 ПТП Раздел 1.4. Защита	Определено СТП Добрянского МР

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						территории от потенциально опасных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, п.р. 1.4.3. Рекомендации для разработки мероприятий по снижению риска на территории муниципального района, табл. №1.4.3.-1	
Нежилое здание	Контроль и устранение ЧС	Пожарное депо	-	п.Ветляны	-	СТП Добрянского МР Том 1 ПТП Раздел 1.4. Защита территории от потенциально опасных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, п.р. 1.4.3. Рекомендации для разработки мероприятий по снижению риска на территории муниципального района, табл. №1.4.3.-1	Определено СТП Добрянского МР
Нежилое здание	Контроль и устранение ЧС	Пожарное депо	-	п.Ярино	-	СТП Добрянского МР Том 1 ПТП Раздел 1.4. Защита территории от потенциально опасных чрезвычайных ситуаций природного и	Определено СТП Добрянского МР

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						техногенного характера, п.р. 1.4.3. Рекомендации для разработки мероприятий по снижению риска на территории муниципального района, табл. №1.4.3.-1	
Нежилое здание	Контроль и устранение ЧС	Пожарное депо	-	п.Дивья	-	СТП Добрянского МР Том 1 ПТП Раздел 1.4. Защита территории от потенциально опасных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, п.р. 1.4.3. Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского МР
Нежилое здание	Контроль и устранение ЧС	Пожарное депо	-	п.Усть-Шалашная	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского МР
ОКС инженерной инфраструктуры							
ОКС водоснабжения							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Водоснабжение	Реконструкция водозабора подземных	Мощность 1000 м ³ /сут	п.Дивья	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел	Определено СТП Добрянского МР

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
		вод с водоочистными сооружениями				1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	
Сооружение	Водоснабжение	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 120 м ³ /сут	п.Усть-Шалашная	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоснабжение	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 20 м ³ /сут	п.Мутная	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоснабжение	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 100 м ³ /сут	п.Ветляны	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоснабжение	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 100 м ³ /сут	п.Ветляны	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоснабжение	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 120 м ³ /сут	п.Ярино	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоснабжение	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 40 м ³ /сут	п.Октябрьский	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел	Определено СТП Добрянского МР

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
		вод с водоочистными сооружениями				1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	
Сооружение	Водоснабжение	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 40 м ³ /сут	п.Кухтым	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоснабжение	Реконструкция водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 200 м ³ /сут	п.Талица	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
<i>Расчетный срок</i>							
Сооружение	Водоснабжение	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 100 м ³ /сут	п.Ветляны	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
ОКС водоотведения							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Водоотведение	Реконструкция канализационных очистных сооружений	Мощность 900 м ³ /сут	п.Дивья	СЗЗ – 15 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
<i>Расчетный срок</i>							
Сооружение	Водоотведение	Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 110 м ³ /сут	п.Усть-Шалашная	СЗЗ – 15 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-	Определено СТП Добрянского МР

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						транспортных систем ДМР	
Сооружение	Водоотведение	Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 220 м ³ /сут	п.Ветляны	СЗЗ – 15 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоотведение	Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 110 м ³ /сут	п.Ярино	СЗЗ – 15 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоотведение	Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 30 м ³ /сут	п.Кухтым	СЗЗ – 15 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоотведение	Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 40 м ³ /сут	п.Октябрьский	СЗЗ – 15 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
ОКС газоснабжения							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Газоснабжение	Строительство ГРП	Мощность 600 м ³ /сут	С севера от п.Усть-Шалашная	Охранная зона – 10 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Газоснабжение	Строительство ГРП	Мощность 1100 м ³ /сут	С севера от п.Ветляны	Охранная зона – 10 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел	Определено СТП Добрянского МР

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	
Сооружение	Газоснабжение	Строительство ГРП	Мощность 600 м ³ /сут	С юга от п.Ярино	Охранная зона – 10 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Газоснабжение	Строительство ГРП	Мощность 150 м ³ /сут	С юга от п.Кухтым	Охранная зона – 10 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-транспортных систем ДМР	Определено СТП Добрянского МР

6. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

В главе приводится определение условий и основных характеристик возможного возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с указанием мероприятий по обеспечению их предупреждения, оповещения и ликвидации, а также обеспечению пожарной безопасности на проектируемой территории.

6.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

Анализ возможных последствий воздействия ЧС природного характера на функционирование планируемой территории.

Источником природной чрезвычайной ситуации является опасное природное явление или процесс, причиной возникновения которого могут быть: землетрясение, сильный ветер, смерч, сильные осадки, засуха, заморозки, гроза.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС на планируемой территории различного происхождения, характер их действий и проявлений приведены в таблице.

Таблица 71

№ п/п	Источник ЧС природного характера	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника ЧС природного характера
1	Опасные геологические явления и процессы		
1.1	Просадка в лессовых грунтах	Гравитационный	Деформация земной поверхности. Деформация грунтов.
1.2	Переработка берегов (изменение очертания береговой линии водотока под воздействием воды)	Гидродинамический	Удар волны. Размывание (разрушение) грунтов Перенос (переотложение) частиц грунта
		Гравитационный	Смещение (обрушение) пород в береговой части
2	Опасные гидрологические явления и процессы		
2.1	Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
		Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
		Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов Коррозия подземных металлических конструкций
2.2	Наводнение, половодье, паводок	Гидродинамический	Поток (течение) воды
		Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов
2.3	Сель	Динамический Гравитационный Гидродинамический	Смещение (движение) горных пород. Удар. Механическое давление селевой 1 массы. Гидродинамическое давление

Внесение изменений в Генеральный план Дивьяинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

		Аэродинамический	селевого потока. Ударная волна
2.4	Русловая эрозия	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока воды. Деформация речного русла.
2.5	Штормовой нагон воды	Гидродинамический	Удар волны. Гидродинамическое давление потока воды. Размывание грунтов. Затопление территории. Подпор воды в реках.
3	Опасные метеорологические явления и процессы		
3.1	Сильный ветер (ураган)	Аэродинамический	Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление Вибрация
3.2	Сильные осадки		
3.2.1	Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы
3.2.2	Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы Ветровая нагрузка
3.3	Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
3.4	Град	Динамический	Удар
3.5	Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
3.6	Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха).
3.7	Гроза	Электрофизический	Электрические разряды.
4	Природные пожары		
4.1	Пожар (ландшафтный, степной, лесной)	Теплофизический	Пламя Нагрев теплым потоком Тепловой удар
		Химический	Помутнение воздуха Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы Опасные дымы

Опасное гидрометеорологическое явление (далее по тексту - ОЯ) - метеорологическое, агрометеорологическое, гидрометеорологическое явление или комплекс гидрометеорологических величин, которые по своему значению, интенсивности или продолжительности представляют угрозу безопасности людей, а также могут нанести значительный ущерб объектам экономики и населению.

Критерии ОЯ - качественная или количественная характеристика, при достижении которой гидрометеорологическое явление или комплекс явлений (величин) считается опасным.

Перечень и критерии ОЯ приведены согласно:

- Р 52.04.818-2014 «Рекомендации по эксплуатации автоматизированных метеорологических комплексов в наблюдательных подразделениях»;
- РД 52.04.563-2013 «Инструкция по подготовке и передаче штормовых сообщений наблюдательными подразделениями»;

- РД 52.04.830-2015 «Массовая концентрация взвешенных частиц PM10 и PM2,5 в атмосферном воздухе. Методика измерений гравиметрическим методом».

Таблица 72

Название и определение ОЯ	Критерий ОЯ
Очень сильный ветер	Средняя скорость ветра 20 м/с и более или порывы 25 м/с и более
Шквал (резкое кратковременное усиление ветра)	Мгновенная скорость ветра 25 м/с и более в течение 1 мин. и более
Смерч (сильный маломасштабный атмосферный вихрь в виде столба или воронки)	Любой смерч, отмеченный наблюдателем
Сильный ливень (сильный ливневый дождь)	Количество осадков 30 мм и более за период 1 час и менее
Очень сильный дождь (значительные жидкие и смешанные осадки: дождь, ливневой дождь, мокрый снег, дождь со снегом)	Количество осадков 50 мм и более за период 12 часов и менее
Очень сильный снег (значительные твердые осадки: снег, ливневой снег и др.)	Количество осадков 20 мм и более за период 12 часов и менее
Продолжительный сильный дождь (дождь непрерывный или с перерывами не более 1 часа)	Количество осадков 100 мм и более за период более 12 часов, но менее 48 час
Крупный град	Диаметр градин не менее 20 мм
Сильная метель, вызывающая значительное ухудшение видимости	Средняя скорость ветра не менее 15 м/с, метеорологическая дальность видимости не более 500 м
Сильный туман (туман со значительным ухудшением видимости)	Метеорологическая дальность видимости не более 50 м
Гололедно-изморозевое отложение (сильное отложение на проводах гололедного станка)	Диаметр: - гололеда не менее 20 мм; - сложного отложения не менее 35 мм; - мокрого снега не менее 35 мм; - изморози не менее 50 мм
Чрезвычайная пожарная опасность (показатель пожарной опасности не ниже 5-го класса)	Сумма значений температуры воздуха за бездождный период не менее 12 000 градусов по формуле Сверловой

Перечень и критерии комплекса неблагоприятных гидрометеорологических явлений (далее по тексту – КНЯ) приведены в таблице.

Таблица 73

Название и определение КНЯ	Критерий КНЯ
Усиление мороза при сильном ветре, метель	Похолодание до - 25 – 34 °С при максимальной скорости ветра 17 - 24 м/с, метель
Гололёд, налипание мокрого снега при сильном ветре	Диаметр отложения гололёда или мокрого снега 10 - 19 мм, или диаметр сложного отложения 25 - 34 мм при максимальной скорости ветра 17 - 24 м/с
Град, ливень, сильный ветер	Град диаметром 10 - 19 мм, ливень с количеством осадков за 1 час и менее 21 - 29 мм, или за 12 час и менее 35 - 49 мм (в горных

Название и определение КНЯ	Критерий КНЯ
	районах за 12 часов и менее 25 - 29 мм) при максимальной скорости ветра 17 - 24 м/с
Сильные осадки в виде снега (дождя, переходящего в снег) при усилении ветра, понижении температуры воздуха в переходные сезоны года при ещё не закончившейся (осенью) или уже начавшейся (весной) вегетации	Количество осадков за 12 часов и менее для снега 15 - 19 мм, для мокрого снега и дождя 35 - 49 мм (в горных районах 25 - 29мм) при максимальной скорости ветра 20 - 24 м/с, понижение экстремальной температуры воздуха за сутки на 10 градусов и более.

Возможные последствия воздействия ОЯ, способы и меры по предотвращению и ликвидации последствий приведены в таблице.

Таблица 74

Вид ОЯ	Возможные последствия воздействия ОЯ	Способы и меры по предотвращению и ликвидации последствий
Ветер, в том числе шквалы, смерчи	<ul style="list-style-type: none"> - повреждение отдельного оборудования; - обрыв проводов электроснабжения, радио и телефонной связи; - разрушение кровли и козырьков зданий; - опрокидывание малых архитектурных форм 	<ul style="list-style-type: none"> - восстановление и ремонт оборудования; - отключение поврежденного оборудования, для дальнейшего развития аварии; - восстановление, предварительно приняв меры к снятию напряжения с питающего фидера трансформаторной подстанции; - ремонт кровли.
Дождь	- затопление помещений и территорий.	- очистка дренажных сборных канав.
Снег	<ul style="list-style-type: none"> - нарушение нормальной работы объекта; - прекращение дорожного движения, что приведет к прекращению подвоза, погрузки и разгрузки материальных ценностей; - прекращение подачи электроэнергии и других видов жизнеобеспечения; - завалы снега на территории; - обрыв проводов при падении деревьев. 	<ul style="list-style-type: none"> - расчистка прилегающей территории, дорог и очистка кровли; - обесточивание и локализация поврежденных участков с последующей подачей напряжения от резервных источников и восстановление поврежденных участков.
Град	<ul style="list-style-type: none"> - повреждение мягкой кровли здания; - выход из строя оборудования. 	<ul style="list-style-type: none"> - восстановление и ремонт кровли; - обесточить поврежденное оборудование и осуществить подачу электроэнергии на сохранившемся оборудовании.
Метель при ветре	- ограничение дорожного движения и работ на открытом	- ограничение скорости движения, использование свето-

Вид ОЯ	Возможные последствия воздействия ОЯ	Способы и меры по предотвращению и ликвидации последствий
	воздухе.	вых и звуковых сигналов для обозначения рабочих мест.
Гололед, сложные отложения	- повреждение (выход из строя) масляных выключателей воздушных линий, что приведет к перерыву электроснабжения отдельных потребителей.	- готовность персонала к расчистке гололеда; - при повреждениях отключение поврежденного оборудования.
Туман	- ограничение использования автотранспорта	- ограничение скорости движения; - использование световых и звуковых сигналов для обозначения рабочих мест.
Мороз	- возможность обморожения персонала при работе на открытом воздухе; - выход из строя оборудования.	- ограничение времени работы на открытом воздухе; - включение дополнительных секций обогрева.
Жара	- возможность теплового удара у персонала при работе на открытом воздухе; - перегрев электрооборудования.	- ограничение времени работы на открытом воздухе; - контроль за температурными датчиками, своевременная разгрузка и при необходимости остановка электрооборудования.
Резкое изменение температуры воздуха	- повреждение изоляции	- проведение осмотров электрооборудования.
Гроза	- повреждение персонала электрическим током	- прекратить работы на открытой местности и вывести персонал в безопасное место.
Гололедица	- ограничение использования автотранспорта	- применение реагентов (соль, песок); - использование цепей, шин с шипами, ограничение скорости.

Категории оценки сложности природных условий территории муниципального образования приняты согласно приложения А СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95»:

- рельеф и геоморфологические характеристики - средней сложности;
- гидрогеологические характеристики в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой - простые;
- ОПП (далее по тексту - опасные природные процессы), сейсмичность с учетом сейсмического микрорайонирования – простые.

Таким образом, категория сложности природных условий – средней сложности.

Защита от чрезвычайных ситуаций природного характера

На планируемой территории предусматриваются следующие технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных погодных явлений:

- ливневые дожди - затопление планируемой территории и подтопление фундаментов жилых домов предотвращаются сплошным водонепроницаемым асфальтовым покрытием и

планировкой территории с уклоном в сторону от зданий по лоткам проездов и земной поверхности;

- ветровые нагрузки - в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» элементы конструкций жилых домов рассчитаны на восприятие ветровых нагрузок;

- выпадение снега - конструкции кровли и навесов жилых домов рассчитаны на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» для данного климатического района;

- сильные морозы - производительность местной системы водяного отопления и параметры теплоносителя соответствуют требованиям СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003» рассчитаны исходя из температур наружного воздуха минус 34 °С в течение наиболее холодной пятидневки. Теплоизоляция помещений выбрана в соответствии с требованиями СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*» для климатического пояса, соответствующего условиям населенного пункта;

- грозвые разряды - молниезащита жилых домов обеспечивается согласно требованиям СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».

Для предотвращения травматизма, связанного с явлениями гололеда на планируемой территории предусматриваются места для размещения ящиков с песком для борьбы с обледенением тротуаров и дорожных покрытий.

Сейсмичность на территории сельского поселения согласно приложения А к СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81*» по карте ОСР-2015 С (1 %) составляет менее 7 баллов шкалы MSK-64. Поэтому выполнение норм проектирования, установленных СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» не предусматривается.

На территории Добрянского муниципального района наблюдаются карстовые процессы, которые являются наиболее опасными из экзогенных геологических процессов на рассматриваемой территории. По К.А. Горбуновой (1992), исследуемая территория входит в Полазненский карстовый район преимущественно гипсового и карбонатно-гипсового карста (данные из Паспорта безопасности Добрянского муниципального района).

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного характера

Из природных стихийных бедствий наиболее вероятными являются:

- затопление;
- эрозионные и мерзлотные процессы;
- снежные заносы;
- морозы;
- град;
- гололедные явления;
- чрезвычайная пожароопасность.

В основе работы по предупреждению пожаров лежит регулярный анализ их причин, и определение на его основе конкретных мер по усилению противопожарной охраны таких как:

- усиление противопожарных мероприятий в местах массового сосредоточения людей;
- контроль за соблюдением правил пожарной безопасности;
- устройство противопожарных резервуаров;
- разъяснительную и воспитательную работу.

Для предотвращения развития чрезвычайных ситуаций, вызванных затоплением поверхностными водами, необходимо проведение мероприятий по берегоукреплению опасных участков, отсыпке территорий подверженных затоплению паводковыми водами, при необходимости вынос из зоны возможного затопления зданий и сооружений, а также

проведение специальных инженерно-технических мероприятий на участках возможного затопления.

В условиях сложной чересполосицы водных горизонтов и потоков требуется создание достаточно сложных инженерно-технических систем, обеспечивающих защиту от обводнения, активное предупреждение деформаций уже в предпостроечный период - дополнительное замораживание, силикатизация, термосваи, гидрозавесы в области питания. При этом рекомендуется создание систем режимного наблюдения за состоянием грунтов и подземных вод, как для отдельных объектов, так и по целым площадкам и зонам.

В особо сложных условиях, где возможно применение I-го принципа использования грунтов обязательно создание сети режимной службы наблюдений с изучением взаимодействия мерзлотных пород и водных потоков. Выбор конструкций защитных сооружений производится на основе анализа комплекса геологических и гидрологических изысканий, прогнозных расчетов и специального моделирования.

Для защиты от склоновой и овражной эрозии необходимо предусмотреть комплекс защитных сооружений от склоновой эрозии в составе:

- регулирование поверхностного стока (перехватные сбросные лотки);
- планировка откосов с устройством берм;
- крепление откосов железобетонными плитами.

Определённые мероприятия необходимы в целях общего благоустройства территории и предотвращения развития неблагоприятных процессов на площадках, резервируемой для будущей застройки, в зонах инженерно - транспортных коммуникаций. Намечается засыпка верховых частей и отвершков оврагообразований, перехват ливневых вод с прилегающих водосборных площадей, крепление откосов ложа оврагов, прокладка водоотводных и дренажных коллекторов вдоль тальвегов.

Для предотвращения негативных воздействий гололеда на территории необходимо предусмотреть установку емкостей для песка. Предотвращения развития гололедных явлений на дорожных покрытиях территории осуществляют районные дорожно-эксплуатационные участки.

Конкретные мероприятия и размещение сооружений по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного характера определяются в составе документации по планировке территории и проектной документации.

Одним из наиболее вероятных природных стихийных бедствий наиболее вероятными является чрезвычайная пожароопасность.

Особую опасность представляют собой природные пожары.

Муниципальное образование Дивьянское сельское поселение входит в состав Добрянского муниципального района Пермского края. Поселок Дивья является центром сельского поселения.

Сельское поселение территориально граничит:

- с севера с Вильвенским сельским поселением;
- с юго-востока с Пермским и Чусовским муниципальными районами (по реке Чусовой);
- с запада с Краснослудским сельским поселением, а также с Полазненским и Добрянским городскими поселениями.

Площадь территории сельского поселения составляет 552 км². Административный центр – поселок Дивья расположен возле западной границы сельского поселения, в непосредственной близости от железнодорожной станции «Дивья».

Большое значение на развитие сельского поселения оказывает проходящие по его территории железнодорожная ветка «Пермь - Углеуральская», автодороги регионального значения «Полазна - Чусовой» и «Пермь - Березники», магистральные трубопроводы и близость к рекам Чусовая и Кама и городу Пермь.

Связь муниципального образования с населенными пунктами Пермского края осуществляется автомобильным транспортом по автодорогам регионального значения,

железнодорожным транспортом через станции Дивья, Кухтым, Ярино, Полазна, 22 км, 32 км, 29 км, 42 км, 52 км, воздушным транспортом через аэропорт г. Пермь.

Климат сельского поселения умеренно-континентальный, влажный, с продолжительной снежной зимой, относительно коротким, но тёплым летом и длительным переходным периодом (обычно сухой весной и дождливой осенью). На климат большое влияние оказывает географическая широта, удаленность территории от океанов, рельеф местности и деятельность человека. Здесь преобладают атлантические и континентальные воздушные массы. После построения Камской гидроэлектростанции и появления Камского водохранилища произошли изменения климатических условий.

Камское водохранилище - водоём в Пермском крае России, образованный на реке Каме в результате строительства Камской ГЭС.

Гидрографическая сеть территории сельского поселения представлена Камским бассейновым округом и его главной реки Кама, протекающей по восточной и северной границам Добрянского муниципального района Пермского края. Речная сеть является частью водосборного бассейна реки Кама

Регулярный речной транспорт на территории сельского поселения отсутствует. На территории рек используются суда малой вместимости для рыбопромысловых нужд, в п.Ветляны и в п.Талица имеется причалы, в настоящее время они требуют реконструкции или нового строительства.

Некоторые из населенных пунктов Дивьянского сельского поселения (п.Ветляны и п.Усть-Шалашная) расположены в непосредственной близости (на берегу) реки Чусовая.

Поселок Дивья расположен в окружении лесного массива.

Данный поселок особо подвержен угрозе распространения природных пожаров.

Природный пожар - это неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде. Основными видами природных пожаров являются лесные, торфяные и степные.

Торфяные пожары для сельского поселения исключены, так как на большей части территории развиты почвы предгорного и горного районов, представленные горными подзолистыми, горными дерново-подзолистыми, горно-лесными бурыми, горно-луговыми оподзоленными и неоподзоленными, горно-лесными примитивно-аккумулятивными почвами и согласно данным Пермского филиала Федерального бюджетного учреждения «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому федеральному округу» на рассматриваемой территории расположены месторождения углеводородного сырья, песчано-гравийной смеси, карбонатных пород для химической мелиорации и пресных подземных вод.

Лесной фонд сельского поселения находится в ведении Государственного казенного учреждения «Полазненское лесничество» Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края. В соответствии с «Перечнем лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации», территория данного лесничества относится к южно-таежному району европейской части Российской Федерации.

В породном составе преобладают ели и сосны.

Леса, расположенные на землях населенных пунктов, относятся к зеленым, лесопарковым зонам.

Коренной тип лесных сообществ - сосняки-зеленомошники, и только на IV террасе реки Камы можно встретить сложные (липняковые) сосняки и ельники. Характерной особенностью сосновых лесов явилось широкое распространение лиственницы сибирской, составляющей до 3-х единиц состава.

Сельское поселение расположено в южной тайге таежной зоны. Растительность представлена видами, характерными для южной тайги - сосна, ель, пихта, в ельниках обычна примесь березы. Повсеместно распространены кустарники.

Основной растительный покров верховых болот: мох-сфагнум, пушица, багульник, клюква, встречается угнетенная сосна. Растительность низинных болот состоит из осок, болотного разнотравья, пушицы, хвощей, зеленых мхов. Встречается черная ольха и ива.

Сорная растительность полей: сурепка, дикая редька, пырей, мать-и-мачеха, хвощ, василек полевой и др.

Лесной пожар - это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространившееся на лесную площадь, окруженную негорящей территорией.

В лесную площадь, по которой распространяется пожар, входят открытые лесные пространства (вырубки, гари и др.). Именно лесные пожары представляют наибольшую опасность для людей и сельскохозяйственных животных.

Под чрезвычайной лесопожарной ситуацией понимается обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации - лесного пожара (лесных пожаров), который может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и/или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Для лесного хозяйства разработана следующая классификация пожаров:

- верховые (слабые, средние, сильные);
- низовые (слабые, средние, сильные);
- подземные и подстилочные (слабые, средние, сильные).

Лесные пожары могут быть беглыми (при высокой скорости ветра) и устойчивыми.

Отдельно стоит рассматривать травяные пожары (сельскохозяйственные палы)

Верховой пожар

При верховом пожаре горят кроны деревьев. Верховые пожары, так же как и низовые, подразделяется на беглые и устойчивые. При беглом верховом пожаре огонь быстро распространяется по кронам деревьев в направлении ветра, а при устойчивом (повальном) – огонь распространяется по всему древостою: от подстилки до крон. Горят отдельные деревья и куртины. Возникновение и развитие верховых пожаров происходит от перехода огня низовых пожаров на кроны хвойных древостоев с низкоопущенными ветвями, в многоярусных с обильным подростом насаждениях, молодняках, а также в горных лесах. Скорость верховых пожаров: устойчивого – 300...1500 м/ч (5...25 м/мин), беглого – 4500 м/ч и более (75 м/мин и более).

Верховым пожарам наиболее подвержены хвойные молодняки, заросли кедрового стланика и дуба кустарниковой формы (весной при наличии сухих прошлогодних листьев), в горных лесах – все хвойные насаждения в верхней части крутых склонов (более 25°) и на перевалах. Возникновению верховых пожаров в значительной степени способствуют засухи и сильные ветры.

Низовой пожар

При низовом пожаре горит лесной опад, состоящий из мелких ветвей, коры, хвои, листьев; лесная подстилка, сухая трава; живой напочвенный покров из трав, мхов, мелкий подрост и кора в нижней части древесных стволов.

По скорости распространения огня и характеру горения низовые пожары характеризуются как беглые и устойчивые.

Беглый низовой пожар развивается чаще всего в весенний период, когда подсыхает лишь самый верхний слой мелких горючих материалов напочвенного покрова и прошлогодняя травянистая растительность. Скорость распространения огня довольно значительна – 180...300 м/ч (3...5 м/мин) и находится в прямой зависимости от скорости ветра в приземном слое. Лесная подстилка сгорает на 2...3 см. При этом участки с повышенной влажностью напочвенного покрова остаются нетронутыми огнем и площадь, пройденная беглым огнем, имеет пятнистую форму.

Устойчивый низовой пожар характеризуется полным сгоранием напочвенного покрова и лесной подстилки. Устойчивые низовые пожары развиваются в середине лета, когда подстилка просыхает по всей толщине залегания. На участках, пройденных устойчивым

пожаром, полностью сгорает лесная подстилка, подрост и подлесок. Обгорают корни и кора деревьев, в результате чего насаждение получает серьезные повреждения, а часть деревьев прекращает рост и гибнет. Скорость распространения огня при устойчивом низовом пожаре от нескольких метров в час до 180 м/ч (1...3 м/мин). По высоте пламени горения кромки низовые пожары характеризуются как слабые (высота пламени до 0,5 м), средние (высота пламени до 1,5 м) и сильные (высота пламени более 1,5 м).

Травяные пожары (сельхозпалы)

Отдельно стоит рассматривать травяные пожары (сельскохозяйственные палы) - сжигание сухой травы на сельскохозяйственных угодьях, лугах и пастбищах, в долинах рек. Обычно травяные пожары возникают в весенний период. При травяных палах горит прошлогодняя сухая трава и стерня, оставленная в поле. Скорость распространения пожара зависит от скорости ветра.

При сильном пожаре огонь двигается быстро и бегло. Часто в увлажнённых местах часть травы остаётся нетронутой огнём, а отдельные куртины - непрогоревшими. При слабом ветре - скорость распространения значительно меньше. При этом выгорает вся сухая трава.

Высота пламени от нескольких сантиметров на стерне до 1 - 1,5 м на залежи. До 3- 5 м при горении тростника.

Травяные пожары – основная причина возникновения значительно более разрушительных пожаров в лесах и на торфяниках.

Почвенный пожар

Почвенный пожар развивается в результате «заглубления» огня низового пожара в подстилку и торфяной слой почвы.

Почвенные пожары подразделяются на подстильно-гумусный, при котором горение распространяется на всю толщину лесной подстилки и гумусного слоя, и подземный или торфяной при котором горение распространяется по торфянистому горизонту почвы или торфяной залежи под слоем лесной почвы. При таком пожаре сгорают корни, деревья вываливаются и падают, как правило вершинами к центру пожара. Пожарище в большинстве случаев имеет круглую или овальную форму. Скорость распространения огня незначительна – от нескольких десятков сантиметров до нескольких метров в сутки.

Элементы пожара

Названия элементов природного пожара, выработанные практикой лесопожарных работ, приведены на рисунке. Единый подход к названиям отдельных элементов пожара обеспечит взаимопонимание при организации его тушения.

Особенности возникновения и распространения лесных пожаров

Возникновение, распространение и развитие лесных пожаров зависят от рельефа местности, растительных, погодных и других условий. Эти условия необходимо учитывать, чтобы наиболее целесообразно организовать тушение, обеспечить безопасность лесных пожарных и других лиц, принимающих участие в тушении пожаров.

В лесу в изобилии имеются горючие материалы и кислород воздуха. Источник высокой температуры (огня), который может вызвать горение, попадает извне. Это оставленный без присмотра и разведенный вне установленного места костер, горящий окурочок или спичка, искры из выхлопных труб различных механизмов, выжигание остатков прошлогодней растительности и горючего хлама, другие источники огня, связанные с деятельностью человека, и разряды молний.

Процесс горения последовательно проходит следующие фазы:

- предварительный нагрев и подсушивание с выделением водяных паров (120 °С);
- высыхание, горение с выделением водяных паров, горючих веществ (кислот, смол) – 260 °С;
- воспламенение газов (315...425 °С);
- пламенное горение с выделением дыма, углекислого газа, водяных паров и несгоревших газов (650...1095 °С);
- обугливание и горение углей до полного сгорания горючих материалов.

В процессе горения выделяется большое количество тепла, которое поступает в окружающую среду путем:

- конвекции – распространения высоких температур путем подъема массы горячего воздуха над местом горения в виде конвекционной колонки;
- излучения – распространения высоких температур в виде лучистой энергии по радиусу во всех направлениях от источника горения;
- проводимости – распространения высоких температур по горючим материалам от очага горения.

Кроме выделяемого тепла, существует много факторов, определяющих дальнейшее поведение пожара, однако основными из них, оказывающими решающее влияние на распространение пожара, являются горючий материал, погодные условия и рельеф местности.

Лесные горючие материалы

Лесные горючие материалы (далее по тексту - ЛГМ) по условиям загорания можно разделить на две основные группы:

- легковоспламеняющиеся и быстрогорящие материалы – сухая трава, отмершие листья, хвоя, мелкие ветки, сучья, некоторые кустарники, самосев и др. Эти горючие материалы обеспечивают быстрое распространение огня и служат воспламенителями для медленновоспламеняющихся материалов;
- медленновоспламеняющиеся лесные горючие материалы – валежник, пни, нижние слои лесной подстилки, кустарники и деревья. Эта группа горючих материалов при горении выделяет большое количество тепла и способствует развитию пожара.

Условия погоды

Температура воздуха при тушении пожаров является одним из основных факторов. Известно, что чем выше температура, тем быстрее высыхает горючий материал. Температура поверхности почвы влияет также на движение воздушных потоков. Температура воздуха непосредственно воздействует и на пожарных, затрудняя их работу.

Ветер

Под влиянием ветра горючие материалы высыхают, увеличивается скорость распространения горения, особенно верховых лесных пожаров. Это способствует возникновению новых очагов горения путем переноса горящих частиц. Лесной пожар вызывает возникновение локальных воздушных потоков, чем усиливает влияние преобладающего ветра на распространение огня. Воздух над поверхностью пламени нагревается и поднимается вверх. На его место устремляется свежий воздух, который способствует процессу горения. В результате над пожаром образуется конвекционная (тепловая) колонка. В конвекционной колонке часто находятся горящие ветки, пучки хвои, которые поднимаются над лесным пологом, а затем опускаются на лес на расстоянии 200...300 м и более от основного очага горения, (в зависимости от скорости ветра и наклона конвекционной колонки) и создают новые очаги горения.

Влажность воздуха

В воздухе всегда присутствует влага в виде водяных паров. Количество влаги, содержащееся в воздухе, отражается на влагосодержании горючих материалов. Влажность горючего материала – важный фактор, влияющий на ход тушения пожара, поскольку сырой горючий материал, как и большинство видов «зеленого» горючего материала, не горит.

Суточный цикл развития лесного пожара примерно следующий:

- максимальная интенсивность горения с 9 до 21 ч – тушить очень трудно;
- снижение интенсивности горения с 21 до 4 ч – эффективность тушения повышается; слабая интенсивность горения с 4 до 6 ч (в основном беспламенное горение) – лучшее время тушения;
- увеличение интенсивности горения с 6 до 9 ч – хорошее время для тушения.

Более низкая ночная температура, поглощение влаги горючим материалом, стихание ветра и другие элементы ночной погоды обычно облегчают работу пожарных. Поэтому следует учитывать оптимальное время для локализации и тушения пожаров.

Рельеф местности, особенно горный, оказывает своеобразное влияние на распространение пожаров.

В течение дня, по мере того как солнце нагревает земную поверхность, происходит нагрев и подъем вверх слоев воздуха, находящихся у земли. Поэтому в течение дня воздушные потоки обычно «текут» вверх по ложбинам и склонам. Вечером и ночью поверхность земли охлаждается, воздушные потоки меняют свое направление и текут вниз по ложбинам и склонам. Что касается ветровых потоков, то они связаны той же закономерностью: днем ветер дует вверх по склону, ночью – вниз по склону. Это важно помнить при планировании тушения пожара.

В горных условиях направление и скорость распространения пожара зависят от экспозиции и крутизны склонов. Пожар легко распространяется вверх по склону, и чем круче склон, тем выше скорость движения, если ветер не обладает силой, способной изменить эту ситуацию. Так, при склоне крутизной 5° скорость распространения кромки пожара увеличивается в 1,2 раза, при 10° – в 1,6, при 15° – в 2,1, при 20° – в 2,9 и при крутизне склона в 25° скорость распространения кромки пожара увеличивается в 4,1 раза.

При подъеме вверх по склону огонь пожара находится на незначительном расстоянии от нижней части крон деревьев. Это вызывает их подогрев, подсушивание и более быстрое воспламенение. Теплый воздух поднимается вверх по склону и вызывает «тягу», в результате увеличивается скорость распространения огня.

В то же время на крутых склонах горящие материалы могут скатываться вниз и создавать новые очаги горения.

Лесные пожары при сухой погоде и ветре охватывают значительные пространства. При жаркой погоде, если дождей нет в течение 15 - 18 дней, лес становится настолько сухим, что любое неосторожное обращение с огнем вызывает пожар, быстро распространяющийся по лесной территории.

Грозовые разряды и самовозгорание торфяной крошки в очень редких случаях приводят к возгоранию. Доля пожаров от молний составляет не более 2 % общего количества. В 90 – 97 % случаев пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем в местах работы и отдыха.

Главный способ борьбы с пожаром – не допускать его возникновения. Самый простой и достаточно эффективный способ тушения средних низовых пожаров – захлестывание кромки огня ветками. Используя связки проволоки или прутьев (в виде метлы), а также молодые деревья лиственных пород длиной до 2 м, группа из 4 человек способна за 1 ч сбить пламя на кромке пожара до 1 км.

При крупном пожаре и недостатке средств тушения применяют отжиг (сжигание живого и мертвого покрова почвы на пути пожара) и встречный огонь. Встречный огонь пускают от реки или дороги: делают вал из горючих материалов и, когда возникнет тяга воздуха в сторону пожара, поджигают. Ширина выжигаемой полосы 20 м при низовом пожаре и 200 м – при верховом.

Для тушения подземных пожаров роют канаву до грунта и заливают водой, которая движется по подземным пустотам.

Другие способы борьбы с пожарами: засыпка землей, заливка водой, создание заградительных полос.

Вблизи населенных пунктов необходимо произвести расчистку грунтовых полос между застройками и лесными массивами.

Ежегодно в марте месяце Администрация Дивьинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края издает постановление «Об усилении мер пожарной безопасности на территории Дивьинского сельского поселения в весенне-

летний период» и план мероприятий по усилению мер пожарной безопасности на территории Дивьинского сельского поселения в весенне-летний период.

Администрации Дивьинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края рекомендуется рассмотреть возможность создания в лесных массивах, примыкающих к границам населенных пунктов поселения пожароустойчивых полос согласно «Рекомендации по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб», утвержденной приказом заместителя руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России от 17.11.1997 г.

Целью создания данных пожароустойчивых полос является останов низового или верхового пожара. Придя на данную полосу пожар останавливается по причине отсутствия на ней горючих материалов.

Пожароустойчивая полоса – представляет собой полосу продуцирующего насаждения, с поверхности которого убран весь горючий материал (подстилка, ветки, шишки, самосев, подрост). На деревьях этой полосы поднимается крона до 2 - 3-х метров.

В тех местах, где насаждение вплотную примыкает к населенному пункту, производятся по границе застроек с насаждением разрубка коридора шириной не менее высоты дерева, обычно 15 - 20 метров.

Этот коридор используется для проезда противопожарной техники и выполняет часть пожароустойчивой полосы. Вся его поверхность минерализуется и по нему прокладывается дорога.

Насаждение, примыкающее к разрубленному коридору используется под пожароустойчивую полосу шириной 70 метров. Она имеет следующие параметры (рисунок 1).

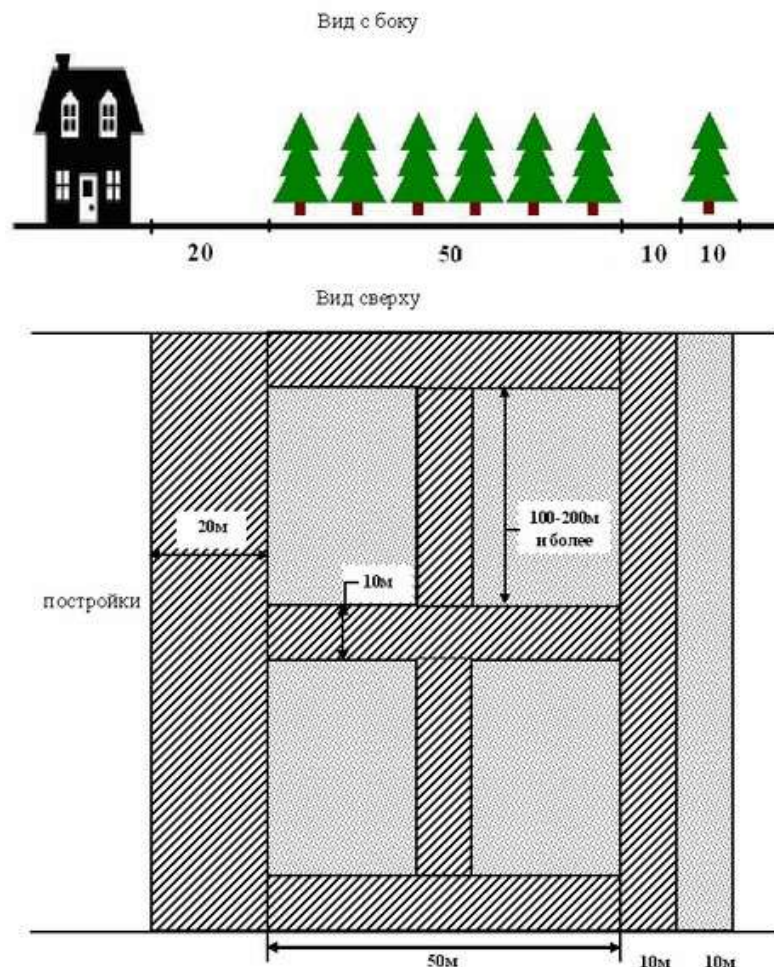


Рисунок 1 – Параметры пожароустойчивой полосы шириной 90 метров

В коридорах производится направленная валка деревьев. Спиливание, которых делается заподлицо с землей. Поверхность в технологических коридорах и на разрыве минерализуется.

В кулисах насаждений производится подъем кроны, уборка захламления, вырубка сухих деревьев, уборка самосева и подроста и в первый год под насаждением удаляется подстилка до минерализованного слоя. Подстилку можно убирать вручную. Она сгребается, складывается в кучки, грузится на тракторную тележку и вывозится за пределы пожароустойчивой полосы.

Возможны и другие способы уборки подстилки, такие как в разреженных древостоях или в насаждениях с 3-метровыми междурядьями проводится минерализация почвы с применением мини трактора и культиватора с активными органами, перемешивающие подстилку с почвой. Сгребание и закапывание подстилки в небольшие ямы, которые готовятся мини экскаватором.

На разрушаемых коридорах уже на четвертый-пятый год корневая система у пеньков перегнивает и они имеют слабое сцепление с почвой. Бульдозером производится сгребание их в кучи, ручная или механизированная погрузка и вывозка за пределы пожароустойчивой полосы. Поверхность коридоров планируется для того, чтобы можно было работать грунтометами.

В последующие годы 2-ой, 3-ий, и 4-ый и так далее после уборки подстилки в кулисах насаждении производится контролируемый отжиг упавшей с деревьев хвои, ежегодный запас которой составляет 3 - 6 т/га и уже при отжиге не представляет опасности камбиальному слою деревьев.

На 10-метровой полосе насаждений, прилегающих к пожароустойчивой полосе производится подъем кроны до 2 - 3 метров, уборка захламленности и сухостоя, минерализуется или убирается подстилка. На 4-ый или 5-ый год и в последующие годы эту полосу можно будет обрабатывать грунтометом.

В тех местах, где между населенным пунктом и насаждением имеется безлесное пространство 200 и более метров, обычно задернелое травянистой растительностью, необходимо провести две минерализованные полосы, одну вдоль опушки леса и одну вдоль населенного пункта. Ширина полос не менее 30 метров.

Лучше в таких местах делать несколько минерализованных полос, а между ними делать контролируемый отжиг растительности. Создавая, таким образом, выжигаемую полосу шириной 30-50 метров, как по периметру населенного пункта, так и вдоль опушки насаждения.

В тех местах, где между населенным пунктом и насаждением имеется безлесное пространство менее 200 метров, задернелое травяной растительностью, в опушечных насаждениях создается пожароустойчивая полоса, которая от насаждения, ограничивается коридором 8 - 10-метровой ширины и, который выполняется параллельно опушке насаждения на расстоянии 50 метров от опушки (рисунок 2).

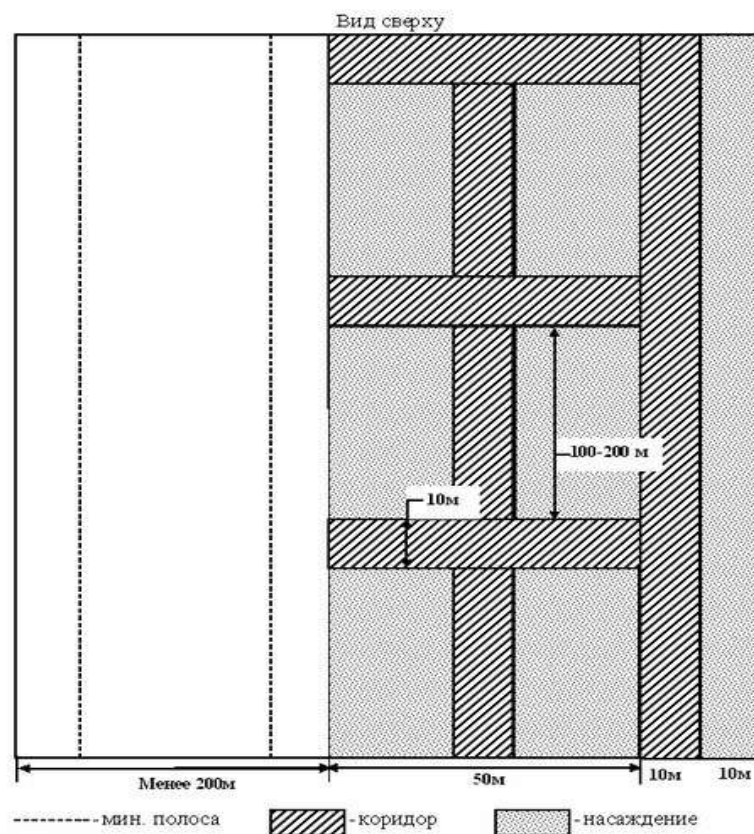


Рисунок 2 – Устройство пожароустойчивой полосы, состоящей из безлесного пространства и насаждения

Насаждение между опушкой и коридором разбивается перпендикулярными коридорами к опушке леса на 100 - 200 метровые и более кулисы насаждения. Это зависит от конфигурации опушки леса. В кулисах насаждений выполняется все те же операции, что и в кулисах насаждений выше представленной пожароустойчивой полосы.

6.2 Перечень возможных источников возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Анализ возможных последствий воздействия ЧС техногенного характера на функционирование территории

Опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территории муниципального образования может возникнуть в случае аварий либо проявления террористического акта на потенциально опасных объектах, на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются взрывопожароопасные вещества.

Опасность чрезвычайных ситуаций социально-экономического характера для населения и территории муниципального образования может возникнуть в случае аварий либо проявления террористического акта на критически важных объектах, разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей (прекращение обеспечение водой, теплом, электроэнергией, нарушение работы железнодорожного транспорта).

Учитывая показатели износа основных фондов, на территории сельского поселения объективно существует угроза возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Наиболее частыми чрезвычайными ситуациями природного характера на территории сельского поселения в зимнее время могут быть: сильный ветер, метели и снегопады, что может привести к частичному нарушению нормальной работы объектов жизнеобеспечения: обрыву линий электропередач, размораживанию систем отопления; приостановке движения железнодорожного дорожного и автомобильного транспорта. Этим опасным природным явлениям подвергаются потенциально опасные объекты, железная и автомобильная дороги, объекты жизнеобеспечения населения.

Источниками возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера на планируемой территории могут стать следующие потенциально опасные объекты и объекты транспорта:

- взрывопожароопасные объекты - пожары и взрывы;
- опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов, в том числе:
 - * аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов;
 - * аварии на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов;
 - * аварии на водном (речном и морском) транспорте при перевозке опасных грузов;
 - * аварии на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных веществ.

Химически опасные объекты, радиационно-опасные объекты, гидродинамически опасные объекты на территории сельского поселения отсутствуют.

Территория Добрянского муниципального района расположена на берегах Камского водохранилища, территория района катастрофическим затоплениям не подвержена. Уровень водохранилища регулируется Камской ГЭС, нормальный подпорный уровень которой, составляет - 108,5 м, форсированный подпорный уровень (предельная отметка наполнения водохранилища при прохождении половодий редкой повторяемости) - 110,2 м. Гидротехнических сооружений (плотин) на территории нет.

Защита от чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Планируемая территория попадает в зону поражающих факторов при возникновении аварий на опасных производственных объектах. Кроме того, в населенных пунктах размещены взрыво-, пожароопасные объекты и системы жизнеобеспечения населения (сооружения и коммуникации инженерного обеспечения).

Основным способом защиты населения от чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются: своевременное оповещение населения планируемой территории о возникновении чрезвычайных ситуаций, способах укрытия от основных поражающих факторов последних и вывод населения за пределы зон действия основных поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.

При возникновении аварий на коммунально-энергетических сетях (авария на сетях теплоснабжения в холодный период года) или при авариях жилых домов в результате проведения террористического акта возможно временное размещение пострадавшего населения планируемой территории в пунктах временного проживания.

Мероприятия по предупреждению ЧС при авариях на взрывопожароопасных объектах заключаются в соблюдении при размещении объектов капитального строительства требуемых противопожарных разрывов от взрывопожароопасных объектов (согласно Федеральному закону «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г., № 123-ФЗ (с изменениями на 29.07.2017 г.), развитие и модернизация существующей системы водоснабжения, по обеспечению пожарной безопасности, развитие систем связи.

Мероприятия по предупреждению ЧС в результате происшествий на автотранспорте (при перевозке опасных грузов) заключаются в соблюдении при размещении объектов капитального строительства требуемых разрывов от существующих и проектируемых транспортных коммуникаций (согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»), развитие объектов транспортной инфраструктуры.

Защита населения, проживающего в некатегорированных городах, поселках и сельских населенных пунктах, и населения, эвакуируемого в указанные городские и сельские поселения, должна предусматриваться в противорадиационных укрытиях (далее по тексту - ПРУ). При развитии сети автомобильных дорог следует предусматривать строительство автомобильных подъездных путей к пунктам посадки (высадки) эвакуируемого населения.

Оценка последствий возникновения аварий на потенциально опасных объектах

На территории сельского поселения осуществляют свою деятельность объекты жизнеобеспечения населения, потенциально опасные объекты.

На территории населенных пунктов расположен ряд критически важных объектов - объектов, нарушение (или прекращение) функционирования которых приводит к потере управления, разрушению инфраструктуры, необратимому негативному изменению (или разрушению) экономики муниципального образования, или существенному ухудшению безопасности, а также нормальных условий жизнедеятельности населения, проживающего на этих территориях на длительный период времени.

Учитывая большую значимость критически важных объектов сельского поселения для населения и предприятий, расположенных на его территории, каждый из этих объектов представляет определенный вид опасности (социально-экономической и техногенной), связанный либо с прекращением деятельности данного (объекты жизнеобеспечения), либо с опасными веществами, находящимися на территории объекта.

Территория сельского поселения характеризуется:

- наличием крупных добывающих предприятий в центральной части;
- наличием на территории сельского поселения магистральных нефтепроводов и газопроводов;
- с юга на восток территорию сельского поселения пересекает железная дорога федерального значения «Пермь - Углеуральская»;
- с запада на восток территорию сельского поселения пересекает автодорога регионального значения «Полазна - Чусовой»;
- близостью к г. Пермь и к дороге регионального значения «Пермь - Березники».

Таблица 75

Объекты, включенные в перечень потенциально опасных объектов Пермского края, находящиеся на территории Муниципального образования Дивьинское сельское поселение Добрянского муниципального района

№ п/п	Наименование предприятия, эксплуатирующего потенциально опасный объект	Наименование объекта	Место расположения объекта
1	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», 614990, г. Пермь, ул. Ленина, д. 62	Участок предварительной подготовки нефти установки подготовки и перекачки нефти «Каменный Лог»	Дивьинское сельское поселение, Ярино-Каменноложское месторождение, (п. Дивья)
		Участок предварительной подготовки нефти установки предварительного сброса воды «Ярино»	Дивьинское сельское поселение, Ярино-Каменноложское месторождение, (п. Ярино)
		Система межпромысловых трубопроводов нефтегазосборного пункта «Чашкино» - ОПК - установки подготовки и перекачки	Дивьинское сельское поселение

		нефти «Каменный Лог»	
2	АО АК «Транснефть» Пермское РНУ ОАО «Северо-западные магистральные нефтепроводы», 614065, г.Пермь, ул. Мира, д. 115А	Нефтеперекачивающая станция «Полазна» Участок магистрального нефтепровода «Каменный Лог - Пермь»	Дивьинское сельское поселение (п.Дивья) Дивьинское сельское поселение

«Ярино-Каменоложское» месторождение, принадлежащее ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (объем добычи нефти в среднем 270 тыс. тонн в год), является самым крупным месторождением муниципального образования.

Месторождение открыто в 1954 году, эксплуатируется с 1955 года, степень выработки запасов составляет 90 %.

Нефть по составу метановая, плотность от 0,804 до 0,926 г/см³.

«Ярино-Каменоложское» месторождение обслуживается установкой по переработки нефти «Каменный Лог».

Кроме этого на территории сельского поселения находятся опасные производственные объекты не входящие в перечень потенциально опасных объектов Пермского края:

- иные объекты Ярино-Каменоложского месторождения нефти ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ». Адрес офиса ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»: г. Пермь, ул. Ленина, д. 62;

- магистральный газопровод «Ямбург – Тула» ООО «Газпром трансгаз Чайковский». Адрес офиса ООО «Газпром трансгаз Чайковский»: Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, д. 30.

По территории Дивьинского сельского поселения проходит автомобильная дорога краевого подчинения «Полазна – Чусовой», на которой располагается АЗС № 165 п.Дивья ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтепродукт». Адрес офиса ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтепродукт»: г.Пермь, ул. Ленина, д. 77.

По территории сельского поселения проходят железные дороги федерального значения:

- с юга на север участок железной дороги «Пермь - Углеуральская»;

- в северо-западной части по территории сельского поселения проходит железная дорога от п.Ярино до Пермской ГРЭС.

Управление свердловской железной дороги «Пермь - Углеуральская», находится в г. Екатеринбург. Дорога однопутная, электрифицированная, имеет общее направление с юго-запада на северо-восток. На территории муниципального образования имеются станции: Дивья, Ярино, Кухтым, и ряд пассажирских остановочных платформ.

Большая часть грузооборота дороги (свыше 50%) приходится на долю минеральных, строительных материалов и лесных грузов. Основной работой станций является пропуск транзитных грузовых и пассажирских поездов, а также обслуживание местного грузооборота и пассажирских перевозок населения в пригородном сообщении.

От станции Ярино железнодорожной линии «Пермь - Углеуральская» отходит линия «Ярино - до Пермской ГРЭС» - однопутная, оборудована полуавтоматической блокировкой, протяжение – 22 км. Движение по линии осуществляется тепловозной тягой, линия обслуживает грузовые перевозки.

На конечном участке железнодорожного пути расположена станция Добрянка. Станция грузовая, тупикового типа, III класса, имеет большое путевое хозяйство, обслуживает промышленные и складские предприятия города.

Основу сети автодорог на территории сельского поселения общего пользования составляет автомобильная дорога регионального значения «Полазна - Чусовой», формирующая внутренние связи между населенными пунктами и обслуживаемая Краевым государственным бюджетным учреждением «Управление автомобильных дорог и транспорта» Пермского края. Покрытие - капитальное, асфальтобетонное. Остальные автомобильные

дороги муниципального образования имеют местное значение и относятся к дорогам общего пользования, имеют дорожную одежду с переходным типом покрытия.

Помимо данной автомобильной дороги регионального значения на территории сельского поселения имеются дороги местного значения, не учтенные в муниципальной собственности:

- участок от автодороги «Добрянка - ст. Ярино» до автодороги «Полазна - Чусовой», протяженностью 14,53 км;
- автомобильная дорога «Фоминка - Кухтым – Голубята» - Ярино», протяженностью 9,65 км;
- автомобильная дорога «Пермь – Березники» - Октябрьский», протяженностью 2,43 км;
- автомобильная дорога «Дивья - с/т «Гознак-5», протяженностью 2,87 км;
- автомобильная дорога «Дивья - СНТ «Нагорный», протяженностью 3,67 км;
- автомобильная дорога «Дивья - СНТ «Спартак», протяженностью 4,59 км;
- автомобильная дорога «Дивья - СНТ «Огонек», протяженностью 5,16 км;
- автомобильная дорога «Дивья - п.Ветляны (мкрн.Кривое)», протяженностью 6,67 км;
- автомобильная дорога «Полазна - Чусовой» - СНТ «Мечта», протяженностью 8,67 км;
- автомобильная дорога «Полазна - Чусовой» – п. Ветляны (мкрн. М. Дивья), протяженностью 4,06 км;
- автомобильная дорога «Полазна - Чусовой» - п.Ветляны, протяженностью 2,21 км.

В настоящее время единственным газифицированным населенным пунктом является п. Дивья. Негазифицированные поселки пользуются сжиженным газом в баллонах. Пункты обмена баллонов отсутствуют.

В п. Дивья действует газорегуляторный пункт (далее по тексту – ГРП). ГРП расположен на ул. Комсомольская, он обеспечивает газификацию центральной жилой застройки населенного пункта, а так же действующую котельную. Разводка по потребителям обеспечена газопроводом низкого давления. Газораспределительный пункт запитан от отводов магистральных газопроводов Каменоложского месторождения. Трассировка газопровода проходит с северной части поселка.

В остальных населенных пунктах централизованные системы газоснабжения отсутствуют.

Потребителями тепла являются:

- существующая жилая застройка;
- здания и сооружения соцкультбыта;
- существующие промышленные предприятия.

Система централизованного теплоснабжения имеется только в п. Дивья. Остальная территория муниципального образования обеспечивается газовым, электрическим или печным отоплением.

Теплоснабжение осуществляется от одной газовой котельной. Протяженность тепловых сетей в однотрубном исполнении составляет 1769,4м. Тепловые сети выполнены в тупиковом исполнении.

Потребителями тепловой энергии являются общественные здания, а так же часть среднеэтажной жилой застройки.

Фактический год ввода котельной в эксплуатацию - 1996. Установленная мощность 1,0 Гкал/ч. Котельная расположена в центральной части населенного пункта. Износ котельного оборудования составляет 60 %. Система теплоснабжения двухтрубная, смешанная. В моменты пиковых нагрузок наблюдается нехватка производительности. В связи с этим введен график снижения либо отключения теплоотдачи потребителям.

В остальных населенных пунктах централизованные системы теплоснабжения отсутствуют. Отопление осуществляется от встроенно-пристроенных газовых и электрических котельных, с помощью печного отопления.

Все населенные пункты сельского поселения обеспечены электроэнергией.

Электроснабжение осуществляется с генерирующих мощностей «Пермь Энерго» - источник Пермская ГРЭС, по линиям ЛЭП 110 кВ. Электроснабжение потребителей электроэнергии населенных пунктов выполнено от существующих трансформаторных подстанций.

Территории садоводческих участков обеспечены электроэнергией частично. Населенные пункты обеспечены электроэнергией межпоселковыми линиями ВЛ-6кВ, ВЛ-10кВ.

Источником электроснабжения п. Дивья является электроподстанция Дивья № 5.

Электроснабжения осуществляется от понижающих трансформаторов пунктов 10/0,4 кВ. Разводка по потребителям осуществляется с помощью линий электропередачи 0,4 кВ.

Источником электроснабжения .Усть-Шалашная является электроподстанция Кривое № 4 35/10 кВ. Далее сеть распределяется по населенным пунктам через трансформаторные пункты 10/0,4 кВ:

- ТП -235, ТП -255 для п. Мутная;
- ТП-204, ТП-206, ТП-229 для п. Ветляны.

Источником электроснабжения п. Ярино является электроподстанция Ярино-5 на 6кВ, Кухтым № 4 на 6 кВ. Электроснабжение обеспечивается понижающими трансформаторными пунктами ТП-161 6/0,4 кВ, ТП 184, затем распределяется по жилой застройке.

Источником электроснабжения является п.Талица электроподстанция Дивья № 5.

Для производственных нужд Ярино-Каменноложского нефтяного месторождения ООО «Лукойл-Пермь» действует «Каменноложская» ПС110/35/10 кВ, принадлежащая ОАО «МРСК Урала», г. Пермь.

Так же по территории сельского поселения проходят высоковольтные линии ЛЭП 500кВ ПГРЭС до Калино 1, ПГРЭС до Калино 2. Так же имеются ВЛ 220кВ ПГРЭС-Владимирская цепь 1, ПГРЭС-Владимирская цепь 2, ПГРЭС-Соболи цепь 1 с отпайкой на Искру, ПГРЭС-Соболи цепь 2 с отпайкой на Искру. К высоковольтным ЛЭП класса напряжения 110кВ относятся «Бобки - Дивья», «Дивья - Искра», «Дивья - Кухтым», «Кухтым - Боковая». А так же 35 кВ «ПС Полазна-ПС Каменный Лог», ПС возле поселка Трактовый-ПС Каменный Лог

Оценка последствий возникновения аварий на объектах транспорта

Основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций на транспорте являются:

- на автомобильном транспорте - нарушение водителями правил дорожного движения (превышение скорости, выезд на полосу встречного движения, наезд на стоящее транспортное средство, гололед);

- на железнодорожном транспорте - изношенность подвижного состава и верхних строений пути;

- на трубопроводном транспорте или газопроводе - разгерметизация и порыв трубопроводов (коррозия, циклические нагрузки, механическое повреждение и т.д.).

Учитывая то, что причинами аварий являются неудовлетворительное техническое состояние транспортных средств, автодорог и слабая личная дисциплина, и подготовка работников, работающих в этой сфере, рост аварий имеет тенденцию к увеличению, так как кроме профилактической работы необходимы значительные материальные затраты на ремонт, реконструкцию дорог и обновление автопарка. Большую вероятность возникновения техногенных аварий, способных перерасти в крупную экологическую катастрофу, придает высокая степень изношенности основных производственных фондов.

По территории Дивьянского сельского поселения проходит автомобильная дорога краевого подчинения «Полазна – Чусовой», на которой располагается АЗС № 165 п. Дивья ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтепродукт». Адрес офиса ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтепродукт»: г. Пермь, ул. Ленина, д. 77.



Фото 1 - Общий вид АЗС № 165 п. Дивья ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтепродукт» в Добрянском муниципальном районе Пермского края

Как видно из фото 1 – автозаправочная станция (АЗС) № 165 в п. Дивья Добрянского муниципального района Пермского края на автомобильной дороге краевого подчинения «Полазна – Чусовой» представляет собой современный вид автозаправочных станций, на которых резервуары хранения и трубопроводы светлых нефтепродуктов расположены подземно, что практически исключает вероятность какого-либо внешнего физического воздействия на них.

При нарушении герметичности данных подземных резервуаров хранения и подземных трубопроводов светлых нефтепродуктов истечение данных нефтепродуктов будет проходить в грунт, без выхода на поверхность, медленно, что позволит персоналу дежурной смены автозаправочной станции своевременно и оперативно выявить течь и освободить подземный резервуар или трубопровод от данного светлого нефтепродукта.

Основные опасности во время операции приема светлого нефтепродукта (автомобильная эстакада, площадка слива) - разгерметизация сливных устройств, перелив резервуаров хранения, опрокидывание автоцистерн.

Основная опасность во время работы заправочного оборудования – обрыв заправочного рукава топливно-раздаточной колонки.

Коррозионный, механический износ может привести к разрушению (разгерметизации) емкости автоцистерны, находящейся на сливе. Из-за ошибочных, действий водителя автоцистерны, несогласованности действий водителя автоцистерны и обслуживающего персонала, нарушения инструкции по рабочему месту оператора АЗС может произойти внезапное движение цистерны, уже включенной в процесс слива или таран автоцистерны и образование пробоины.

При этом можно проследить следующий путь возникновения и развития аварии:

- нарушение герметичности или разрушение емкости автоцистерны;
- частичный или полный выход нефтепродукта (истечение из отверстия, пробоины);
- образование разлития и загрязнение территории;
- образование горящих разлитий при появлении источника зажигания и факелов (если концентрация паров больше верхнего концентрационного предела (далее по тексту - ВКП)).

Несоблюдение технологического процесса, нарушение правил безопасности при выполнении ремонтных и других работ (например - зачистка емкости автоцистерны после слива) могут привести к образованию опасных концентраций паров нефтепродукта внутри цистерны и дальнейшему взрыву в газовом пространстве резервуара и дальнейшему пожару цистерны.

Автомобильные цистерны с нефтепродуктом поступают по автомобильным путям.

В реальных условиях при движении автоцистерны по территории АЗС скорость движения составит не более 20 км/час, а при маневрах и при движении вдоль сливной

эстакады не более 5 км/час. При данных скоростях возможное опрокидывание не превысит $1 \div 2$ цистерн, а объем разлитого нефтепродукта составит не более 8 тонн.

Риски возникновения ЧС на автомобильном транспорте с аварийными химическими опасными веществами

Чрезвычайные ситуации связаны с дорожными авариями при транспортировке опасных грузов по дорогам. Непосредственно к опасным маршрутам относятся дороги, используемые для доставки нефтепродуктов.

Наибольшую опасность при перевозке опасных веществ представляет аварии на автомобильном транспорте, что в свою очередь приведёт к опрокидыванию цистерны, разливу нефтепродуктов с последующим возгоранием и взрывом ёмкости с возникновением огненного шара. При возникновении данного аварийного сценария в районе жилой застройки в зону поражающих факторов попадают жилые здания и население населённого пункта.

Наиболее опасной чрезвычайной ситуацией является взрыв автомобильной цистерны в результате аварии на автомобильной дороге. Аварийность автотранспорта с цистернами при перевозках опасных грузов принимается равной 6×10^{-7} аварий на 1 км пути.

В результате аварии на дороге происходит пролив нефтепродуктов с последующим возгоранием, при термическом воздействии на цистерну происходит вскипание нефтепродуктов, что влечёт за собой взрыв автомобильной цистерны.

Подобные аварии приводят, в случаях разрушения или разгерметизации цистерны, к чрезвычайным ситуациям загрязняющими окружающую среду вредными веществами, ставя под угрозу жизнь не только водителей транспортного средства, перевозящего опасный груз, но и жизни других, находящихся в непосредственной близости людей. В современных автомобилях чаще всего используется цистерна, вмещающая в себя 30 м^3 опасного груза.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ, приведены в таблицах.

Таблица 76

Токсичные вещества

Вещество	Радиус зоны поражения, км	Площадь зоны поражения, км ²
Аммиак	0,8	0,25
Хлор	1,6	1,00

Таблица 77

Взрывопожароопасные вещества

Вещество	Радиус зоны поражения, м		Площадь зоны поражения, м ²	
	Растекания	Возгорания	Растекания	Возгорания
Бензин	10	40	320	5000
Дизельное топливо	45	140	6400	61600

Подобные аварии, произошедшие вне населенных пунктов, наносят экологический ущерб окружающей среде, но они гораздо опаснее в населенных пунктах, где помимо загрязнения местности опасности подвергаются жизнь и здоровье людей. Поэтому остро ставится проблема обхода автодорогами населенных пунктов.

Для пропуска по дорогам негабаритных и опасных грузов оформляются специальные разрешения и уполномоченными органами определяются маршруты и время перевозок.

Совершенствование и развитие улиц и дорог способствует безопасности дорожного движения, предотвращению аварий и риска возникновения чрезвычайных ситуаций.

Для обеспечения быстрого и безопасного движения и предупреждения чрезвычайных ситуаций на дорогах необходим комплекс организационных строительных, планировочных и мероприятий, требующих, помимо капиталовложений, длительного периода времени.

Для предотвращения ЧС или минимизации ущерба в случае возникновения аварии на автомобильной дороге необходимо выполнить мероприятия:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение - освещения на автодорогах;
- работа служб ГИБДД на дорогах за соблюдением скорости движения, особенно на участках, пересекающих овраги;
- комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации мостов и дорог (водоотвод с проезжей части, борьба с зимней скользкостью на мостах без применения хлоридов и песка, укрепление обочин на подходах к мостам, закрепление откосов насыпи, озеленение дорог);
- укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;
- регулярная проверка состояния постоянных автомобильных мостов через реки и овраги;
- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

Риски возникновения ЧС на железнодорожном транспорте

По территории сельского поселения проходят железные дороги федерального значения:

- с юга на север участок железной дороги «Пермь - Углеуральская»;
- в северо-западной части по территории сельского поселения проходит железная дорога от п. Ярино до Пермской ГРЭС.

Участок железной дороги «Пермь - Углеуральская» - дорога однопутная, электрифицированная, имеет общее направление с юго-запада на северо-восток. На территории муниципального образования имеются станции: Дивья, Ярино, Кухтым, и ряд пассажирских остановочных платформ.

От станции Ярино железнодорожной линии «Пермь - Углеуральская» отходит линия «Ярино - до Пермской ГРЭС» - однопутная, оборудована полуавтоматической блокировкой, протяжение – 22 км. Движение по линии осуществляется тепловозной тягой, линия обслуживает грузовые перевозки.

На конечном участке железнодорожного пути расположена станция Добрянка. Станция грузовая, тупикового типа, III класса, имеет большое путевое хозяйство, обслуживает промышленные и складские предприятия города.

Одним из наиболее вероятных мест возникновения аварийных ситуаций является железная дорога. Железнодорожными путями транспортируется большое количество веществ, в том числе и взрывопожароопасных (масло моторное, дизельное топливо, бензин, бензол, мазут).

Наиболее опасной будет аварийная ситуация, приводящая к полному разрушению емкости вагона-цистерны, при которой все содержимое поступит в окружающую среду.

Проведение аварийно-спасательных работ в месте вылива может быть затруднено отсутствием в ряде мест подъездных автомобильных дорог к полотну железной дороги.

При перевозке опасных грузов возможны утечки нефтепродуктов, химических, ядовитых и других веществ, которые происходят в основном в пути следования.

Большинство таких случаев происходит с вагонами-цистернами, что свидетельствует, прежде всего, о низком качестве ремонта вагонов и уровне подготовки подвижного состава под погрузку опасных грузов. По-прежнему определяющим фактором, влияющим на

безопасность движения на железнодорожном транспорте, останется изношенность подвижного состава и верхних строений пути.

Таблица 78

Характеристика зон заражения при выбросе АХОВ

№	Наименование объекта	Наименование опасного вещества	Количество опасного вещества, т	Полная глубина зоны заражения, км	Площадь фактического заражения, км ²	Время подхода АХОВ к объекту, мин
1	Автомобильная дорога	Аммиак	3,81	1,63	0,23	5
		Хлор	1,0	4,79	2,02	
2	Железная дорога	Аммиак	43,0	6,6	3,82	5
		Хлор	57,5	7,47	4,9	

Краткая характеристика самых распространенных аварийных химических опасных веществ

Хлор (Cl). Свободный хлор представляет собой зеленовато-желтый газ резким раздражающим запахом. При обычном давлении он затвердевает при -101°C и сжижается при -34°C . Плотность газообразного хлора при нормальных условиях составляет $3,214 \text{ кг/м}^3$, то есть он примерно в 2,5 раза тяжелее воздуха и вследствие этого скапливается в низких участках местности, подвалах, колодцах, тоннелях. Хлор растворим в воде: в одном объеме воды растворяется около двух его объемов. Образующийся желтоватый раствор часто называют хлорной водой. Химическая активность его очень велика - он образует соединения почти со всеми химическими элементами. Основной промышленный метод получения хлора - электролиз концентрированного раствора хлористого натрия. Ежегодное потребление хлора в мире исчисляется десятками миллионов тонн.

Используется хлор в производстве хлорорганических соединений (например, винилхлорида, хлоропренового каучука, дихлорэтана, хлорбензола), неорганических хлоридов. В больших количествах применяется для белины тканей и бумажной массы, обеззараживания питьевой воды, как дезинфицирующее средство в различных других отраслях промышленности.

Хранят и перевозят хлор в стальных баллонах и железнодорожных цистернах под давлением. При выходе в атмосферу он дымит, заражает водоемы.

В первую мировую войну хлор применялся в качестве опасного вещества удушающего действия: он поражает легкие, раздражает слизистые и кожу. Первые признаки отравления - резкая за грудиной боль, резь в глазах, слезотечение, сухой кашель, рвота, нарушение координации, одышка, соприкосновение с парами хлора вызывает ожоги слизистой оболочки дыхательных путей.

Минимально ощутимая концентрация хлора - 2 мг/м^3 . Раздражающее действие возникает при концентрации около 10 мг/м^3 . Воздействие в течение 30-60 минут $100 - 200 \text{ мг/м}^3$ хлора опасно для жизни, а более высокие концентрации могут вызвать мгновенную смерть. Органы дыхания и глаза можно защитить фильтрующими и изолирующими противогазами. Но пребывание в них без дополнительной насадки на фильтрующую коробку - не более 35 мин. Максимально допустимая концентрация при применении фильтрующих противогазов - 2500 мг/м^3 . Если она выше, то должны использоваться только изолирующие противогазы.

При поражении хлором пострадавшего нужно немедленно вынести на воздух, укрыть и дать дышать парами спирта или воды. Смягчить раздражение можно, вдыхая аэрозоль 0,5 % раствора питьевой соды. Полезно также вдыхать кислород. Кожу и слизистые промывают 2

%-ным содовым раствором не менее 15 мин. Пострадавшему нельзя самостоятельно передвигаться. Транспортировать его можно только в лежачем положении.

При производственной аварии на химически опасном объекте, утечке хлора при хранении или транспортировке может произойти заражение воздуха в поражающих концентрациях. В этом случае необходимо изолировать опасную зону, удалить из нее всех посторонних и не допускать никого без средств защиты органов дыхания и кожи. Следует держаться с наветренной стороны зоны заражения и избегать низин. При утечке или разливе хлора нельзя прикасаться к пролитому веществу. Следует с помощью специалистов устранить течь, если это не вызывает опасности, или перекачать содержимое в исправную емкость с соблюдением мер предосторожности.

При интенсивной утечке хлора используют распыленный раствор кальцинированной соды или воду, чтобы осадить газ. Место разлива заливают аммиачной водой, известковым молоком, раствором кальцинированной соды или каустика концентрацией 60 - 80 % и более (примерный расход - 2 л раствора на 1 кг хлора).

Аммиак (NH₃). Аммиак представляет собой бесцветный газ с характерным резким запахом. При обычном давлении он затвердевает при температуре -78 °С и сжижается при -34 °С. Плотность газообразного аммиака при нормальных условиях составляет примерно 0,6, то есть он легче воздуха. С воздухом образует взрывоопасные смеси с концентрацией 15 – 28 объемных процентов NH₃.

Растворимость аммиака в воде больше, чем у всех других газов: один объем воды поглощает при 20 °С около 700 объемов газа. 10 % раствор аммиака поступает в продажу под названием нашатырный спирт. Он находит применение в медицине и в домашнем хозяйстве (при стирке белья, выводе пятен и т. д.). 18 - 20-процентный раствор называется аммиачной водой и используется как удобрение.

Аммиак перевозят в сжиженном состоянии под давлением. При выходе в атмосферу он дымит, заражает водоемы, когда попадает в них. ПДК в воздухе населенных мест:

- среднесуточная и максимально разовая - 0,2 мг/м³;
- предельно допустимая в рабочем помещении промышленного предприятия - 20 мг/м³.

Запах ощущается при концентрации 40 мг/м³. Если же его содержание в воздухе достигает 500 мг/м³, он опасен для вдыхания (возможен смертельный исход). Смертельная концентрация - 7 мг/л.

Аммиак вызывает поражение дыхательных путей. Первые признаки отравления: насморк, кашель, затрудненное дыхание, удушье, появляется сердцебиение, нарушается частота пульса. Пары газа сильно раздражают слизистые оболочки и кожные покровы, вызывают жжение, покраснение и зуд кожи, резь в глазах, слезотечение. При соприкосновении жидкого аммиака и его растворов с кожей возникает обморожение, возможен ожог с пузырями, изъязвления.

Фильтрующие противогазы - ГП-5, ГП-7, ПДФ-Ш без дополнительной насадки на фильтрующую коробку от аммиака не защищают. Можно использовать промышленные противогазы марки КД (коробка окрашена в серый цвет). Максимально допустимая концентрация при применении фильтрующих противогазов равна 750 ПДК (1500 мг/м³), при ее превышении должны использоваться только изолирующие противогазы.

При поражении аммиаком надо немедленно вынести пострадавшего на свежий воздух, транспортировать - только в лежачем положении. Необходимо обеспечить тепло и покой, дать подышать увлажненным кислородом. При отеке легких искусственное дыхание делать нельзя. Кожу, слизистые и глаза не менее 15 мин следует промывать водой или 2-процентным раствором борной кислоты. В глаза закапать 2 – 3 капли 30 % раствора альбуцида, в нос - теплое оливковое или персиковое масло.

При производственной аварии на химически опасном объекте надо изолировать опасную зону и удалить из нее людей. Нельзя прикасаться к пролитому жидкому аммиаку и концентрированным растворам. При интенсивной утечке разлившуюся жидкость ограждают земляным валом, а место разлива нейтрализуют слабым раствором кислоты, промывают

большим количеством воды. Если произошла утечка газообразного аммиака, то с помощью поливочных машин, авторазливочных станций, пожарных машин, а также имеющихся на химически опасных объектах гидрантов распыляют воду, чтобы поглотить пары.

Аварийные ситуации при транспортировке аварийных химических опасных веществ (далее по тексту – АХОВ) сопряжены с более высокой степенью опасности, так как масштабы перевозки этих веществ являются весьма большими. Например, только жидкого хлора на железных дорогах страны каждый день находится более 700 цистерн, причем часто в пути находятся одновременно около 100 цистерн, содержащих до 5 тыс. т сжиженного хлора. Как правило, в сборные маршруты может входить от 2 до 8 и более цистерн. Согласно данным из 17 зарегистрированных серьезных аварий со АХОВ 12 произошли на железных дорогах.

Наиболее характерными причинами аварийных выбросов АХОВ на железных дорогах являются:

- опрокидывание цистерн с нарушением герметизации;
- трещины в сварных швах;
- разрыв оболочки новых цистерн;
- разрушение предохранительных мембран;
- неисправность предохранительных клапанов и протечка из арматуры.

По опыту ликвидации аварий, к наиболее тяжелым последствиям с гибелью людей приводили выбросы следующих АХОВ:

- аммиака;
- хлора;
- оксида углерода;
- оксида этилена;
- хлористого водорода;
- сернистого ангидрида;
- цианистого водорода;
- фосгена;
- хлорпикрина;
- тринитротолуола и т. п.

Среди этих веществ на первом месте по числу случаев гибели людей стоят хлор и аммиак, то есть наиболее опасными (не с точки зрения токсичности, а по числу жертв при авариях) являются те АХОВ, которые наиболее широко и в значительных количествах обращаются в производстве и способны в больших количествах попадать в атмосферу.

В последние годы значительно возросло производство и потребление жидкого аммиака на производящих и перерабатывающих предприятиях (предположительно, 70 тыс. тонн, а на припортовых базах - до 130 тыс. тонн).

Исходя из оценки масштабов реальной опасности, зависящей не только от токсичности вещества, но и от величины их запасов и характера распространения в атмосфере, перечень АХОВ, от воздействия которых необходимо обеспечить защиту, можно ограничить девятью веществами: хлор, аммиак, фосген, сернистый ангидрид, цианистый водород, сероводород, сероуглерод, фтористый водород, нитрил акриловой кислоты.

Таблица 79

Токсические характеристики АХОВ

Наименование АХОВ	Смертельно	Вызывают поражения средней тяжести	Вызывают начальные симптомы
хлор	6,0	0,6	0,01
аммиак	100,0	15,0	0,25
фосген	6,0	0,6	0,01

сернистый ангидрид	70,0	20,0	0,4 - 0,05
фтористый водород	7,5	4,0	0,4
цианистый водород	1,5	0,75	0,02 - 0,04
сероводород	30,0	5,0	0,3
сероуглерод	900,0	135,0	1,5-1,6
Нитрил акриловой кислоты	7,0	0,7	0,03

Таблица 80

Глубины опасных зон распространения первичного облака АХОВ (рассчитаны для средних метеоусловий - изометрия, скорость ветра - 1 м/с)

Глубины опасных зон распространения		
Наименование АХОВ	Масса хранящегося в резервуарах АХОВ, т	Глубина распространения первичного облака, км
Хлор	30 - 2000	96,0 / 26,0
Аммиак	30 - 30000	65,0 / 22,0
Фосген	1 - 300	33,5 / 17,0
Цианистый водород	1 - 300	30,0 / 19,5
Сероуглерод	1 - 300	1,5 / 0,5
Сероводород	1 - 300	9,8 / 3,5
Нитрил акриловой кислоты	1 - 500	39,0 / 11,0
Сернистый ангидрид	25 - 200	19,0 / 6,6

Глубина распространения приведена для случая разрушения емкости с максимальным содержанием вещества. В числителе приведены глубины для поражающих концентраций, в знаменателе – для смертельных.

Время воздействия опасных концентраций зависит от типа и количества выброшенного (вылитого) АХОВ, а также метеоусловий в районе аварии (скорости ветра и температуры окружающей среды) и может колебаться от нескольких часов до нескольких суток. Так, например, при выбросе 50 тонн АХОВ и температуре окружающей среды 20 °С время действия хлора, аммиака, фосгена и сероводорода составляет 1,8, 3,2, 1,7 и 6,7 суток соответственно.

Люди, проживающие вблизи химических опасных объектов, при авариях с выбросом АХОВ, услышав сигналы оповещения по радио (телевидению), подвижным громкоговорящим средствам, должны надеть противогазы, закрыть окна и форточки, отключить электронагревательные и бытовые приборы, газ (погасить огонь в печах), одеть детей, взять необходимое из теплой одежды и пищи (трехдневный запас непортящихся продуктов), предупредить соседей, быстро, но без паники выйти из жилого массива в указанном направлении или в сторону, перпендикулярную направлению ветра, желательно на возвышенный, хорошо проветриваемый участок местности на расстояние не менее 1,5 км от предыдущего места пребывания, и находиться там до получения дальнейших распоряжений. В случае отсутствия противогаза необходимо стремительно выйти из зоны заражения, задержав дыхание на несколько секунд. Для защиты органов дыхания можно использовать подручные средства из тканей, смоченные в воде, меховые и ватные части одежды. Закрыв ими органы дыхания, можно снизить количество вдыхаемого газа, а следовательно, и тяжесть поражения.

При движении на зараженной местности необходимо строго соблюдать следующие правила:

- двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли;
- не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов;

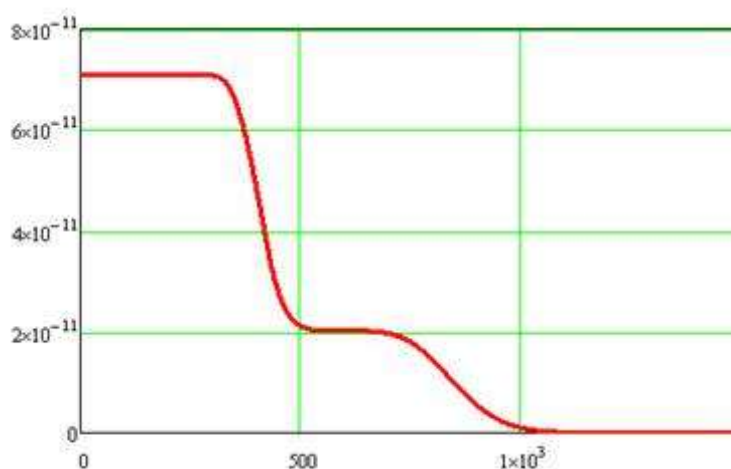
- не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ;
- не снимать средства индивидуальной защиты до особого распоряжения;
- при обнаружении капель АХОВ на коже, одежде, обуви, средствах индивидуальной защиты снять их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком;
- по возможности оказать необходимую помощь пострадавшим детям, престарелым, не способным двигаться самостоятельно.

После выхода из зоны заражения нужно пройти санитарную обработку.

Получившие значительные поражения (если есть кашель, тошнота и др.) должны обратиться в медицинские учреждения для определения степени поражения и проведения профилактических и лечебных мероприятий.

Об устранении опасности химического поражения и о порядке дальнейших действий население извещают штабы ГО или органы милиции. В любых случаях вход в жилые помещения и производственные здания, подвалы и другие помещения разрешается только после контрольной проверки содержания АХОВ в воздухе помещений.

Индивидуальный
риск гибели
людей, 1/год



Расстояние от места аварии транспортного средства с аммиаком, м

Рисунок 3 - Зависимость степени риска от расстояния при возможных ЧС при транспортировке аммиака

Основные опасности во время транспортирования АХОВ по железнодорожным путям является сход цистерн.

Коррозионный, механический износ может привести к разрушению (разгерметизации) емкости ж/д цистерны. Из-за ошибочных, действий машиниста тепловоза, несогласованности действий машиниста и обслуживающего персонала может произойти таран ж/д цистерны и образование пробоины.

Сценарий данной аварийной ситуации: полное разрушение транспортного средства → высвобождение опасного груза из транспортного средства → образование первичного, токсичного облака → испарение жидкой фазы → образование вторичного, токсичного облака → распространение токсичного облака → интоксикация персонала.

Количество опасного груза, участвующего в аварийной ситуации при разгерметизации емкости ж/д цистерны с сжиженным аммиаком по паровой фазе может достичь до 0,307 тонн.

Результаты расчётов вероятных зон воздействия поражающих факторов при реализации сценария развития аварийной ситуации при разгерметизации емкости ж/д цистерны с сжиженным аммиаком по паровой фазе приведены в таблице.

Результаты расчётов вероятных зон воздействия поражающих факторов при реализации сценария развития аварийной ситуации при разгерметизации емкости ж/д цистерны с сжиженным аммиаком по паровой фазе

Параметр	Токсическое поражение (методика Токси 2+ТВС)
Глубина зоны смертельного поражения, м	89
Ширина зоны смертельного поражения, м	107
Глубина зоны порогового поражения, м	390
Ширина зоны порогового поражения, м	781

Вероятность того, что на территории сельского поселения находится железнодорожная цистерна с АХОВ определялась как отношение общей продолжительности транспортирования цистерн по ж/д путям (грузовая станция Пермь-сортировочная) в течение года к продолжительности рассматриваемого периода (1 год) – в среднем 280 цистерн в год – $4,9 \times 10^{-2}$ год⁻¹.

Риски возникновения ЧС на автомобильном транспорте с горюче-смазочными материалами и с сжиженными углеводородными газами

Основу сети автодорог на территории сельского поселения общего пользования составляет автомобильная дорога регионального значения «Полазна - Чусовой», формирующая внутренние связи между населенными пунктами.

Помимо данной автомобильной дороги регионального значения на территории сельского поселения имеются дороги местного значения, не учтенные в муниципальной собственности:

- участок от автодороги «Добрянка - ст. Ярино» до автодороги «Полазна - Чусовой», протяженностью 14,53 км;
- автомобильная дорога «Фоминка - Кухтым – Голубята» - Ярино», протяженностью 9,65 км;
- автомобильная дорога «Пермь – Березники» - Октябрьский», протяженностью 2,43 км;
- автомобильная дорога «Дивья - с/т «Гознак-5», протяженностью 2,87 км;
- автомобильная дорога «Дивья - СНТ «Нагорный», протяженностью 3,67 км;
- автомобильная дорога «Дивья - СНТ «Спартак», протяженностью 4,59 км;
- автомобильная дорога «Дивья - СНТ «Огонек», протяженностью 5,16 км;
- автомобильная дорога «Дивья - п.Ветляны (мкрн.Кривое)», протяженностью 6,67 км;
- автомобильная дорога «Полазна - Чусовой» - СНТ «Мечта», протяженностью 8,67 км;
- автомобильная дорога «Полазна - Чусовой» – п. Ветляны (мкрн. М. Дивья), протяженностью 4,06 км;
- автомобильная дорога «Полазна - Чусовой» - п.Ветляны, протяженностью 2,21 км.

По автомобильным дорогам сельского поселения перевозятся горюче-смазочные материалы (далее по тексту – ГСМ) и сжиженные углеводородные газы (далее по тексту СУГ) в автоцистернах.

ГСМ перевозятся в автоцистернах – 8000 литров, СУГ перевозятся в автоцистернах емкостью 14,5 м³.

В качестве наиболее вероятных аварийных ситуаций на транспортных магистралях, которые могут привести к возникновению поражающих факторов, в главе рассмотрены:

- разлив (утечка) из цистерны, резервуара ГСМ, СУГ;
- образование зоны разлива ГСМ, СУГ (последующая зона пожара);

- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом топливно-воздушной смеси - ТВС (зона мгновенного поражения от пожара вспышки);
- образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;
- образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ГСМ на площади разлива.

В качестве поражающих факторов были рассмотрены:

- воздушная ударная волна;
- тепловое излучение огневых шаров (пламени вспышки) и горящих разлитий.

Зоны действия основных поражающих факторов при авариях на транспортных коммуникациях (разгерметизация цистерн) рассчитаны для следующих условий:

- тип ГСМ (бензин), СУГ (3 класс);
- * емкость автомобильной цистерны с СУГ - 14,5 м³;
- * емкость автомобильной цистерны с ГСМ - 8 м³;
- давление в емкостях с СУГ - 1,6 МПа;
- толщина слоя разлива - 0,05 м (0,02 м);
- территория - слабо загроможденная;
- температура воздуха и почвы - плюс 20 °С;
- скорость приземного ветра - 1 м/сек;
- возможный дрейф облака ТВС - 15 - 100 м;
- класс пожара - В1, С.

Таблица 82

Характеристики зон поражения при авариях с ГСМ и СУГ

Параметры	автоцистерна	
	ГСМ	СУГ
Объем автоцистерны, м ³	8	14,5
Разрушение емкости с уровнем заполнения, %	95	85
Масса топлива в разливе, т	5,85	9,64
Эквивалентный радиус разлива, м	7	9,4
Площадь разлива, м ²	152	275,5
Доля топлива, участвующая в образовании ГВС	0,02	0,7
Масса топлива в ГВС, т	0,12	6,75
Зоны воздействия ударной волны на промышленные объекты и людей		
Зона полных разрушений, м	14	53
Зона сильных разрушений, м	27	107
Зона средних разрушений, м	63	247
Зона слабых разрушений, м	155	609
Зона расстекления (50 %), м	185	723
Порог поражения 99 % людей, м	14	53
Порог поражения людей (контузия), м	21	84
Параметры огневого шара (пламени вспышки)		
Радиус огневого шара (пламени вспышки) ОШ(ПВ), м	12,7	47,6
Время существования ОШ(ПВ), с	2,6	7
Скорость распространения пламени, м/с	30	59
Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ(ПВ), кВт/м ²	130	220
Индекс теплового излучения на кромке ОШ(ПВ)	1691	7879
Доля людей, поражаемых на кромке ОШ(ПВ), %	0	0
Параметры горения разлива		
Ориентировочное время выгорания, мин., сек.	16:44	30:21
Величина воздействия теплового потока на здания,	104	200

сооружения и людей на кромке разлития, кВт/м ²		
Индекс теплового излучения на кромке горящего разлития	29345	47650
Доля людей, поражаемых на кромке горения разлития, %	79	100

Таблица 83

Предельные параметры для возможного поражения людей при аварии с СУГ

Степень травмирования	Значения интенсивности теплового излучения, кВт/м ²	Расстояния от объекта, на которых наблюдаются определенные степени травмирования, м
Ожоги III степени	49,0	38
Ожоги II степени	27,4	55
Ожоги I степени	9,6	92
Болевой порог (болезненные ощущения на коже и слизистых)	1,4	Более 100 м

Зона разлета осколков (обломков) при взрыве автоцистерны с СУГ

Одним из поражающих факторов при авариях типа «BLEVE» на автоцистернах со сжиженными углеводородными газами является разлет осколков при разрушении емкости автоцистерны.

Анализ статистики по 130 авариям типа «BLEVE» показывает, что в 89 случаях наблюдали огненный шар с разлетом осколков, в 24 - просто огненный шар, а в 17 случаях - только разлет осколков. Результаты статистических данных обобщены на рисунке 13 в виде ожидаемого расстояния разлета осколков при разрыве сосуда с СУГ. При этом количество осколков обычно не превышало 3 - 4 шт., лишь в одном случае произошло разрушение с образованием 7 осколков.

Анализ этих данных свидетельствует о том, что в ~ 90 % случаев разлет осколков происходит на расстояние не более 300 м и, как правило, находится в пределах расстояния опасного для людей термического воздействия от огненного шара. Поэтому при расчете поражающих факторов при авариях типа «BLEVE» следует, прежде всего, рассчитывать зоны термического воздействия.

Прогнозирование зон возможного химического заражения, сил и средств ликвидации при авариях с АХОВ произведено по программе «АХОВ», разработанной ООО Научно-производственное предприятие «Титан – Оптима» (г. Химки, Московская область) в 2012 году.

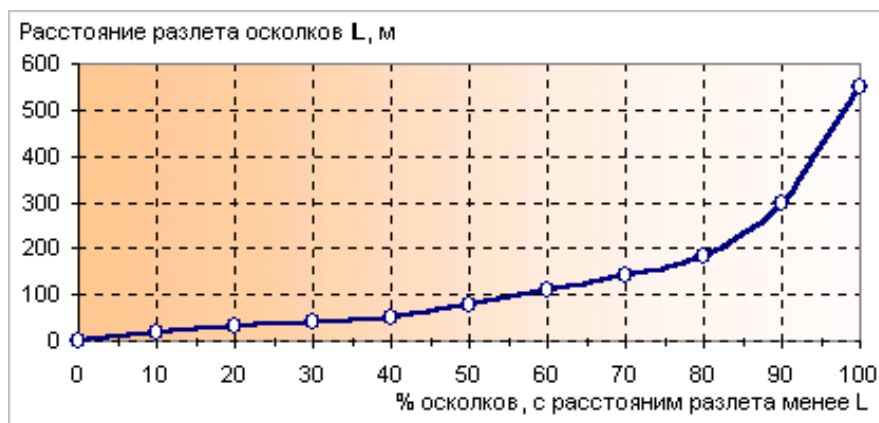


Рисунок 4 - Зависимость вероятности разлета осколков резервуаров при взрыве СУГ

Выводы:

При авариях с утечкой ГСМ на автомобильном транспорте количество бензина, участвующего в аварии, составит от 5 до 20 тонн. Площадь зоны разлива нефтепродуктов составит от 120 до 540 м².

Радиус зон составляет:

- безопасного удаления - от 58 до 144 м;
- сильных разрушений - до 89 м;
- полных разрушений - от 8 до 13 м.

Расстояние от границы жилой зоны до места аварии принимаем ориентировочно от 25 до 100 м. При этом возможное количество погибших может составить от 1 до 10 человек, количество пострадавших - до 50 человека. Ущерб - до 5 млн. рублей.

При авариях с утечкой СУГ на транспорте его количество, участвующего в аварии, составит от 5 до 20 тонн.

Радиус зон составляет:

- безопасного удаления - до 540 м;
- сильных разрушений - до 70 м;
- полных разрушений - до 50 м.

Расстояние от границы жилой зоны до места аварии при перевозке автомобильным транспортом принимаем ориентировочно от 25 до 100 м

При этом возможное количество погибших может составить от 1 до 10 человек, количество пострадавших - до 50 человека. Ущерб - до 5 млн. рублей.

При аварии на ближайших автомобильных транспортных магистралях с ГСМ, СУГ соседний с дорогой населенный пункт сельского поселения может попасть в зоны разрушений различной степени, с последующим возгоранием.

Риски возникновения ЧС на линиях электропередач

Все населенные пункты сельского поселения обеспечены электроэнергией.

Электроснабжение осуществляется с генерирующих мощностей «Пермь Энерго» - источник Пермская ГРЭС, по линиям ЛЭП 110 кВ. Электроснабжение потребителей электроэнергии населенных пунктов выполнено от существующих трансформаторных подстанций.

Территории садоводческих участков обеспечены электроэнергией частично. Населенные пункты обеспечены электроэнергией межпоселковыми линиями ВЛ-6кВ, ВЛ-10кВ.

Источником электроснабжения п. Дивья является электроподстанция Дивья № 5.

Электроснабжения осуществляется от понижающих трансформаторов пунктов 10/0,4 кВ. Разводка по потребителям осуществляется с помощью линий электропередачи 0,4 кВ.

Источником электроснабжения .Усть-Шалашная является электроподстанция Кривое № 4 35/10 кВ. Далее сеть распределяется по населенным пунктам через трансформаторные пункты 10/0,4 кВ:

- ТП -235, ТП -255 для п. Мутная;
- ТП-204, ТП-206, ТП-229 для п. Ветляны.

Источником электроснабжения п. Ярино является электроподстанция Ярино-5 на 6кВ, Кухтым № 4 на 6 кВ. Электроснабжение обеспечивается понижающими трансформаторными пунктами ТП-161 6/0,4 кВ, ТП 184, затем распределяется по жилой застройке.

Источником электроснабжения является п.Талица электроподстанция Дивья № 5.

Для производственных нужд Ярино-Каменноложского нефтяного месторождения ООО «ЛукОйл-Пермь» действует «Каменноложская» ПС110/35/10 кВ, принадлежащая ОАО «МРСК Урала», г. Пермь.

Так же по территории сельского поселения проходят высоковольтные линии ЛЭП 500кВ ПГРЭС до Калино 1, ПГРЭС до Калино 2. Так же имеются ВЛ 220кВ ПГРЭС-Владимирская цепь 1, ПГРЭС-Владимирская цепь 2, ПГРЭС-Соболи цепь 1 с отпайкой на Искру, ПГРЭС-Соболи цепь 2 с отпайкой на Искру. К высоковольтным ЛЭП класса напряжения 110кВ относятся «Бобки - Дивья», «Дивья - Искра», «Дивья - Кухтым», «Кухтым - Боковая». А так же 35 кВ «ПС Полазна-ПС Каменный Лог», ПС возле поселка Тракторный-ПС Каменный Лог

Линия электропередачи (далее по тексту - ЛЭП) - один из компонентов электрической сети, система энергетического оборудования, предназначенная для передачи электроэнергии посредством электрического тока. Также электрическая линия в составе такой системы, выходящая за пределы электростанции или подстанции.

Различают воздушные и кабельные линии электропередачи.

Воздушная линия электропередачи (далее по тексту - ВЛ) - устройство, предназначенное для передачи или распределения электрической энергии по проводам, находящимся на открытом воздухе и прикрепленным с помощью траверс (кронштейнов), изоляторов и арматуры к опорам или другим сооружениям (мостам, путепроводам).

Кабельная линия электропередачи (далее по тексту - КЛ) - линия для передачи электроэнергии или отдельных её импульсов, состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей с соединительными, стопорными и концевыми муфтами (заделками) и крепёжными деталями, а для маслонеполненных линий, кроме того, с подпитывающими аппаратами и системой сигнализации давления масла.

Действие электричества на людей

Когда человек прикасается к сильно провисшим либо оборванным проводам, лежащим на земле, он попадает под воздействие электричества. Для поражения током достаточно приблизиться к упавшему проводу на расстояние 5 - 8 метров. Это происходит по той причине, что лежащий на земле провод остается под напряжением, по нему течет ток, который передается в землю.

Человеческое тело, случайно оказавшееся рядом, попадает в цепь «провод – земля - человек». Являясь конечным звеном цепи, из которого нет выхода, накопив огромный заряд электричества, человек погибает мучительной смертью. Во избежание поражения электричеством во время сильного ветра, грозы необходимо внимательно осматривать ближайшие линии электропередач.

Обнаружив опасно провисшие, оборванные провода ЛЭП, немедленно организовать круглосуточное дежурство места повреждения. Никого не подпускать к нему близко, оповестить ответственных лиц за эту воздушную ЛЭП. Детям категорически запрещено играть на крышах зданий под электропроводами подающих линий. Нельзя запускать воздушные змеи, квадрокоптеры и другие летающие игрушки.

Особенную опасность представляют обледенелые воздушные подающие линии. В любой момент людей, находящихся под ними, может поразить электрическим током высокого напряжения. При раскачивании тяжелых ледяных проводников, они приближаются

друг к другу, между ними возникает электрический пробой. Сильнейшая электрическая дуга поражает все живое вокруг на больших расстояниях.

При вводе тока с высоким напряжением в населенные пункты прокладываются кабельные линии под землей. По мнению специалистов, кабельные линии должны заменить воздушные ЛЭП. Опасный недостаток воздушных линий: вокруг высоковольтных проводов образуется электромагнитное поле. Оно сильно превосходит магнитное поле нашей планеты. Это негативно сказывается на человеческом организме.

В будущем показатели ЛЭП будут увеличиваться, что приведет к более опасным последствиям. Во избежание нежелательных явлений и массовых заболеваний, вокруг воздушных линий создаются полосы отчуждения, где запрещено всяческое строительство.

Риски возникновения ЧС на нефтепроводах

По территории населенных пунктов сельского поселения проходят:

- магистральный нефтепровод III класса «Каменный Лог – Пермь» диаметром 426 мм с 0 км по 67,7 км - 67,7км. Транспорт нефти по линейному участку МН III класса «Каменный Лог - Пермь» (диаметром 426мм, с 0 км по 67,7км - 67,7км), осуществляется за счет перепада давления между начальным и конечным участками трубопровода. Пропускная способность нефтепровода по проекту - 19,178 тыс. т/сут;

- ЦДНГ-11 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» внутри промысловый нефтепровод. ЦДНГ-11 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» осуществляет добычу нефти с Сибирского, Уньвинского, Шершневого месторождения месторождения им. Архангельского. Процесс сбора нефти на месторождениях осуществляется по герметизированной системе трубопроводов на АГЗУ, где производится замер дебита скважин. Для замера дебитов скважин на кустах установлены замерные устройства типа АГЗУ «Спутник», БИУС, СКЖ. Продукция скважин по выкидным линиям скважин поступает в АГЗУ, где производится замер дебита скважин. Замеры дебитов скважин на АГЗУ производятся как в ручном, так и в автоматическом режиме при подключении к системе «Телескоп +», с помощью которой необходимая информация выдается непосредственно на дисплей диспетчерского пункта ЦДНГ-11.

Таблица 84

Технические характеристики внутрипромыслового трубопровода «Чашкино» - УППН-1105 «Каменный Лог» ЦДНГ-11 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

№ п / п	Наименование трубопровода	Сокращенное наименование	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Протяженность, м	Наличие, тип, способ управления и местоположение запорной арматуры	Максимальный объем перекачки			Периодичность перекачки
							ж-ти, м ³ /сут.	обводненность, %	нефти, т/сут.	
вне месторождений										
1	Чашкино - УППН № 1105	НП П	530	8	1588 18	1- ПК0-ручная, 5- ПК10+57-электрическая, 7- ПК39+49-электрич., 8- ПК280+34-электрич., 9-ПК283+46-электрич., 10- ПК424+71-электрич., 11- ПК430+33-электрич., 12- ПК501+82-электрич., 13-	-	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п / п	Наименование трубопровода	Сокращенно е наименование	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Протяженность, м	Наличие, тип, способ управления и местоположение запорной арматуры	Максимальный объем перекачки			Период ичность перекачки
							ж- ти, м ³ /су т.	обводн ен- ность, %	нефт и, т/сут .	
						ПК518+86- электрич., 14- ПК679+54-ручная, 15-ПК684+97- электрич., 15а- ПК693+50-ручная, 16-ПК746+44- ручная, 17- ПК750+47- электрич., 18- ПК783+16- электрич., 19- ПК790+31- электрич., 19а - ПК928+71-ручная, 20- ПК934+07- ручная, 21- ПК1057+07-ручная, 23- ПК1059+98- ручная, 25- ПК1127+58-ручная, 26- ПК1136+47- электрич., 27 - ПК1184+73- электрич., 28 - ПК1361+25- электрич., 29- ПК1419+94-ручная, 29а- ПК1497- ручная, 30- ПК1550+17- электрич., 31- ПК1588+18-ручная				
	ПК0, ПК10+57	НП П	530	8	1057	ПК0 - ручная, ПК10+57 – электрич.	41 42, 9	12,5	62 5	пост оянно
	ПК10+57, ПК39+49	НП П	530	8	2892	ПК10+57, ПК39+49 – электрич.				
	ПК39+49, ПК280+34	НП П	530	8	2408 5	ПК39+49, ПК280+34– электрич.	54 76, 6	12,5	47 92	пост оянно
	ПК280+34, ПК283+46	НП П	530	8	312	ПК280+34, ПК283+46– электрич.				
	ПК283+46, ПК424+71	НП П	530	8	1412 5	ПК283+46, ПК424+71– электрич.				
	ПК424+71,	НП	530	8	562	ПК424+71,				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п / п	Наименование трубопровода	Сокращенно е наименование	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Протяженность, м	Наличие, тип, способ управления и местоположение запорной арматуры	Максимальный объем перекачки			Период ичность перекачки
							ж- ти, м ³ /су т.	обводн ен- ность, %	нефт и, т/сут .	
	ПК430+33	П				ПК430+33– электрич.				
	ПК430+33, ПК501+82	НП П	530	8	7149	ПК430+33, ПК501+82– электрич.				
	ПК501+82,ПК51 8+86	НП П	530	8	1704	ПК501+82,ПК518+ 86– электрич.				
	ПК518+86, ПК679+54	НП П	530	8	1606 8	ПК518+86– электрич., ПК679+54 -ручная				
	ПК679+54, ПК684+97	НП П	530	8	543	ПК679+54 - ручная, ПК684+97– электрич.				
	ПК684+97, ПК693+50	НП П	530	8	853	ПК684+97– электрич., ПК693+50 -ручная				
	ПК693+50 ПК746+44	НП П	530	8	5294	ПК693+50, ПК746+44 - ручная	14 61 9,4	12,5	12 79 2	пост оянно
	ПК746+44 ПК750+47	НП П	530	8	403	ПК746+44 - ручная, ПК750+47 – электрич.				
	ПК750+47 ПК783+16	НП П	530	8	3269	ПК750+47, ПК783+16– электрич.				
	ПК783+16 ПК790+31	НП П	530	8	715	ПК783+16, ПК790+31– электрич.				
	ПК790+31 ПК928+71	НП П	530	8	1384 0	ПК790+31 – электрич., ПК928+71 -ручная				
	ПК928+71, ПК934+07	НП П	530	8	536	ПК928+71, ПК934+07 - ручная	14 75 7	12,5	12 91 2	пост оянно
	ПК934+07, ПК1057+07	НП П	530	8	1230 0	ПК934+07, ПК1057+07- ручная				
	ПК1057+07, ПК1059+98	НП П	530	8	291	ПК1057+07, ПК1059+98- ручная				
	ПК1059+98 ПК1127+58	НП П	530	8	6760	ПК1059+98, ПК1127+58- ручная				
	ПК1127+58 ПК1136+47	НП П	530	8	889	ПК1127+58 - ручная, ПК1136+47 электрич.				
	ПК1136+47, ПК1184+73	НП П	530	8	4826	ПК1136+47, ПК1184+73– электрич.	16 45 2,6	12,5	43 96	пост оянно
	ПК1184+73 ПК1361+25	НП П	530	8	1765 2	ПК1184+73, ПК1361+25– электрич.				
	ПК1361+25,	НП	530	8	5869	ПК1361+25 –				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ п / п	Наименование трубопровода	Сокращенное наименование	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Протяженность, м	Наличие, тип, способ управления и местоположение запорной арматуры	Максимальный объем перекачки			Периодичность перекачки
							ж-ти, м ³ /сут.	обводненность, %	нефти, т/сут.	
	ПК1419+94	П				электрич., ПК1419+94- ручная				
	ПК1419+94, ПК1497	НП П	530	8	7706	ПК1419+94, ПК1497 - ручная	17 14	12,5	15 00	пост оянн о
	ПК1497, ПК1550+17-	НП П	530	8	5317	ПК1497 - ручная, ПК1550+17 – электрич.	2,9		0	
	ПК1550+17, ПК1588+18	НП П	530	8	3801	. ПК1550+17 - электрич, ПК1588+18 - ручная				

Нефтеперекачивающая станция «Полазна» размещена на территории ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» и предназначена для обеспечения транспорта нефти по магистральному нефтепроводу III класса «Каменный Лог - Пермь».

Из резервуарного парка ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» нефть через манифольную поступает на «всас» основных насосов нефтеперекачивающей станции «Полазна», которые повышают давление в магистрали до 1,85 МПа и нефть, проходя замерные устройства, направляется в магистраль до ПСУ «Осенцы».

Таблица 85

Перечень основного технологического оборудования нефтеперекачивающей станции
«Полазна»

Наименование оборудования	Количество	Расположение	Назначение	Техническая характеристика
Насос центробежный секционный	3 як.	Нефтенасосная	Перекачка нефти по МН	ЦНСн 315/430(378), N = 800 кВт, n = 3000 об/мин.
Подземная ёмкость для сбора утечек нефти	1 шт.	Промплощадка	Сбор аварийных утечек нефти	V = 6 м ³

Таблица 86

Распределение опасного вещества по оборудованию нефтеперекачивающей станции
«Полазна»

Технологический блок, оборудование			Количество опасного вещества (т)		Физические условия содержания опасного вещества		
Наименование технологического сооружения (блока)	Наименование оборудования, опасное вещество	Кол-во единиц оборудования	В единице оборудования	В сооружении (блоке)	Агрегатное состояние	Давление, МПа (проект.)	Температура °С
Промплощадка НПС «Полазна»	Технологическое оборудование, нефть	Общий объем 171 м ³	0,83 (в 1 м ³)	142	Жидкость	1,75	+ 1,7 ÷ +10,8

При нарушении герметичности магистрального нефтепровода III класса «Каменный Лог – Пермь» истечение нефти будет проходить в грунт, без выхода на поверхность,

медленно (так как транспорт нефти по линейному участку МН III класса «Каменный Лог - Пермь» осуществляется за счет перепада давления между начальным и конечным участками трубопровода), что позволит персоналу дежурной смены АО АК «Транснефть» Пермское РНУ ОАО «Северо-западные магистральные нефтепроводы» своевременно и оперативно выявить течь и освободить участок подземного нефтепровода от нефти.

Принятыми при эксплуатации нефтепровода решениями предусматриваются следующие мероприятия по повышению устойчивости функционирования подземного нефтепровода, исключению разгерметизации оборудования, предупреждению аварийных выбросов:

- трасса подземного нефтепровода выбрана в наиболее оптимальных безопасных местах с допустимыми приближениями к существующим подземным и надземным сооружениям;

- предусматривается защита стальных подземных участков нефтепровода изоляцией «весьма усиленного» типа;

- надземные участки нефтепровода покрываются атмосферостойким покрытием. Кроме того, предусматривается выборка-замена грунта на грунт с низкой степенью коррозионной агрессивности по той части траншеи, в которой укладываются стальные участки подземного нефтепровода;

- предусмотрен контроль сварных стыков стальных участков подземного нефтепровода, а также ультразвуковой контроль стыков линейных участков магистрального нефтепровода;

- предусматривается испытание подземного нефтепровода на герметичность;

- в местах пересечений с автомобильными дорогами на подземном нефтепроводе предусматривается устройство защитных кожухов (футляров).

Кроме указанных выше, в качестве мероприятий, направленных на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на подземном нефтепроводе рассматриваются:

- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;

- защитные меры безопасности и молниезащита;

- мероприятия антитеррористического характера (комплекс мероприятий по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта):

- * все выходы из земли подземного нефтепровода обеспечены комплексами охраны периметра. В конструкции ограждения предусмотрена возможность установки технических средств обнаружения;

- * на всей протяженности подземного нефтепровода (в местах выхода из земли) предусмотрены штуцера для манометров. Данные манометры должны быть электроконтактными для подключения шлейфа сигнализации по снижению давления в подземном нефтепроводе до установленных величин и для передачи сигнала на пульт диспетчера в помещение с постоянным присутствием обслуживающего персонала эксплуатирующей организации;

- * предусмотрен визуальный осмотр трассы подземного нефтепровода обходчиками эксплуатирующей организации 2 раза в сутки;

- * регуляторный пункт блочный постоянно закрыт и оснащен охранной сигнализацией.

Обходчики эксплуатирующей организации при визуальных осмотрах трассы подземного нефтепровода обеспечиваются переносными рациями для экстренной связи с дежурным диспетчером.

Риски возникновения ЧС на газопроводах

Протяженность межпоселковых трубопроводов по территории сельского поселения составляет 43 км.

Так же по территории населенных пунктов сельского поселения проходят:

- газопровод высокого давления «Ямбург - Тула I» и «Ямбург - Тула II», диаметром 1420 мм;

- газопровод высокого давления «Горнозаводск – Добрянка»;

- газопровод высокого давления «Каменный Лог – Пермь», диаметр 720 мм;
- газопровод высокого давления «Ярино – Пермь».

Характерные аварии, происходящие на газопроводах, можно условно разбить на две основные группы:

- аварии с катастрофическими последствиями;
- аварии с последствиями малых масштабов.

К авариям с катастрофическими последствиями относятся аварии, связанные с разрывами труб на полное сечение и сопровождающиеся большими потерями транспортируемого продукта, пожарами и взрывами, способными негативно воздействовать на окружающую среду.

К авариям с последствиями малых масштабов относятся аварии, связанные с утечкой газа через неплотности в соединительных элементах и свищи в трубопроводах. Как правило, данные аварии не представляют опасности для людей и окружающей среды. Потери газа при таких авариях также невелики.

Исходя из принципов консервативной оценки, далее будут рассматриваться аварии с катастрофическими последствиями.

С точки зрения потенциального воздействия на окружающую среду аварийное разрушение газопроводов сопровождается (СТО РД ГАЗПРОМ 3.9-1.10-084-2003 «Методические указания по проведению анализа риска при проектировании и эксплуатации опасных производственных объектов газотранспортных предприятий»):

- образованием волн сжатия за счет расширения в атмосфере природного газа, заключенного под давлением в объеме «мгновенно» разрушившейся части трубопровода, а также волн сжатия, образующихся при воспламенении газового шлейфа и расширении продуктов сгорания;

- разлетом осколков (фрагментов) из разрушенной части трубопровода;
- термическим воздействием пожара на окружающую среду в случае воспламенения газа

Начальную стадию аварии на газопроводе, связанную с существенным нарушением целостности трубопровода, представляют как разрушительное высвобождение собственного энергозапаса в виде выброса больших объемов сжатого природного газа (СТО РД ГАЗПРОМ 3.9-1.10-084-2003 «Методические указания по проведению анализа риска при проектировании и эксплуатации опасных производственных объектов газотранспортных предприятий»), сопровождающееся формированием ударной волны за счет расширения выброшенного продукта и образованием полей поражения разлетающимися осколками разрушенного трубопровода.

В дальнейшем, аварийный процесс, в который вовлекается выброшенный объем природного газа, может развиваться по различным сценариям, зависящим от множества дополнительных факторов влияния, таких как:

- несущая способность грунта;
- состав грунта (содержание каменистых включений);
- скорость ветра, класс стабильности атмосферы, температура и влажность воздуха;
- наличие и распределение источников зажигания на прилегающей территории.

Несущая способность грунта

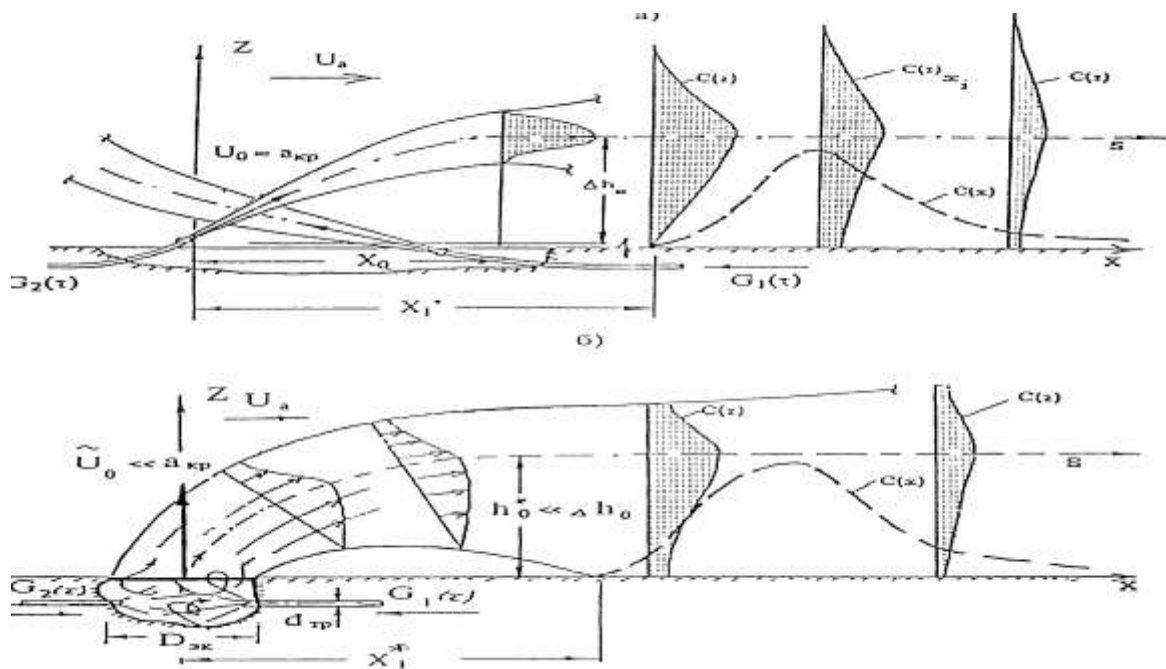
Определяет характер истечения газа из поврежденного участка газопровода – в виде двух независимых высокоскоростных настильных струй, или в виде шлейфа из котлована.

В случае аварии на газопроводе, проложенном в «слабом» грунте (торфяник, зона болот, песок), может произойти «вырывание» газопровода из грунта не только на участке непосредственного разрушения, но и в прилегающей зоне, в результате чего открытые концы трубопровода могут оказаться на поверхности грунта со смещенными осями, сориентированными под некоторым углом к горизонту. Как следствие, аварийное (в критическом режиме) истечение газа вероятнее всего будет происходить в виде двух свободных, т.е. невзаимодействующих струй.

Если авария на газопроводе с подземным способом прокладки имеет место на участке грунта с «нормальной» или с «высокой» несущей способностью (глина, глинистые сланцы, галечниковый грунт, супесь с включениями гравия и гальки), то здесь более вероятен другой исход, когда смещение осей неповрежденных участков газопровода не наблюдается. В этом случае истечение двух струй газа происходит вдоль образовавшейся траншеи навстречу друг другу. Истекающие со звуковой скоростью струи непосредственно динамически взаимодействуют между собой, в результате чего скорость поступления результирующего потока газа в атмосферу значительно падает (до нескольких десятых метров в секунду). В первом приближении направление результирующего потока газа может быть принято вертикальным (колонный выброс).

Реализация первого исхода (истечение в виде свободных струй) более вероятна на газопроводе большого диаметра в силу их высокого энергетического потенциала и большой протяженности разрыва. На газопроводе с диаметрами условного прохода равным от 300 до 500 мм следует, скорее всего, ожидать реализации второго исхода (колонный выброс) с образованием котлована или траншеи относительно небольших размеров ($5 \div 10$ м).

Характеристика типа выбросов в виде струй или шлейфа представлена на рисунке 5.



а) в виде 2-х струй из концов разрушенного трубопровода;
б) в виде шлейфа из образовавшегося котлована

Рисунок 5 - Два типа выброса газа при аварии на подземном газопроводе

Состав грунта (содержание каменистых включений)

Определяет вероятность воспламенения газа в момент аварии.

В соответствии с имеющими статистическими данными до 50 % случаев аварийного разрушения газопроводов сопровождается воспламенением газа. Источником зажигания служат фрикционные искры, образующиеся при динамическом воздействии высокоскоростной струи газа на грунт и связанное с этим воздушно-эрозионное разрушение траншеи с вовлечением каменистых включений в поток газа или искры от механического взаимодействия осколков (фрагментов) трубы.

При воспламенении истекающего шлейфа газа из грунтового котлована происходит быстрое сгорание малой части шлейфа в дефлаграционном режиме с образованием волны избыточного давления. В зависимости от времени задержки воспламенения режим сгорания

выброшенного газа может протекать по-разному. При «раннем» зажигании в период условно симметричного расширения исходного объема выброса газа величины избыточного давления незначительно превышают значения для первичной ударной волны (при адиабатическом расширении газа). При «позднем» зажигании в условиях сформировавшегося шлейфа газа, величины избыточного давления пренебрежимо малы вследствие неомогенности газозвушной смеси (далее по тексту – ГВС).

Характер дальнейшего горения в значительной мере будет определяться вышеописанными характерными формами истечения газа. В первом случае будут иметь место две высокоскоростные струи пламени, «настильные» или с некоторым углом наклона к горизонту. Во втором случае можно ожидать пожар «колонного» типа в виде (близкого к вертикальному) столба пламени.

Характерные формы пламени при авариях с возгоранием газа на линейной части газопроводов приведены на рисунке 6.

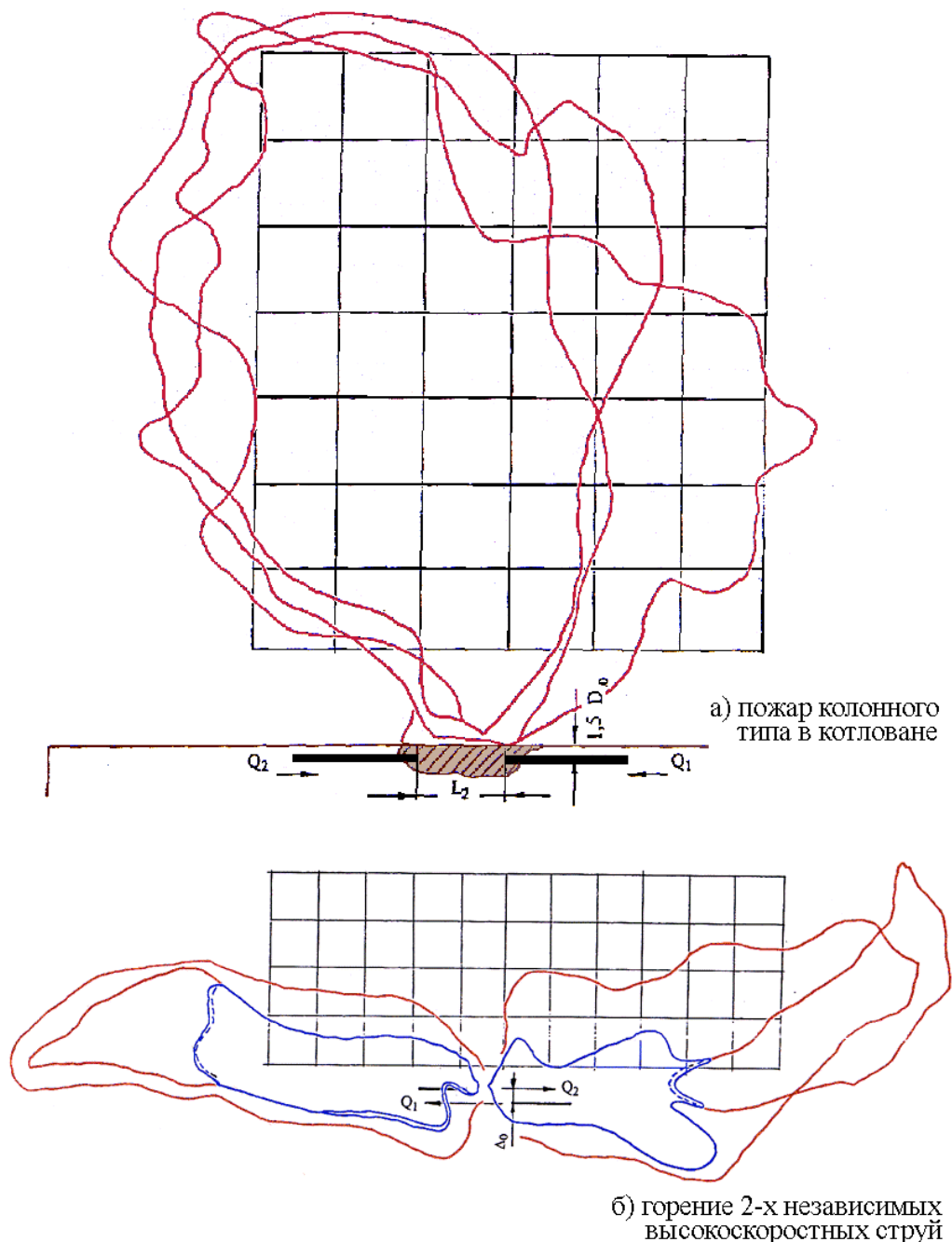


Рисунок 6 - Характерные формы пламени при авариях с возгоранием газа

Скорость ветра, класс стабильности атмосферы, температура и влажность воздуха (оказывает влияние на размеры зон загазованности).

В случае невоспламенения газа в момент разгерметизации газопровода при его рассеивании в атмосфере возникают зоны загазованности, границы которых задаются нижним пределом воспламенения метана в воздухе (5 % об.).

На размеры зон загазованности, форму и параметры возможного перемещения взрывоопасного облака, помимо интенсивности аварийного истечения газа и особенностей его поступления в атмосферу, оказывают влияние метеоусловия: температура и влажность воздуха, скорость и направление ветра, стабильность атмосферы.

Причем, в большей степени метеоусловия оказывают влияние на размеры зон загазованности при истечении газа с дозвуковой скоростью из «котлована». При истечении газа по схеме высокоскоростных струй разбавление струи газа за счет эжекции воздуха до нижнего предела взрываемости (5 об. %) происходит на скоростях струи, превышающих скорость ветра и поэтому от метеоусловий зависит мало.

Размеры зон загазованности влияют на вероятность последующего воспламенения шлейфа газа (воспламенение с задержкой) от внешних источников зажигания: атмосферное электричество, наведенные токи ЛЭП, искры от двигателей автотранспортных и железнодорожных средств и т.д.

Наличие и распределение источников зажигания на прилегающей территории

От наличия случайных или постоянных источников зажигания на территории, прилегающей к месту потенциальной аварии на газопроводах, зависит возможность реализации исхода, связанного с «задержанным» возгоранием струи газа с концентрацией в воздухе, находящейся в пределах воспламенения.

На основе анализа причин возникновения и факторов, определяющих исходы аварий, учитывая особенности технологических процессов транспортировки природного газа, свойства и распределение опасных веществ, на линейной части магистрального газопровода можно выделить следующие типовые сценарии аварий:

Сценарий 1 ($C_{Г1}$) – разгерметизация трубопровода с природным газом, истечение газа без возгорания.

Сценарий 2 ($C_{Г2}$) – горение «колонного» шлейфа газа, истекающего из котлована, образующегося в результате разрушения подземного газопровода («пожар в котловане»).

Схемы развития приведенных сценариев аварий представлены в таблице.

Таблица 87

№ сценария	Схема развития сценария
1	2
$C_{Г1}$ Безопасное рассеивание шлейфа газа	Образование свища на надземном участке газопровода (на участке выхода подземного газопровода из земли) или образование неплотности наземного фланцевого соединения газопровода → истечение струи газа → образование локальной зоны загазованности → безопасное рассеивание облака газо-воздушной смеси в атмосфере

№ сценария	Схема развития сценария
1	2
С _{Г2} Горение «колонного» шлейфа газа («пожар в котловане»)	Разрыв подземного газопровода на участке грунта с «нормальной» («высокой») несущей способностью → разлет осколков → образование ударной волны за счет энергии расширяющегося газа → выброс газа в открытое пространство → образование взрывоопасной газо-воздушной смеси → взрыв газо-воздушной смеси (дефлаграционное сгорание) при наличии источника инициирования → истечение струй газа навстречу друг другу вдоль образовавшейся траншеи → горение «колонного» шлейфа газа, истекающего из котлована («пожар в котловане») → термическое воздействие на окружающую среду
С _{Г3} Горение высокоскорос- тных струй газа*	Разрыв надземного участка газопровода (участке выхода подземного газопровода из земли) на полное сечение → разлет осколков, образование ударной волны за счет энергии расширяющегося газа → истечение газа в виде двух свободных струй → наличие источника воспламенения → сгорание части шлейфа газа и образовавшейся газо-воздушной смеси в дефлаграционном режиме с образованием ударной волны («раннее зажигание») → горение 2-х независимых высокоскоростных струй газа, истекающего из концов разрушенного газопровода-отвода → прямое огневое воздействие на окружающую среду → термическое воздействие на окружающую среду.

* Согласно статистическим данным горение высокоскоростных настильных струй при разрыве подземного газопровода реализуется в основном на газопроводах диаметром более 400 мм.

При возникновении аварии на участке подземной прокладки магистрального газопровода ориентация горящих настильных струй, в общем случае, определяется общим направлением оси газопровода, с возможным отклонением до $15 \div 20^\circ$ [СТО РД ГАЗПРОМ 3.9-1.10-084-2003 «Методические указания по проведению анализа риска при проектировании и эксплуатации опасных производственных объектов газотранспортных предприятий ОАО «ГАЗПРОМ»].

Аварии на участке надземной прокладки магистрального газопровода характеризуются свободной ориентацией горящих настильных струй, что определяет зону поражения открытым пламенем как окружность с радиусом, равным длине факела.

При расчете дальности прямого огневого воздействия и зон интенсивности теплового излучения при аварийном истечении газа использованы зависимости, предложенные в СТО РД ГАЗПРОМ 3.9-1.10-084-2003 «Методические указания по проведению анализа риска при проектировании и эксплуатации опасных производственных объектов газотранспортных предприятий ОАО «ГАЗПРОМ».

Методическими указаниями предложено к использованию эмпирическое соотношение:

$$L_{\phi} = 0,23Q_{\phi}^{0,4} - 1,02D_{\phi},$$

где:

- Q_{ϕ} – тепловой потенциал пожара (кВт), пропорциональный интенсивности истечения газа G (кг/с) и теплоте сгорания газа $Q_{н}^T$ (МДж/кг);

- D_{ϕ} - эффективный (видимый) диаметр очага горения или диаметр магистрального газопровода (м).

Под зоной поражения тепловым излучением принимается зона вдоль границы пожара глубиной, равной расстоянию, на котором будет наблюдаться тепловой поток с заданной величиной. Характер воздействия на здания и сооружения в этой зоне определяется наличием возгораемых веществ и величиной теплового потока.

Размеры зон поражения тепловым излучением с поверхности пламени определялись по уровню излучения 32 кВт/м^2 - разрушение рядом расположенных металлических конструкций, для человека - зона безвозвратных потерь (получение ожога III степени для людей без защитной одежды при длительности экспозиции 30 сек - смертельный исход с вероятностью 1 %).

В качестве консервативной оценки расчеты зон действия поражающих факторов пожаров газа проводились для начальной стадии аварии (при критическом и сверхкритическом истечении газа в течение первых $2 \div 3$ секунд). При дальнейшем развитии аварии размеры зон действия поражающих факторов пожара газа сокращаются вследствие падения скорости истечения газа и на конец первой минуты аварии составляют не более 80 % от первоначальных параметров.

Результаты расчетов зон действия поражающих факторов возможных аварий представлены в таблице.

Таблица 88

Основные результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов при разрыве газопровода и взрыве газо-воздушной смеси (начальные стадии сценариев СГ₂, СГ₃)

Участок газопровода	Параметр	Значение параметра
1	2	3
Воздействие воздушной ударной волны при адиабатическом расширении газа, истекающего из поврежденного магистрального газопровода (начальная стадия сценариев СГ ₂ , СГ ₃) (СТО РД ГАЗПРОМ 3.9-1.10-084-2003)		
Ду 720, Р = 5,4 МПа	Размеры зон поражения людей от воздействия на легкие и метательного действия ВУВ, м	
	Безвозвратные потери (200 кПа)	1,2
	Граница безопасной для людей зоны (20 кПа)	4,5
	Размеры зон разрушения зданий и сооружений, м	
	Полное разрушение (100 кПа)	1,8
	Тяжелые повреждения (70 кПа)	2,1
	Средние повреждения (28 кПа)	3,7
	Разрушение оконных проемов (14 кПа)	5,9
	Частичное разрушение остекления (2 кПа)	30,0
	Полное разрушение (100 кПа)	-
	Тяжелые повреждения (70 кПа)	-
	Средние повреждения (28 кПа)	1,5
	Разрушение оконных проемов (14 кПа)	2,1
	Частичное разрушение остекления (2 кПа)	10,5
Дефлаграционное сгорание газо-воздушной смеси, образующейся при истечении газа из поврежденного магистрального газопровода (вторая стадия сценариев СГ ₂ , СГ ₃) (РД 03 -409-01 «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей»)		
Ду 720, Р = 5,4 МПа	Размеры зон поражения людей от комплексного воздействия, м	
	Граница смертельного поражения от теплового излучения при сгорании облака ТВС	59
	Граница безопасной для людей зоны от ВУВ (20 кПа)	-
	Размеры зон поражения	
Зона безусловного поражения с вероятностью > 99 % (радиус в метрах)		100,5

Участок газопровода	Параметр	Значение параметра
1	2	3
	Зона возможно сильных поражений с вероятностью от 50 до 99 % (радиус в метрах)	128,2
	Зона возможно средних поражений с вероятностью от 33 до 50 % (радиус в метрах)	135,8
	Зона возможно слабых поражений с вероятностью от 1 до 33 % (радиус в метрах)	152,9
	Зона безопасности с вероятностью менее 1 % (радиус в метрах)	> 152,9

Результаты расчетов, подкрепленные результатами обработки актов расследования аварий на линейной части магистрального газопровода и полигонными испытаниями, свидетельствуют о том, что возникающие при расширении газа и при сгорании ГВС ударные воздушные волны не представляют серьезной угрозы для жизни человека, оказавшегося даже в непосредственной близости (> 50 м) от центра разрыва, и не способны вызвать каких-либо повреждений зданий и сооружений, расположенных за пределами существующих нормативных разрывов.

Таблица 89

Размеры зон загазованности

Диаметр газопровода, мм	Вид истечения газа	Размеры зон загазованности	
		Длина (высота), м	Диаметр (ширина), м
1	2	3	4
720	независимые высокоскоростные струи	242	36
	шлейф из котлована	97	31

Таблица 90

Основные результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов при пожарах на участках магистральных газопроводов «Ямбург - Тула I» и «Ямбург - Тула II»

Характеристика участка магистрального газопровода	Параметр	Номер сценария		
		С _{Г2}	С _{Г3}	
1	2	3	4	
Горение газа, истекающего из поврежденного магистрального газопровода (методика ВНИИГАЗ, 1999 г)				
Ду 1420 мм Рфакт = 3,5 МПа	Эффективный диаметр факела, м	24	-	
	Видимая высота факела, м	81	-	
	Длина факела, м	-	202	
	Максимальный диаметр факела, м	-	30	
	Радиус поражения открытым пламенем, м	12	202	
	Радиусы поражения тепловым излучением, м			
	Безвозвратные потери (32 кВт/м ²)	31	218	
Санитарные потери (12 кВт/м ²)	62	236		

При возникновении аварии на участке подземной прокладки магистрального газопровода ориентация горящих настильных струй, в общем случае, определяется общим

направлением оси газопровода, с возможным отклонением до $15 \div 20^\circ$. При этом можно считать, что зона поражения не выходит за границы существующих нормативных разрывов.

Аварии на участке надземной прокладки магистрального газопровода характеризуются свободной ориентацией горящих настильных струй, что определяет зону поражения открытым пламенем как окружность с радиусом, равным длине факела. При этом зона поражения (с учетом теплового излучения) может превышать границы существующих нормативных разрывов.

Характерные формы зон поражения при пожарах на участках магистральных газопроводов «Ямбург - Тула I» и «Ямбург - Тула II» приведены на рисунках 7 и 8.

Форма зон поражения при горении 2-х независимых высокоскоростных струй

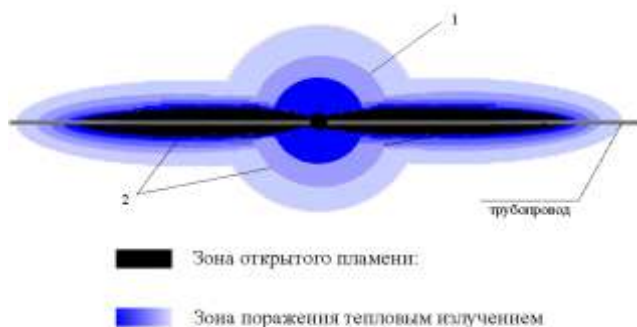


Рисунок 7

Форма зон поражения при пожаре колонного типа в котловане

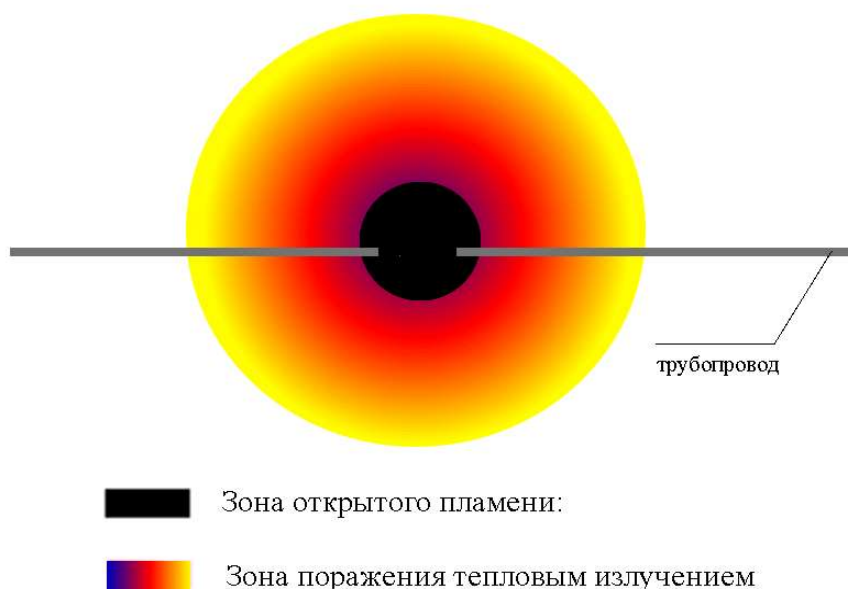


Рисунок 8

Основным последствием аварии, протекающей по сценарию С_{Г1} является невосполнимая потеря транспортируемого природного газа. Воздействие объекта на окружающую природную среду, персонал и население (при условии отсутствия в газе токсичных примесей) при данном сценарии аварии минимально. Однако, необходимо

принимать во внимание размеры зоны загазованности, образующейся при аварии, т.к. эти параметры будут оказывать влияние на вероятность возникновения источника зажигания и безопасность движения транспортных средств (в первую очередь автомобильного).

Исходные данные для прогнозирования последствий аварии:

- опасный объект – надземный участок подземного газопровода высокого давления - «Каменный Лог – Пермь» (в месте выхода подземного газопровода из земли);
- опасное вещество – природный газ - метан;
- труба стальная электросварная природного газа - $d = 720$ мм;
- тип топливо - воздушной смеси - природный газ - воздух;
- агрегатное состояние топливо - воздушной смеси - газовое;
- условия растекания топливо - воздушной смеси - свободное;
- класс окружающего пространства - среднезагроможденное (3 класс) таблица 2 «Методики оценки последствий аварий на пожаровзрывоопасных объектах».

Размеры зон распространения облака горючих газов при аварии рассчитаны по требованиям приложения Г ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».

Оценка воздействия поражающих факторов проведена по следующим показателям:

- избыточное давление во фронте воздушной ударной волны при взрыве облака газо-воздушной смеси;
- воспламенение окружающих конструкций в результате теплового излучения.

Определение массы вещества в облаке ГВС

При истечении газа из трубы масса вещества в облаке определяется по формуле:

$$M = 66 \times S \times (P_0 \times p_0) \times 1/2$$

где:

- S - площадь сечения трубы, m^2 ;
- $P_0 = 1,0$ МПа - давление газа в трубопроводе;
- * $S = 0,723 \times 0,720 = 0,52$ m^2 ,

где:

- $0,720$ м - диаметр стального газопровода с природным газом:

$$p_0 = M_0 \times P_0 / (R \times T),$$

где:

- M_0 -молекулярный вес, кг/кмоль;
- R -газовая константа, Дж/кМоль \times К;
- T -температура, ($^{\circ}C$) $T = 273 + t = 273 + (-14,2) = 258,8$,

где:

- t - среднемесячная температура самого холодного месяца года - января;

$$p_0 = 16 \times 0,3 \times 106 / (8314 \times 258,8) = 2,23 \text{ кг/м}^3;$$

$$M = 66 \times 0,078 \times (1,0 \times 106 \times 2,23) \times 1/2 = 608 \text{ кг} = 0,608 \text{ тонны.}$$

Природный газ по классификации взрывоопасных веществ таблицы 3 «Сборника методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф в РЧСЧ» относится к 4 классу.

По таблице 4 находим режим взрывного превращения газового облака – 6.

По графику рис. 4.7. определяются границы зон полных, сильных, средних и слабых разрушений зданий.

Зона расстекления зданий определяется по графику 4.14.

Радиусы зон разрушения промышленных зданий:

- полных разрушений - 7 м;
- сильных разрушений - 18 м;
- средних разрушений - 42 м;
- слабых разрушений - 108 м.

Радиусы зон разрушения жилых и административных зданий:

- полных разрушений - 12 м;
- сильных разрушений - 25 м;

- средних разрушений - 60 м;

- слабых разрушений - 150 м.

Радиус зоны расстекления всех зданий - 178 м.

Количество погибших и пострадавших среди людей, находящихся на открытой местности N_m определяется по формуле:

$$N_m = \sum_{i=1}^6 \frac{n_{im} \cdot p_{im}}{100},$$

где:

- n_{im} - количество людей, находящихся в i -ой зоне соответственно;

- p_{im} - процент людей, погибающих в i - й зоне.

Процент людей, погибших в i -ой зоне: $p_{1m} = 0\%$, $p_{2m} = 1\%$, $p_{3m} = 10\%$, $p_{4m} = 50\%$, $p_{5m} = 90\%$, $p_{6m} = 99\%$.

Среднюю плотность населения на открытой местности принимаем – 500 чел/км².

По графику на рис. 4.13. «Сборника методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф в РСЧС» определяем границы зон поражения людей при взрывах облаков ГВС:

Зона I – 21 м;

Зона II – 18 м;

Зона III – 17 м;

Зона IV – 16 м;

Зона V – 14 м;

Зона VI – 13 м.

Радиус зоны VI составляет 13 м, следовательно, площадь поражения:

$$S = \pi \times r^2 = 3,14 \times 0,0132 = 0,0005 \text{ км}^2.$$

Принимая плотность населения на территории сельского поселения 500 чел/км² получаем что в зоне VI может находиться: $500 \times 0,0005 = 0,27$ чел.

Площадь зоны V: $S = 3,14 \times 0,0142 = 0,0006 \text{ км}^2$, вычитая площадь зоны VI получаем, что в зоне V может находиться $500 \times (0,0006 - 0,0005) = 0,05$ чел.

Площадь зоны IV: $S = 3,14 \times 0,0162 = 0,0008 \text{ км}^2$, вычитая площадь зоны V получаем, что в зоне IV может находиться $500 \times (0,0008 - 0,0006) = 0,1$ чел.

Площадь зоны III: $S = 3,14 \times 0,0172 = 0,0009 \text{ км}^2$, вычитая площадь зоны IV получаем, что в зоне III может находиться $500 \times (0,0009 - 0,0008) = 0,05$ чел.

Площадь зоны II: $S = 3,14 \times 0,0182 = 0,001 \text{ км}^2$, вычитая площадь зоны III получаем, что в зоне II может находиться $500 \times (0,001 - 0,0009) = 0,05$ чел.

Площадь поражения людей на границе зоны поражения: $S = 3,14 \times 0,021 = 0,0014 \text{ км}^2$, вычитая площадь зоны II получаем, что на границе зоны поражения может находиться $500 \times (0,0014 - 0,001) = 0,2$ чел.

Количество пострадавших на открытой местности – 1 чел.

Подставляя полученные значения, получаем безвозвратные потери:

$$N_m = 0,27 \times 0 / 100 + 0,05 \times 1 / 100 + 0,1 \times 10 / 100 + 0,05 \times 50 / 100 + 0,05 \times 90 / 100 + 0,2 \times 99 / 100 = 0,4 \text{ чел.}$$

Погибших, при аварии по данному сценарию, не будет.

Санитарные потери составят: = 1 чел.

Полученное значение округляется до ближайшего целого.

К безвозвратным потерям принято относить погибших и умерших до оказания медицинской помощи.

К санитарным потерям принято относить поражённых, поступающих на лечение в медицинские учреждения.

Поражения, не вызывающие утраты трудоспособности, в число санитарных потерь не включаются.

Расстояние, на котором возможно загорание веществ определяется из формулы:

$$q = \frac{Q_0 \cdot R^2}{x^2}, \text{ отсюда } x = \sqrt{\frac{Q_0 \cdot R^2}{q}},$$

где:

- q- тепловой поток, кВт/м², вызывающий воспламенение вещества за 15 сек.

Расстояние от центра аварии в месте входа газопровода в газораспределительный пункт блочный при котором происходит воспламенение некоторых материалов через 15 сек:

- древесина: $x = \sqrt{\frac{200 \cdot 12,4^2}{53}} = 24,0 \text{ м}$;

- кровля мягкая: $x = \sqrt{\frac{200 \cdot 12,4^2}{46}} = 25,9 \text{ м}$;

- парусина: $x = \sqrt{\frac{200 \cdot 12,4^2}{36}} = 29,2 \text{ м}$;

- резина автомобильная и каучук синтетический: $x = \sqrt{\frac{200 \cdot 12,4^2}{23}} = 36,6 \text{ м}$.

Вывод: в результате возникновения аварии на надземном участке газопровода с природным газом через 15 сек после взрыва, произойдет воспламенение:

- древесины - на расстоянии 24,0 м от места взрыва;

- мягкой кровли - на расстоянии 25,9 м от места взрыва;

- резины автомобильной - на расстоянии 36,6 м от места взрыва.

На расстоянии 29,2 м от места взрыва могут получить ожоги люди, находящиеся на открытой местности.

Расчет индивидуального риска возникновения ЧС

При оценке индивидуального риска использованы:

- ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».

Индивидуальный риск: вероятность (частота) возникновения опасных факторов пожара и взрыва, возникающая при аварии в определенной точке пространства.

Определение индивидуального риска при сгорании газо-воздушных смесей.

Величину индивидуального риска R_v при сгорании газо-воздушной смеси:

$$R_v = \sum_{i=1}^n Q_{vi} \cdot Q_{vpi}$$

где:

- Q_{vi} - годовая частота возникновения i-й аварии с горением газо-воздушной смеси на месте выхода газопровода среднего давления на поверхность земли, 1/год;

- Q_{vpi} - условная вероятность поражения человека, находящегося на заданном расстоянии от места выхода газопровода среднего давления на поверхность земли, избыточным давлением при реализации указанной аварии i-го типа;

- n - количество типов рассматриваемых аварий.

Значения Q_{vi} определяют из статистических данных или на основе методик, изложенных в нормативных документах, утвержденных в установленном порядке.

В формуле допускается учитывать только одну - наиболее неблагоприятную аварию, величина Q_v , для которой принимается равной годовой частоте возникновения пожара с горением газо-воздушных смесей в месте выхода газопровода среднего давления на поверхность земли по нормативным документам, утвержденным в установленном порядке, а значение Q_{vp} вычислять, исходя из массы горючих веществ, вышедших в атмосферу.

Вероятность возникновения аварии с горением газо-воздушной смеси обусловлена совместным образованием горючего газа (вероятность Q (ГВ), окислителя (вероятность Q (ОК) и источника зажигания (вероятность Q (ИЗ)).

Появление в рассматриваемом элементе объекта горючего вещества k вида является следствием реализации любой из n причин.

Вероятность Q_i (ГВ k) вычисляют по формуле 41 ГОСТ 12.1.004-91:

$$Q_i(\text{ГВ}_k) = 1 - \prod_{n=1}^z [1 - Q_i(a_n)]$$

где:

- $Q_i(a_n)$ - вероятность реализации любой из n причин, приведенных ниже;
- $Q_i(a_1)$ - вероятность постоянного присутствия в i -м элементе объекта горючего вещества i -го вида;
- $Q_i(a_2)$ - вероятность разгерметизации аппаратов или коммуникаций с горючим веществом, расположенных в i -м элементе объекта;
- $Q_i(a_3)$ - вероятность образования горючего вещества в результате химической реакции в i -м элементе объекта;
- $Q_i(a_4)$ - вероятность внесения концентрации флегматизатора в горючем газе, паре, жидкости или аэрозвеси газообразного элемента объекта ниже минимально допустимой;
- $Q_i(a_5)$ - вероятность нарушения периодичности очистки i -го элемента объекта от горючих отходов, отложений пыли, пуха и т. д.;
- Z - количество причин, характерных для i -го объекта;
- n - порядковый номер причины.

Исходя из технологического назначения и условий работы:

$$Q_i(a_1) = Q_i(a_3) = Q_i(a_4) = Q_i(a_5) = 0$$

Вероятность $Q_i(a_2)$ определяем по формуле 43. ГОСТ 12.1.004-91:

$$Q_i(a_2) = 1 - P_i(a_n) = 1 - e^{-\lambda t}$$

где:

- $P_i(a_n)$ - вероятность безотказной работы производственного оборудования (изделия), исключающего возможность реализации n причины;
- λ - интенсивность отказов производственного оборудования (изделия), исключающего возможность реализации n причины;
- T - общее будущее время работы оборудования (изделия) за определенный период времени, ч., $t = 8760$ ч.

Интенсивность отказов производственного оборудования определяем по данным раздела 5. ГОСТ 12.1.004-91.

Согласно статистическим данным, степень аварийности для газопроводов с диаметром меньше 20" принимаем $1,5 \times 10^{-3}$ / милья-год, что для рассматриваемого участка проектируемого газопровода, составит:

$$\lambda = 1,5 \times 10^{-3} \times 6,3395 / (1,60934 \times 8760) = 6,7 \times 10^{-7} \text{ ч}^{-1}$$

Подставляя найденные значения, получаем вероятность:

$$Q(\text{ГВ}) = 1 - (1 - 0,46 \cdot 10^{-5}) = 5,9 \cdot 10^{-4}$$

Вероятность появления окислителя (воздуха) $Q(\text{ОК}) = 1$, т.к. технологическое оборудование имеет свободный доступ воздуха.

Вероятность образования горючей смеси будет равна:

$$Q(\text{ГС}) = Q(\text{ГВ}) \cdot Q(\text{ОК}) = 5,9 \cdot 10^{-4}$$

Основными источниками зажигания газо-воздушной смеси могут быть:

- открытый огонь (при проведении огневых работ);
- искры от удара (при ремонтных работах).

Вероятность появления открытого пламени (проведение газосварочных и других огневых работ, несоблюдение режима курения, использование зажигалок или горелок) по данным статистических данных объектов аналогов $Q(\text{ТИ}) = 2,9 \times 10^{-3}$.

Следовательно, вероятность появления источника зажигания будет равна:

$$Q(\text{ИЗ/ГС}) = Q(\text{ТИ}) = 2,9 \times 10^{-3}$$

Таким образом, вероятность возникновения аварийной ситуации будет равна:

$$Q_{\text{в}} = Q(\text{ГС}) \times Q(\text{ИЗ/ГС}) = 5,9 \times 10^{-3} \times 2,9 \times 10^{-3} = 1,71 \times 10^{-6}$$

Величину избыточного давления P , развиваемого при сгорании газо-воздушной смеси:

$$\Delta P = P_0 \cdot (0,8 m_{\text{пр}}^{0,33} / r + 3 m_{\text{пр}}^{0,66} / r^2 + 5 m_{\text{пр}} / r^3)$$

где:

- P_0 - атмосферное давление, кПа (допускается принимать равным 101 кПа);
- r - расстояние от геометрического центра газо-воздушного облака (м);
- $m_{\text{пр}}$ - приведенная масса газа, кг, вычисляется по формуле:

$$m_{\text{пр}} = (Q_{\text{сг}} / Q_0) \cdot m \cdot Z$$

где:

- $Q_{\text{сг}}$ - удельная теплота сгорания газа, Дж-кг (для природного газа $Q_{\text{сг}} = 49,68 \text{ Дж} \times \text{кг}^{-1}$);
- Z - коэффициент участия горючих газов в горении, который допускается принимать равным 0,1;
- Q_0 - константа, равная $4,52 \times 10^{-6} \text{ Дж} \times \text{кг}^{-1}$;
- T - масса горючих газов, поступивших в результате аварии в окружающее пространство, кг.

Определение индивидуального риска при сгорании газо-воздушной смеси для наиболее опасной аварийной ситуации на газопроводе высокого давления - разрушение надземного участка подземного газопровода (в месте выхода подземного газопровода из земли)

$$m_{\text{пр}} = (49,68 \times 106 / 4,52 \times 106) \times 9,5 \times 0,1 = 108,0 \text{ кг}$$

где:

- r - расстояние от геометрического центра газо-воздушного облака до ГРПБ.

Подставляя найденные величины, получаем величину избыточного давления:

$$\Delta P = 101 \times (0,8 \times 91,2 \cdot 0,33 / 78,0 + 3 \times 91,2 \cdot 0,66 / 78,0^2 + 5 \times 91,2 / 78,0^3) = 101 \times (0,8 \times 4,4 / 78 + 3 \times 19,7 / 6084 + 5 \times 91,2 / 474552) = 101 \times (0,8 \times 0,056 + 3 \times 0,003 + 5 \times 0,0002) = 101 \times (0,05 + 0,009 + 0,001) = 101 \times 0,06 = 6,06 \text{ кПа}$$

Величина импульса волны давления, $\text{Па} \times \text{с}$:

$$i = 123 \cdot m_{\text{пр}}^{0,66} / r,$$

$$i = 123 \times 91,2 \cdot 0,66 / 78,0 = 123 \times 19,7 / 78,0 = 123 \times 0,25 = 31,06 \text{ Па} \times \text{с}.$$

Исходя из значений ΔP и i , вычисляют величину «пробит» - функции P_r :

$$P_r = 5 - 0,26 \times \ln(V);$$

$$V = \left(\frac{17500}{\Delta P} \right)^{8,4} + \left(\frac{290}{i} \right)^{9,3},$$

где:

- ΔP - избыточное давление, Па;
- i - импульс волны давления, $\text{Па} \cdot \text{с}$.

Определяют условную вероятность поражения человека.

Исходя из найденного значения P_r , определяем условную вероятность:

$$Q_{\text{БП}} = 0 \% = 0,001.$$

Подставляя найденные величины получаем:

$$R_{\text{в}} = 1,71 \times 10^{-6} \times 0,001 = 1,71 \times 10^{-9}.$$

Определение индивидуального риска при тепловом излучении.

Величину индивидуального риска R_n при тепловом излучении при сгорании газо-воздушной смеси:

$$R_n = \sum_{i=1}^n Q_{fi} \cdot Q_{fpi}$$

где:

- Q_{fi} - годовая частота возникновения пожара, 1/год;

- Q_{fpi} - условная вероятность поражения человека, находящегося на заданном расстоянии от места выхода газопровода высокого давления на поверхность земли, тепловым излучением при реализации аварии i -го типа;

- n - количество типов рассматриваемых аварий.

Вероятность аварии на газопроводах природного газа, связанных с возникновением теплового излучения и нанесением материального ущерба или вреда здоровью населению и обслуживающему персоналу равна $Q_{fi} = 2,82 \times 10^{-6}$.

Условную вероятность поражения человека тепловым излучением определяем следующим образом:

Вычисляем величину R_n :

$$P_r = -14,9 + 2,56 \times \ln(t \cdot q \times 1,33),$$

где:

- t - эффективное время экспозиции, сек.;

- q - интенсивность теплового излучения, кВт/м², определяемая в соответствии с методом расчета интенсивности теплового излучения.

Интенсивность теплового излучения:

$$q = E_f \times F_q \times \tau,$$

где:

- E_f - средне поверхностная плотность теплового излучения пламени, кВт / м²;

- F_q - угловой коэффициент облученности;

- τ - коэффициент пропускания атмосферы.

Значение F_q :

$$F_q = \frac{H / D_s + 0,5}{4 \cdot [(H / D_s + 0,5)^2 + (r / D_s)^2]^{1,5}},$$

где:

- H - высота центра теплового излучения м;

- D_s - эффективный диаметр теплового излучения, м;

- r - расстояние от облучаемого объекта до точки на поверхности земли непосредственно под центром теплового излучения, м.

Эффективный диаметр теплового излучения D_s :

$$D_s = 5,33 \times m \times 0,327,$$

где:

- m - масса горючего вещества, кг.

Величину H определяют в ходе специальных исследований. Допускается принимать величину H равной $D_s / 2$.

Коэффициент пропускания атмосферы τ :

$$\tau = \exp\left[-7,0 \cdot 10^{-4} \cdot (\sqrt{r^2 + H^2} - D_s / 2)\right]$$

Подставляя найденные величины, рассчитываем величину P_r .

Определяем условную вероятность поражения человека тепловым излучением.

Рассчитываем величину индивидуального риска R_n при тепловом излучении при сгорании газо-воздушной смеси.

$$D_s = 5,33 \times 9,5^{0,327} = 11,1 \text{ м.}$$

$$t_s = 0,92 \times 9,5^{0,303} = 1,82 \text{ с}$$

$$H = D_g / 2$$

$$\tau = \exp \left[-7 \cdot 10^{-4} \cdot (\sqrt{5,6^2 + 5,6^2} - 5,6) \right]$$

$$E_f = 215,6 \text{ кВт/м}^2 \text{ (табл. 8 НПБ 105-03);}$$

$$Fq = 0,18$$

Подставляя найденные значения, находим интенсивность теплового излучения q :

$$q = 215,6 \times 0,18 \times 0,9981 = 38,7 \text{ кВт/м}^2.$$

Подставляя найденные величины, получаем:

$$P_r = -14,9 + 2,56 \times 1п (1,82 \times 38,7 \times 1,33) = -0,9$$

Исходя из найденного значения P_r определяем условную вероятность:

$$Q_{пп} = 0 \%$$

В дальнейших расчетах примем: $Q_{пп} = 0,001$.

Подставляя найденные величины получаем:

$$R_n = 0,001 \times 2,82 \times 10^{-6} = 2,82 \times 10^{-9}.$$

Вывод:

При аварии на надземном участке подземного газопровода с природным газом в месте выхода данного газопровода из земли индивидуальный риск R_v при сгорании газозвушной смеси и образовании избыточного давления составляет:

$$R_v = 1,71 \times 10^{-9}.$$

Индивидуальный риск R_n при сгорании газозвушной смеси и образовании теплового излучения составит:

$$R_n = 2,82 \times 10^{-9}.$$

Определение зон действия поражающих факторов термического воздействия воспламенившихся струй газа.

Сценарий «Пожар в котловане («Пожар колонного типа»)»

Таблица 91

Характеристика опасных зон	Вероятность поражения $R_{пор}$	Глубина зоны, м
Зона безусловного поражения	$R_{пор} > 99\%$	35,34
Зона возможно сильных поражений	$50\% < R_{пор} \leq 99\%$	54,58
Зона возможно средних поражений	$33\% < R_{пор} \leq 50\%$	57,88
Зона возможно слабых поражений	$1\% < R_{пор} \leq 33\%$	72,12
Зона безопасности	$R_{пор} \leq 1\%$	>72,12

В соответствии с Приложением В. «Методических рекомендаций по составлению раздела инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению ЧС» МДС 11-16-2002 г., объект: газопровод - отвод «Сенькино» от магистрального газопровода попадает в «Зону приемлемого риска».

Для подземного газопровода высокого давления «Каменный Лог – Пермь» с природным газом предусмотрены следующие антитеррористические мероприятия:

- все выходы из земли подземного газопровода обеспечены комплексами охраны периметра. В конструкции ограждения предусмотрена возможность установки технических средств обнаружения);

- на всей протяженности подземного газопровода (в местах выхода из земли) предусмотрены штуцера для манометров. Данные манометры должны быть электроконтактными для подключения шлейфа сигнализации по снижению давления в газопроводе до установленных величин и для передачи сигнала на пульт диспетчера в помещение с постоянным присутствием обслуживающего персонала эксплуатирующей организации;

- предусмотрен визуальный осмотр трассы подземного газопровода обходчиками эксплуатирующей организации 2 раза в сутки;
- газорегуляторный пункт блочный постоянно закрыт и оснащен охранной сигнализацией.

На магистральных газопроводах и продуктопроводах основными причинами аварий являются:

- коррозионный износ труб, запорной и регулирующей арматуры;
- несанкционированные врезки в трубопроводы;
- внешние механические воздействия, криминальные действия с целью хищения транспортируемых продуктов;
- брак при строительном-монтажных работах и отступления от проектных решений.

Аварии при разгерметизации газопровода могут, сопровождаются следующими процессами и событиями:

- истечением газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры является снижение давления продукта);
- закрытие отсекающей арматуры;
- истечение газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой.

В местах повреждения происходит истечение газа под давлением в окружающую среду. На месте разрушения в грунте образуется воронка. Природный газ поднимается в атмосферу (он легче воздуха), а другие газы или их смеси оседают в приземном слое. Смешиваясь с воздухом, газы образуют облако взрывоопасной смеси.

Статистика показывает, что примерно 80 % аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу.

Взрывное горение при авариях на газопроводе может происходить также по одному из двух режимов - дефлаграционному или детонационному. При оперативном прогнозировании принимают, что процесс развивается в детонационном режиме.

При оперативном прогнозировании на плане местности вдоль газопровода наносятся зоны возможных полных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа. Ориентировочные границы разрушений указаны в таблице.

Таблица 92

Наименование зоны разрушений	Радиус зоны разрушений, м
Полных	2
Сильных	3
Средних	4
Слабых	12

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций техногенного характера необходимо проведение следующих мероприятий:

- обеспечение санитарно-защитной зоны и противопожарных разрывов от существующих и проектируемых автозаправочных станций, складов ГСМ;
- оснащение территорий автозаправочных станций современным оборудованием, предотвращающим возникновение чрезвычайных ситуаций;
- контроль за состоянием емкостей на складах ГСМ, автозаправочных станциях, замена поврежденного коррозией оборудования;
- применение изоляционных покрытий на территории складов ГСМ и АЗС исключающих попадание нефтепродуктов в почву;
- строгое соблюдение противопожарных нормативов и требований;

- формирование аварийных подразделений, обеспеченных соответствующими машинами и механизмами, мощными средствами пожаротушения.

На объектах повышенной опасности (помещениях котельных) необходимо установка автоматического контроля концентрацией опасных веществ и систем автоматической сигнализации о повышении допустимых норм. Автоматические системы регулирования, блокировок, аварийной остановки котельного оборудования работают в соответствии с установленными параметрами при аварийном превышении которых происходит автоматическая аварийная остановка котлов.

Предотвращение образования взрывов пожароопасной среды на объектах теплоснабжения обеспечивается:

- применением герметичного производственного оборудования;
- соблюдением норм технологического режима;
- контролем состава воздушной среды и применением аварийной вентиляции.
- установлением в помещениях котельных сигнализаторы взрывоопасных концентраций, срабатывание которых, происходит при достижении 20 % величины нижнего предела воспламеняемости с автоматическим включением звукового сигнала в операторной.

Надежность водоснабжения населенных пунктов обеспечивается при проведении следующих мероприятий:

- защита водоисточников и резервуаров чистой воды от радиационного, химического и бактериологического заражения;
- усиление охраны водоочистных сооружений, котельных и др. жизнеобеспечивающих объектов;
- наличие резервного электроснабжения;
- заменой устаревшего оборудования на новое, применение новых технологий производства;
- обучения и повышения квалификации работников предприятий; созданием аварийного запаса материалов.

Для обеспечения безопасности газопроводов предусматриваются следующие мероприятия:

- трасса газопровода отмечается на территории опознавательными знаками, на ограждении отключающей задвижки размещается надпись: «Огнеопасно газ» с табличками-указателями охранной зоны, телефонами газовой службы, районного отдела по делам ГО и ЧС;

- материалы и технические изделия для системы газоснабжения должны соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий, утвержденных в установленном порядке и прошедших государственную регистрацию в соответствии с ГОСТ 2.114-70.

Отличительными особенностями ликвидации последствий транспортных аварий (катастроф) могут являться:

- ликвидация пожаров (взрывов) на территории железнодорожной станции, связанная с необходимостью вывода железнодорожного состава с территории станции на перегоны, тупики и подъездные пути;
- необходимость использования тепловозов для рассредоточения составов на электрифицированных участках;
- затрудненность обнаружения возгорания в пути следования, отсутствие мощных средств пожаротушения;
- труднодоступность подъездов к месту катастрофы и затрудненность применения инженерной техники;
- наличие, в некоторых случаях, сложной медико-биологической обстановки, характеризующейся массовым возникновением санитарных и безвозвратных потерь;
- необходимость отправки большого количества пострадавших (эвакуация) в другие населенные пункты в связи со спецификой лечения;

- трудность в определении числа пассажиров, выехавших из различных населенных пунктов и оказавшихся на месте катастрофы.

Для заблаговременной подготовки к ликвидации производственных аварий необходимо выявить потенциально опасные объекты и для каждого разработать варианты возможных аварий, установить масштабы последствий, планы их ликвидации, локализации поражения, эвакуации населения.

В чрезвычайных ситуациях резко увеличиваются грузо - и пассажиропотоки. Этот фактор следует учитывать при подготовке сети автомобильных дорог к устойчивой работе при чрезвычайных ситуациях. Особое внимание должно уделяться дорожному обеспечению эвакуации населения из пострадавших районов, так как состояние автодорог непосредственно влияет на сроки ее осуществления. В период эвакуации на отдельных участках дорог возможны заторы вследствие перегруженности и неподготовленности дорог к этим перевозкам. Для эффективного функционирования дорог в период ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций они должны обладать эксплуатационными характеристиками, способствующими решению задач, возникающих при ликвидации таких ситуаций. Это должно достигаться организационно-техническими мероприятиями, проводимыми как в период, предшествующий возникновению чрезвычайной ситуации, так и в процессе ликвидации ее последствий.

Для предотвращения аварий на трубопроводах и взрывопожароопасных объектах необходимо безотлагательное проведение организационно-технологических мероприятий, направленных на сокращение числа и размеров аварий и принятия системы мер по ликвидации их последствий.

Организационно-технологические мероприятия:

1) Совершенствование электрохимической защиты трубопроводов, емкостей и резервуаров для хранения нефтепродуктов от коррозии, контроль за их состоянием.

2) Для уменьшения аварий производится дефектоскопия труб и емкостей, применяются антикоррозийные покрытия, ингибиторы коррозии.

3) Своевременный ремонт и замена аварийно-опасных элементов хранения и участков трубопроводов.

4) Формирование на предприятиях аварийных подразделений, обеспеченных соответствующими специализированными машинами и механизмами.

Как показывает анализ, основными причинами взрывов газа являются изношенность газовых трубопроводов, бытовых приборов и оборудования, а также самовольное подключение жителей к газовым сетям. Большое количество взрывов газа в жилых домах связано с бесконтрольным использованием населением газовых баллонов.

Меры по предупреждению данных ЧС в основном связаны с осуществлением реконструкции и капитального ремонта теплоэнергетических систем и сетей жилищно-коммунального хозяйства, жилого фонда, находящегося в муниципальной собственности, а также принятием специальных программ по указанной проблеме.

Размещение эвакуированного населения необходимо предусматривать в зданиях общественного назначения (гостиницах, домах отдыха, кинотеатрах, спортивных сооружениях, общежитиях и т.п.). Порядок оповещения и размещения должен доводиться до всех категорий населения. Регистрация эвакуоконтингента производится непосредственно в местах его размещения.

Транспортное обеспечение и временное размещение эвакуанаселения осуществляется по заранее отработанным планам и в оперативном порядке.

Конкретные мероприятия и размещение сооружений по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера определяются в составе документации по планировке территории и проектной документации.

6.3 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Анализ возможных последствий воздействия ЧС биолого-социального характера на функционирование планируемой территории.

К основным опасностям биолого-социального характера относятся инфекционная заболеваемость населения, вспышки особо опасных болезней; острая инфекционная заболеваемость животных; массовое поражение растений болезнями и вредителями.

ЧС биолого-социального характера обусловлены жизнедеятельностью болезнетворных (патогенных) микроорганизмов. Патогенные (болезнетворные) микробы вызывают заразные (инфекционные) заболевания человека, животных и растений. Все патогенные микробы - паразиты, т.е. живут и размножаются в других организмах и могут вызывать болезни.

В зависимости от форм и размеров патогенных микробов различают:

- бактерии;
- риккетсии;
- вирусы;
- грибки;
- простейшие;
- прионы.

В основу классификации инфекционных болезней людей положен механизм передачи возбудителя.

Кроме того, инфекционные болезни также делят на:

- кишечные инфекции;
- инфекции дыхательных путей (аэрозольные);
- кровяные (трансмиссивные) инфекции;
- инфекции наружных покровов.

Широко применяется классификация инфекционных болезней по виду возбудителя:

- вирусные;
- риккетсиозы;
- бактериальные;
- протозойные;
- гельминтозы;
- болезни системы крови.

Заболевания людей и животных проявляются в виде особо опасной инфекции.

Особо опасная инфекция - состояние зараженности организма людей или животных, проявляющееся в виде инфекционной болезни, прогрессирующей во времени и пространстве и вызывающей тяжелые последствия для здоровья людей и сельскохозяйственных животных либо летальные исходы.

К особо опасным болезням людей относятся:

- чума;
- холера;
- СПИД;
- сибирская язва;
- дизентерия;
- тулеремиа;
- сар;
- туберкулез;
- менингит;
- дифтерия;
- гепатит;
- грипп;
- корь и др.

К особо опасным болезням животных относятся:

- ящур;

- классическая чума свиней;
- псевдочума птиц;
- инфекционный гепатит;
- бешенство;
- бруцеллез;
- столбняк и др.

Риски возникновения ЧС, связанных с инфекционной заболеваемости людей на территории сельского поселения отсутствуют.

За последние годы на территории сельского поселения вспышек и массовых заболеваний животных не наблюдалось.

Эпифитотийных вспышек болезней сельскохозяйственных культур на территории сельского поселения не наблюдалось.

Заражение ГЛПС и туляремией городских жителей наиболее вероятно при посещении леса (туризм, охота, рыбная ловля, сбор грибов, лекарственных растений), ночевках в лесу, дачных домах, заселенных грызунами, без проведения соответствующей влажной уборки, дезинфекции.

Заражение в производственных условиях возможно при расположении промышленных предприятий и строительных площадок в лесных массивах или вблизи них, при отсутствии обработок от грызунов.

В сельской местности группу риска по заболеванию геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (далее по тексту – ГЛПС) и туляремией составляют механизаторы, работники лесхозов, полеводы, животноводы.

Источниками ЧС биолого-социального характера могут быть биологически опасные объекты (скотомогильники, ямы Беккари и др.), а также природные очаги инфекционных болезней.

На территории сельского поселения расположены животноводческие фермы.

Существует вероятность заболевания вирусным лейкозом крупного рогатого скота в хозяйствах, не охваченных плановыми мероприятиями по оздоровлению от лейкоза.

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера:

- соблюдать осторожность при обращении с химическими веществами, употреблении лекарственных, наркотических препаратов, алкоголя, грибов, дикорастущих лекарственных растений;

- использовать для питья кипяченую воду из питьевых источников, либо бутилированную;

- соблюдать санитарные правила и технологические требования кулинарной обработки пищевых продуктов, при заготовках на зиму, хранении продуктов;

- устранить контакты с мышевидными грызунами, их выделениями, осуществлять истребительные мероприятия против грызунов, защиту продуктов и питьевой воды от загрязнения;

- соблюдать меры предосторожности от укусов лесных клещей, кровососущих насекомых, в случае подозрения на заболевание немедленно обращаться за медицинской помощью;

- избегать контакта с дикими и безнадзорными животными, в случае укусов – обращаться в мед. учреждения;

- принимать меры по профилактике и недопущению инфекционных заболеваний домашних животных и птиц;

- соблюдать меры личной гигиены, осуществлять борьбу с насекомыми-переносчиками инфекционных заболеваний (мухи, комары и др.) в местах проживания, пунктах общественного питания и торговли, пребывания детей;

- не проводить выпас животных и проведение земляных работ вблизи необустроенных сибирезвенных скотомогильников;

- при выявлении фактов заболевания и падежа диких и домашних птиц - немедленно информировать районную ветеринарную службу;

- проводить мониторинг и вакцинацию против клещевого энцефалита;

- проводить акарицидные обработки территории; проводить работу с населением по поводу своевременного обращения в лечебные учреждения по факту укусов клещей;

- осуществлять постоянный контроль за организацией общественного питания в целях предупреждения вспышек кишечных инфекций пищевого характера.

Конкретные мероприятия и размещение сооружений по предотвращению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера определяются в составе документации по планировке территории и проектной документации.

6.4 Проведение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Состояние системы обеспечения пожарной безопасности на проектируемой территории

С учетом высокой плотности застройки и большого количества деревянных жилых домов на территории населенных пунктов сельского поселения сохраняется вероятность возникновения пожаров в жилом секторе.

Основные причины пожаров в поселении - это несоблюдение требований пожарной безопасности при эксплуатации печей и дымоходов, электрооборудования, поджог.

Населенные пункты также находятся в зоне риска воздействия природных пожаров. В зонах возникновения лесных пожаров могут оказаться линии электропередач и жилые дома, примыкающие к лесным массивам.

Проблемы при пожаротушении возникают из-за неисправных гидрантов и водосточников, плохих возможностей для подъезда пожарных машин, отсутствия пожарных депо в отдаленных населенных пунктах.

Водоснабжение населенных пунктов осуществляется подземными водами артезианскими скважинами и местными колодцами. Поверхностные водозаборы отсутствуют. В настоящий момент централизованными системами водоснабжения обеспечена большая часть территории Добрянского муниципального района. В районах усадебной застройки водопользование производится через водоразборные колонки. Водоподготовка не производится. В качестве регулирующих емкостей используются водонапорные башни с баками. Все скважины оборудованы насосами. Сети водопроводов изготовлены из стальных и чугунных труб.

Источником водоснабжения п. Дивья являются 4 артезианские скважины. Так же в п. Дивья есть 2 водонапорных башни и насосная станция общепоселкового пользования, а так же 2 насосных станции 1 подъема. От скважин до насосных станций и водонапорных башен проложены водоводы. Так же по улицам населенного пункта пролегает сеть поселкового водопровода. Так же в границах поселка расположены 11 водозаборных колонок, которые обеспечивают водой 75 % населения. Кроме скважин и колонок в населенном пункте действуют 50 частных скважин и 2 шахтных колодца. К дополнительным источникам водоснабжения можно отнести родник, который оборудован насосом и от которого тянется 2 водовода. Один водовод предназначен для водоснабжения населения (диаметр 200 мм, протяженность 750 м), а второй для промышленных нужд нефтяного месторождения. В настоящее время только 12 % жилой застройки обеспечены вводами водопровода в дома.

В п. 29-й км водоснабжение осуществляется через колодцы.

В п. Усть-Шалашная, бывшем п. Малая Дивья существуют водонапорные башни, функционирующие только в летнее время.

Источником водоснабжения в п. Ветляны является шахтный колодец. Так же в населенном пункте имеются 2 водонапорные башни и 1 насосная станция. По улице Первомайская проложен водопровод.

В п. Мутная водоснабжение осуществляется через колодцы.

В п. Ярино действует 2 скважины, общей производительностью 80 м³/сут обеспечивают водой население поселка. Водоразбор производится при помощи колонок. Так же существует 3 водонапорных башни, одна из которых обслуживает школу, а так же насосная станция, так же обслуживающая школу. Имеется наружный водопровод возле школы.

Источником водоснабжения п. Кухтым, п.ст. Кухтым является ручей Безымянный.

В п. Октябрьский существует скважина, водонапорная башня, функционирующие только в летнее время.

В п. Тракторный водоснабжение осуществляется через колодцы.

В п. Талица водоснабжение осуществляется через колодцы.

Существующая насосная станция, расположенная на берегу реки Чусовая, возле нежилого п. Кривое функционирует только на покрытие производственных нужд нефтяных хозяйств, расположенных на территории Дивьянского сельского поселения. Водовод диаметром 225 мм проложен от насосной станции до установки по подготовке и перекачке нефти.

Источником наружного противопожарного водоснабжения являются:

- наружные водопроводные сети с установленными на них пожарными гидрантами;
- природные источники для пожарного забора воды:

* река Сухая;

* река Большая Дивья;

* река Малая Дивья;

* река Большая Кривая;

* река Малая Кривая;

* река Ветлянка и др.

Состав сил и средств, их дислокация и организация доставки в зону ЧС

Железнодорожные станции

По территории сельского поселения проходят железные дороги федерального значения:
- с юга на север участок железной дороги «Пермь - Углеуральская»;
- в северо-западной части по территории сельского поселения проходит железная дорога от п. Ярино до Пермской ГРЭС.

Участок железной дороги «Пермь - Углеуральская» - дорога однопутная, электрифицированная, имеет общее направление с юго-запада на северо-восток. На территории муниципального образования имеются станции: Дивья, Ярино, Кухтым, и ряд пассажирских остановочных платформ.

От станции Ярино железнодорожной линии «Пермь - Углеуральская» отходит линия «Ярино - до Пермской ГРЭС» - однопутная, оборудована полуавтоматической блокировкой, протяжение – 22 км. Движение по линии осуществляется тепловозной тягой, линия обслуживает грузовые перевозки.

На конечном участке железнодорожного пути расположена станция Добрянка. Станция грузовая, тупикового типа, III класса, имеет большое путевое хозяйство, обслуживает промышленные и складские предприятия города.

При возникновении пожара на данных станциях тушение производится силами и средствами пожарных поездов Пермского региона обслуживания Свердловской железной дороги.

На ключевых станциях Пермского региона Свердловской железной дороги дислоцированы 5 специализированных пожарных поездов (на станциях Пермь - Сортировочная, Верещагино, Кунгур, Чусовская, Кизел).

Зона обслуживания одного поезда в Пермском крае составляет от 100 до 400 км по железным дорогам общего пользования.

Особую значимость пожарным подразделениям Пермского края придает специфика железнодорожной инфраструктуры на северо-западе края: наличие протяженного однопутного участка (около 850 км), обширные лесные массивы, примыкающие к полосе отвода, удаленность железной дороги от населенных пунктов и автомобильных дорог.

Кроме традиционных средств пожаротушения данные пожарные поезда имеют аварийно-спасательное оборудование, которое позволяет осуществлять перекачку легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также нейтрализацию просыпанных или пролитых опасных веществ. Все пожарные поезда обеспечены неснижаемым запасом ГСМ и продуктов питания на несколько суток работы. Для освещения места работ в ночное время имеются стационарные и переносные прожекторы.

Данные пожарные поезда находятся в ведении Пермского отряда ведомственной охраны филиала Федерального государственного предприятия «Ведомственная охрана железнодорожного транспорта Российской Федерации».

В состав данных пожарных поездов входят вагон-насосная станция, 2 цистерны-водохранилища с запасом воды, к которым в летний пожароопасный период по необходимости добавляются дополнительные.

Каждый пожарный поезд имеет запас воды 100 тонн и по 5 тонн пенообразователя. На вооружении пожарных поездов имеются электростанция, комплект ручного и механизированного аварийно-спасательного инструмента, осветительная установка, мотопомпы, пожарные стволы и другое оборудование и снаряжение.

Для обеспечения связи и ведения переговоров при тушении пожаров и аварийно-спасательных работах пожарные поезда оснащены сотовой связью, поездными и мобильными радиостанциями.

Пожарные поезда круглосуточно находятся в состоянии боевой готовности. К месту ликвидации пожаров и проведению связанных с ними спасательных работ они доставляются локомотивами во внеочередном порядке.

В рамках реализации ОАО «РЖД» инвестиционного проекта «Пожарная безопасность» группировка пожарных поездов Свердловской железной дороги усилена составом новой модификации. 19 октября 2016 года на станцию Кунгур Пермского региона Свердловской железной дороги для постоянной дислокации прибыл модернизированный поезд.

Новая модель является совместной разработкой ОАО «РЖД», ФГП «Ведомственная охрана железнодорожного транспорта РФ» и производителей железнодорожной техники.

Состав отличается улучшенными тактико-техническими характеристиками и обеспечивает более эффективную борьбу со всеми видами пожаров и ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций. Он может эксплуатироваться при температурах от -60 до $+50$ °С.

В него входят подогреваемые цистерны-водохранилища, которые оснащены эргономичными лестницами, трапами и устройствами для подачи воды на ходу поезда (что особенно актуально при тушении пожаров в полосе отвода). Предусмотрены служебно-технический вагон, в котором расположены усовершенствованные насосные установки, дизель-генератор увеличенной мощности, пост газодымозащитной службы, удобные купе для размещения дежурного караула, помещения для хранения аварийно-спасательного оборудования. Готовность поезда к отправлению с места стоянки в любое время суток составляет 10 минут после получения приказа.



Фото 2 - Модернизированный пожарный поезд

Территории прибрежных населенных пунктов сельского поселения

Некоторые из населенных пунктов Дивьинского сельского поселения (п. Ветляны и п. Усть-Шалашная) расположены в непосредственной близости (на берегу) реки Чусовая.

По решению руководства Главного управления МЧС России по Пермскому краю при пожарах на территориях данных населенных пунктов для тушения (чаще всего для вспомогательных целей) может быть привлечен (при условии возможной навигации) пожарный корабль «Вьюн - 6» 10 отряда Федеральной противопожарной службы (г. Пермь).

Пожарный корабль (теплоход) предназначен для доставки боевого расчёта, пожарного оборудования и средств пожаротушения к месту пожара для тушения на прибрежных объектах озёр и рек, а также на судах и иных плавсредствах.

Состав дежурной смены пожарного корабля «Вьюн - 6» 10 отряда Федеральной противопожарной службы (г. Пермь) три человека:

- руководитель дежурной смены;
- старший моторист;
- старший механик.

Полная численность экипажа - 13 человек. Все члены экипажа имеют дипломы специалистов речного флота различного достоинства.

Пожарный корабль (теплоход) «Вьюн-6», при достаточной численности экипажа в смене, способен производить откачку воды из отсеков, терпящих бедствие судов с применением водопогружных насосов и гидроэлеваторов и производить спасательные работы на воде с применением спасательной лодки «Фаворит-500».

Судно оборудовано специальными противопожарными системами: водяной, пенотушения, водяной завесой, создания пенного слоя.

Место постоянной стоянки пожарного корабля - 2263,4 км Камского водохранилища, у левого берега - пожарный причал (дебаркадер) для пожарного судна «Вьюн-6» (глубина у причала при проектном уровне 2,5 м, при НПУ 4,5 м).



Фото 3 - Пожарный корабль «Вьюн - 6»

Территория сельского поселения

Осуществление лесоохранной противопожарной деятельности на территории сельского поселения осуществляет Специализированное государственное бюджетное учреждение Пермского края «Пермский лесопожарный центр», 614010, г. Пермь, ул. Маршрутная, д. № 14, тел. 8 (342) 241-08-24.

Специализированное государственное бюджетное учреждение Пермского края «Пермский лесопожарный центр» (далее по тексту - СГБУ «Пермский лесопожарный центр») имеет в своем составе 4 структурных подразделения в г. Перми:

- региональная диспетчерская служба (далее по тексту - РДС);
- специализированное подразделение по наземной охране лесов;
- специализированное подразделение «Западно-Уральская база авиационной охраны лесов»;
- центр учебной подготовки.

Региональная диспетчерская служба СГБУ «Пермский лесопожарный центр»:

Тел. / факс 8 (342) 241-08-52, 234-94-44.

Прямая линия лесной охраны: 8-800-100-94-00.

Специализированное подразделение «Западно-Уральская база авиационной охраны лесов» включает в свой состав следующие отделения:

- Ныробское (п. Ныроб): тел. 8 (34240) 2-04-78;
- Гайнское (п. Гайны): тел. 8 (34245) 2-19-73;
- Пермское (г. Пермь): тел. 8 (342) 241-08-24;
- Березниковское (г. Березники): тел. 8 (34242) 3-30-24.

Специализированное подразделение по наземной охране лесов состоит из 6 пожарно-химических станций (далее по тексту - ПХС):

- Чердынская ПХС - 3 типа;
- Гайнская ПХС - 3 типа;
- Кудымкарская ПХС - 3 типа;
- Чайковская ПХС - 3 типа;
- Чусовская ПХС - 2 типа.

Цели и предмет деятельности СГБУ «Пермский лесопожарный центр»

Осуществляет в установленном законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми документами Пермского края порядке следующие основные виды деятельности:

- проведение мониторинга пожарной опасности в лесах с использованием космических систем наблюдения, авиационного и наземного патрулирования, с целью своевременного обнаружения лесных пожаров, включающий:

* наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
* организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

* организацию патрулирования лесов;
* прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами;

* представление в уполномоченный Федеральный орган исполнительной власти данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах;

* подготовка предложений о маневрировании лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием в соответствии с утвержденными планами маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования;

* организация сбора данных по выполнению подготовительных и профилактических мероприятий и их анализ на территории Пермского края;

* создание команд пожаротушения и проведение технической учёбы по технологии тушения лесных пожаров;

* организация работы пунктов Региональной диспетчерской службы по борьбе с лесными пожарами, передачи оперативной информации о лесных пожарах заинтересованным организациям;

* организация и выполнение на территории Пермского края авиационной и наземной охраны лесов и других природных ландшафтов от пожаров с использованием ведомственных и нанимаемых воздушных судов, специализированных сил и технических средств;

* доставка к местам лесных пожаров и обратно парашютистов, десантников пожарных, привлеченных работников сторонних предприятий, учреждений и организаций, средств пожаротушения и полевого снаряжения, в том числе с использованием наемных воздушных судов;

* тушение лесного пожара, состоящего из:

а) обследования лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей определяющих тактику тушения лесного пожара;

б) локализация лесного пожара;

в) ликвидация лесного пожара;

г) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

- проведение регламентных работ по подготовке пожарной техники и средств пожаротушения, проведение тактико-специальных учений по практической отработке навыков по тушению условного лесного пожара;

- организация выполнения следующих видов обеспечения полетов сторонних эксплуатантов ВС на основе договоров:

а) обработка и анализ полетной информации;

б) обеспечение организации перевозок и/или авиационных работ;

в) медицинское обеспечение полетов и медицинское освидетельствование авиационного персонала;

г) штурманское и аэронавигационное обеспечение;

- д) обеспечение горюче-смазочными материалами
- е) подготовка персонала;
- ж) обеспечение авиационной безопасности, стоянки воздушных судов, обеспечение посадки и взлета; обслуживание пассажиров, грузов. метеорологическое обеспечение;
 - организация и обеспечение деятельности групп пожаротушения, ликвидации лесных и торфяных пожаров;
 - организация и обеспечение резервного хранения средств пожаротушения;
 - организация профессиональной подготовки вновь принятых парашютистов и десантников-пожарных для собственной внутрибазовой работы и переподготовки личного состава, продление срока действия свидетельств, повышение в классе в установленном порядке;
 - организация летной работы, технического обслуживания ВС, деятельности по обеспечению полетов в соответствии с требованиями гражданской авиации, включая:
 - а) организацию и выполнение подготовки, переподготовки, поддержании профессионального уровня руководящего, летного инженерно-технического персонала и работников ПДПС. Обучение десантников-пожарных, принимаемых на временную работу на пожароопасный сезон;
 - б) организацию учебно-методической работы с авиаперсоналом;
 - в) систематический контроль и анализ авиационной деятельности СГБУ «Пермский лесопожарный центр», в том числе анализ состояния безопасности полетов;
 - г) организацию профилактических мероприятий по предупреждению авиационных происшествий;
 - д) организацию взаимодействия со службами обеспечения полетов;
 - е) разработку и выполнение программ по обеспечению авиационной безопасности;
 - проведение обучения и аттестации специалистов по тушению лесных пожаров;
 - содержание средств предупреждения и тушения лесных пожаров, формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
 - обеспечение деятельности временных посадочных площадок, в том числе: хранение, транспортировка ГСМ, авиационно-метеорологическое обслуживание;
 - проведение противопожарной пропаганды и профилактических мероприятий в целях предотвращения возникновения лесных пожаров;
 - выполнение мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами, в том числе аварийно-спасательных работ, при стихийных бедствиях;
 - организация работы радиостанций по обеспечению приема и передачи производственной информации, учета и анализа оперативной информации по лесным пожарам и передачи их заинтересованным органам в установленном законом порядке, а также контроль и учет летного времени, планирование полетов;
 - обеспечение функционирования средств радиосвязи на территории края для взаимодействия с лесопользователями, связи с воздушными судами и передачи информации о лесных пожарах;
 - участие в разработке и внедрении региональных систем мониторинга лесопожарной обстановки и новых технологий тушения лесных пожаров;
 - помимо основной деятельности:
 - * оказание услуг по созданию противопожарных барьеров, устройству противопожарных дорог и благоустройству территорий, по реализации комплекса профилактических мероприятий, а также по ремонту пожарной техники;
 - * оказание услуг по охране лесных и нелесных территорий не входящих в границы земель фонда, от пожаров;
 - * изготовление и установка средств и инвентаря по противопожарному обустройству лесов;

* оказание услуг лесопользователям при разработке ими планов противопожарных мероприятий и др.

Специализированным государственным бюджетным учреждением «Пермский лесопожарный центр» подготовлено все необходимое снаряжение, пожарное оборудование, средства связи и навигации для работы авиационных служб и региональной диспетчерской службы. Заключен контракт на использование двух самолетов Ан-2 и двух вертолетов R-44 с мая по сентябрь 2018 года.

Зона авиационной охраны лесов в Пермском крае занимает территорию 20 лесничеств на площади 10,4 млн. га. Обслуживают эту площадь 4 авиаотделения, базирующиеся в п. Гайны, в п. Ныроб, в г. Березники и в г. Пермь. Общая группировка авиационного подразделения «Западно-Уральская база авиационной охраны лесов» составляет 86 человек. В зоне авиационной охраны лесов на территории Пермского края 70 % пожаров обнаруживается при авиационном патрулировании.



Фото 4 – Вертолет R-44 Robinson



Фото 5 – Самолет АН-2

Территория населенных пунктов сельского поселения

Дивьинское сельское поселение - муниципальное образование в Добрянском районе Пермского края Российской Федерации. Административный центр – поселок Дивья. Добрянский муниципальный район - муниципальное образование в составе Пермского края России. Административный центр района - город Добрянка.

В городе Добрянка дислоцируются:

- Федеральное казенное учреждение «12 отряд Федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по Пермскому краю (договорной)», 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Леонова, д. 1, тел.: 8 (34265) 2-13-69;

- 115 пожарная часть 7 отряд Федеральной противопожарной службы (г. Пермь), 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Гоголя, д. 23 «А», тел. 8 (34265) 277-83.



Фото 6 – Здание 115 пожарной части 7 отряда Федеральной противопожарной службы (г. Пермь), Пермский край, г. Добрянка,



Фото 7 – Выезд пожарной спецтехники из здания 115 пожарной части 7 отряда
Федеральной противопожарной службы (г. Пермь), Пермский край, г. Добрянка,

Зона обслуживания (район выезда) при необходимости привлекаемых пожарных частей Добрянского района Пермского края определяется в каждом конкретном случае дежурным диспетчером Федерального казенного учреждения «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по пермскому краю».

В соответствии с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г., № 390, выезд подразделений пожарной охраны ГПС на тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в населенных пунктах и организациях осуществляется в безусловном порядке и на безвозмездной основе.

Действия личного состава пожарных частей и иных, привлеченных к тушению пожаров сил (участники тушения пожаров), определены «Порядком тушения пожаров подразделениями пожарной охраны», утвержденного приказом министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 31.03. 2011 г., № 156 (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 09.06.2011 г., за № 20970).

При возгорании разлившихся нефтепродуктов руководство действиями по ЛЧС(Н) возлагается на старшее должностное лицо дежурного караула 115 пожарной части 7 отряда Федеральной противопожарной службы (г. Пермь) - начальника караула, который управляет на принципах единоначалия личным составом пожарной охраны, участвующим в тушении пожара, а также привлеченными к тушению пожара силами.

Руководитель тушения пожара отвечает за выполнение задачи, за безопасность личного состава пожарной охраны, участвующего в тушении пожара и привлеченных к тушению пожара людей.

Руководитель тушения пожара устанавливает границы территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара, порядок и особенности указанных действий, а также принимает решения о спасении людей и имущества при пожаре.

При необходимости руководитель тушения пожара принимает иные решения, в том числе ограничивающие права должностных лиц и граждан на указанной территории.

Расстояние от административного центра Дивьянского сельского поселения – поселка Дивья до административного центра Добрянского муниципального района города Добрянка составляет ориентировочно 19 км (по прямой).

Расстояние от ближайших пожарных частей Орджоникидзевского района города Перми до административного центра Дивьянского сельского поселения – поселка Дивья составляет ориентировочно 18 км (по прямой).

В Орджоникидзевском районе города Перми дислоцируются:

- пожарная часть № 108 Федерального казенного учреждения «5 отряд Федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по Пермскому краю (договорной)», по адресу: 614055, г. Пермь, ул. Соликамская, д. 293, тел. 8 (342) 270-92-01;

- пожарная часть № 7 седьмого отряда Федеральной противопожарной службы (г. Пермь), 614112, г. Пермь, ул. Васнецова, д. 4, тел. 8 (342) 285-37-08.

Расположение данных пожарных частей в Орджоникидзевском районе города Перми и в городе Добрянка Пермского края отвечает требованиям Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями от 29.07.2017 г.).

Порядок высылки сил и средств подразделений пожарной охраны:

- выезд подразделений пожарной охраны согласно расписанию выезда производится:

* при поступлении заявки о пожаре по телефону;

* при поступлении заявки о пожаре в устной форме (постовому у фасада пожарного подразделения);

* по внешним признакам;

* при срабатывании системы автоматического вызова пожарных подразделений.

Выезд специальных пожарных автомобилей осуществляется в порядке, определенном в расписании выезда, либо по вызову руководителя тушения пожара согласно оперативно-тактической обстановке, складывающейся на пожаре.

При нахождении специальных пожарных автомобилей в составе караула (дежурной смены) разрешается их направление на пожары по решению старшего должностного лица, выезжающего во главе караула.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

Движение пожарного автомобиля должно происходить по кратчайшему маршруту с предельно возможной, но обеспечивающей безопасность скоростью.

Выезд и следование к месту пожара (вызова) включают в себя сбор личного состава дежурного караула или дежурной смены подразделения (далее по тексту - караула) по сигналу «ТРЕВОГА» и его доставку на пожарных автомобилях и иных специальных транспортных средствах к месту пожара (вызова).

Выезд и следование к месту пожара (вызова) осуществляются в возможно короткое время, что достигается:

- сбором и выездом личного состава караула в течение времени, не превышающего нормативное;

- движением пожарных автомобилей по кратчайшему маршруту с использованием специальных световых и звуковых сигналов с учетом обеспечения безопасности движения;

- знанием особенностей района выезда.

Следование к месту пожара (вызова) приостанавливается только по распоряжению диспетчера.

В случае вынужденной остановки в пути следования головного пожарного автомобиля следующие за ним автомобили останавливаются и дальнейшее движение продолжают только по указанию начальника караула.

При вынужденной остановке второго или следующих за ним пожарных автомобилей остальные, не останавливаясь, продолжают движение к месту пожара (вызова). Старший начальник на пожарном автомобиле, прекратившем движение, немедленно сообщает о случившемся диспетчеру.

При самостоятельном следовании к месту пожара (вызова) первичного тактического подразделения караула, способного самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров (далее - отделение), и вынужденной остановке пожарного автомобиля командир отделения сообщает о случившемся диспетчеру, при этом принимаются меры по доставке личного состава, пожарного инструмента и оборудования к месту пожара (вызова).

При обнаружении в пути следования к месту пожара (вызова) другого пожара, начальник караула или должностное лицо подразделения, следующее к месту пожара (вызова) в качестве руководителя тушения пожара:

- сообщает об обнаруженном пожаре диспетчеру;
- поступает в зависимости от оперативной обстановки либо по указанию старшего должностного лица гарнизона пожарной охраны;
- выделяет в случае угрозы жизни людей на вновь обнаруженном пожаре, силы и средства на их спасание и тушение пожара.

Для обеспечения требуемой доступности, в соответствии со схемой территориального планирования Добрянского муниципального района Пермского края, проектом предусмотрено размещение пяти дополнительных пожарных депо: в п. Кухтым, на территории общественно-деловой зоны, в п. Ветляны, на территории общественно-деловой зоны, в с. Ярино, на территории общественно-деловой зоны, в п. Дивья, на территории общественно-деловой зоны и в п. Усть-Шалашная, на территории общественно-деловой зоны.

Таким образом, планом предусмотрены мероприятия, обеспечивающие нормированную транспортную доступность пожарными машинами территорий отдаленных населенных пунктов на территории сельского поселения.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на проектируемой территории

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций на предприятиях и своевременной ликвидации последствий пожаров необходима организация пожарной охраны в соответствии с требованиями норм и правил пожарной безопасности.

Для того, чтобы свести к минимуму число пожаров, ограничить их распространение и обеспечить условия их ликвидации, необходимо заблаговременно провести соответствующие мероприятия в соответствии с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г., № 390.

На основании генерального плана также необходимо:

- обеспечить возможности подъезда пожарных машин к каждому жилищу застроенной части населенных пунктов и проектируемых территорий;
- приобретение дополнительных пожарных мотопомп и пожарных машин для проектируемых пожарных депо для отдаленных населенных пунктов сельского поселения;
- распространение агитационной информации, направленной на профилактику пожаров по причине неосторожного обращения с огнем, а также основными требованиями противопожарных норм.

Проектом предусматривается выполнение мероприятий по развитию существующих систем водоснабжения территории, включающих:

- установку пожарных гидрантов на уличных водопроводных сетях в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;
- ремонт (замену) существующей водопроводной инфраструктуры.

Установку пожарных гидрантов необходимо произвести в соответствии с СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

При новом строительстве и перекладке водопроводных сетей рекомендуется применение полиэтиленовых труб, которые не подвержены коррозии и имеют значительный срок службы.

Проектом предусмотрены следующие планировочные мероприятия по пожарной безопасности:

- разрывы между селитебной зоной и производственными территориями - магистралями, санитарно-защитными зонами;
- членение селитебной территории на локальные жилые образования, соединенные между собой водно-зелеными пространствами;
- единая система озеленения территории - внутриквартальное озеленение, скверы, бульвары, парки, лесопарки, городские леса, что позволяет использовать зеленые насаждения как противопожарные разрывы;
- разрывы между застройкой и лесными массивами: для многоэтажной застройки - не менее 50 м; для малоэтажной застройки с приусадебными участками и коллективных садов - не менее 15 м до лесных массивов;
- дальнейшее развитие улично-дорожной сети со строительством магистралей, улиц с твердым покрытием;
- развитие водопроводных сетей с установкой пожарных гидрантов, обеспечивающих нужды пожаротушения, с хранением необходимого пожарного объема воды в резервуарах водопроводных сооружений населенного пункта; сети кольцевые;
- устройство пожарных подъездов (пирсов) через каждые 500 м береговой полосы водных объектов в пределах застройки для забора воды на пожаротушение.
- при размещении проектируемых объектов соблюдены противопожарные разрывы от существующих взрывопожароопасных объектов;
- размещение проектируемых взрывопожароопасных объектов на территории предусмотрены согласно требованиям, ст. 66 «Размещение взрывопожароопасных объектов на территориях поселений и городских округов» Федерального закона от 22.07.2008 г., № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями от 29.07.2017 г.).

Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

- со всех сторон - к односекционным зданиям многоквартирных жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, органов управления учреждений;
- по всей длине - к зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов.

Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям на расстояние не более 50 м.

Ширина проездов для пожарной техники должно составлять не менее 6 м.

Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15 × 15 м. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 м.

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями, сооружениями и строениями промышленных организаций принимаются в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности в соответствии с требованиями гл. 16 «Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями» Федерального закона от 22.07.2008 г., № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями от 29.07.2017 г.).

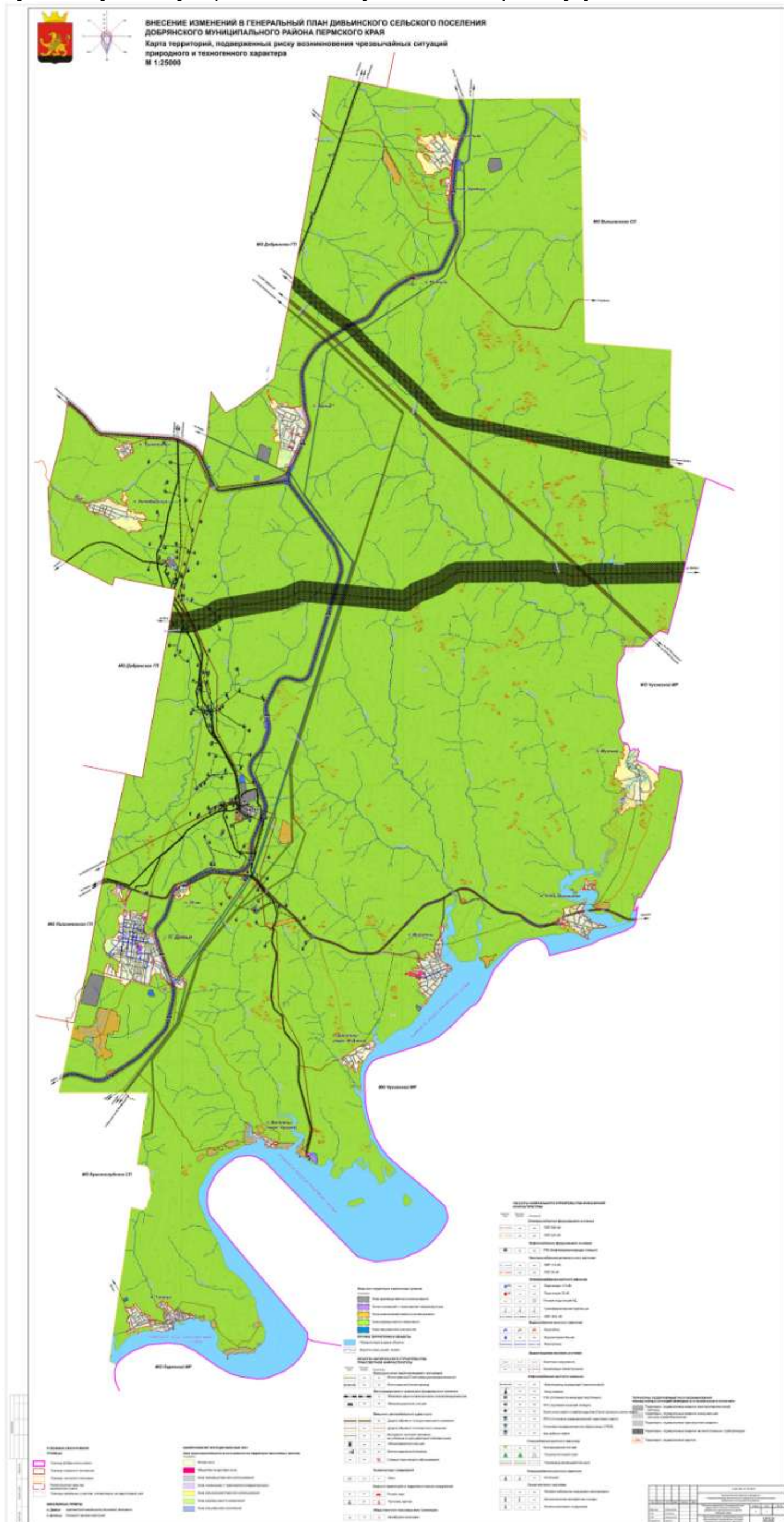
В части, касающейся противопожарного водоснабжения поселения, необходимо учитывать требования ст. 68 «Противопожарное водоснабжение поселений и городских округов» Федерального закона от 22.07.2008 г., № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями от 29.07.2017 г.).

Установку пожарных гидрантов следует предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не менее 5 м от стен зданий, пожарные гидранты допускается располагать на проезжей части. При этом установка пожарных гидрантов на ответвлении от линии водопровода не допускается.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения, строения или их части от 2 гидрантов, учитывая, что расход воды на наружное пожаротушение в населенных пунктах составляет менее 40 литров в секунду на 1 пожар.

Конкретные мероприятия и размещение сооружений по пожарной безопасности определяются в составе документации по планировке территории и проектной документации.

Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В соответствии с п. 3 ч. 1 ст. 11 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» территорию муниципального образования составляют исторически сложившиеся земли населенных пунктов, прилегающие к ним земли общего пользования, территории традиционного природопользования, рекреационные земли, земли для развития.

Границы сельского поселения установлены законом Пермского края от 10 ноября 2004г. № 1743-358 «Об утверждении границ и о наделении статусом муниципальных образований административной территории города Добрянки Пермского края». В результате установления границ в состав его территории вошли земли следующих категорий: земли лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения; земли населенных пунктов, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения (далее – земли промышленности и иного специального назначения).

Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за границей населенного пункта, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей. В состав земель сельскохозяйственного назначения входят сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, зданиями, строениями, сооружениями, используемые для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

Землями лесного фонда признаются земли, покрытые лесом, а также не покрытые им, но предоставленные или предназначенные для ведения лесного хозяйства.

Для приведения в соответствие ранее установленных границ населенного пункта действующему законодательству РФ (в том числе п.2 ст.83 Земельного кодекса РФ) проектом предусмотрено исключение земель лесного фонда из ранее утвержденных границ населенных пунктов.

В ходе подготовки проекта ГП, в целях развития сельского поселения в целом и входящего в его состав населенных пунктов, возникла необходимость изменения границ земель населенных пунктов за счет земель сельскохозяйственного назначения.

В соответствии со ст. 8 Федерального закона от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» установление или изменение границ населенных пунктов, а также включение земельных участков в границы населенных пунктов либо исключение земельных участков из границ населенных пунктов является переводом земель населенных пунктов или земельных участков в составе таких земель в другую категорию либо переводом земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенных пунктов. Таким образом, установление или изменение границ населенных пунктов является переводом земель или земельных участков иных категорий в земли населенных пунктов.

Установлением или изменением границ населенных пунктов является утверждение или изменение ГП, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах муниципального образования.

Соответственно, в результате утверждения ГП, в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации, утверждаются границы населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования Дивьинского сельское поселение,

и происходит перевод земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов.

До утверждения ГП, он подлежит согласованию в порядке, предусмотренном статьей 20, 21 Градостроительного кодекса Российской Федерации. После согласования проекта ГП и его утверждения, Районная Дума, утвердившая ГП, направляет копию ГП в течение пяти дней со дня его принятия в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление государственного кадастрового учета недвижимого имущества и ведение государственного кадастра недвижимости (далее - орган кадастрового учета). О внесенных изменениях орган кадастрового учета уведомляет заинтересованных правообладателей земельных участков с указанием акта о переводе земель или земельных участков, а также органы, осуществляющие государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, для внесения в течение семи дней изменений в связи с переводом земель или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую в записи Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

Перевод земель или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую считается состоявшимся с момента внесения изменений о таком переводе в записи Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

Состав населенных пунктов приведен в соответствии с Законом Пермского края от 12.05.2006 №3019-680 «Об установлении административно-территориальных границ населенных пунктов Добрянского района». В данном законе отсутствуют населенные пункты Малая Дивья, Кривое, которые обозначены на картах МОП-2,3 как бывшие населенные пункты. Тем не менее, эти территории фактически используются как полноценные населенные пункты с жилыми и общественными зонами и соответствующей инженерной и транспортной инфраструктурой. Земельные участки имеют категорию земель – земли населенных пунктов, им присвоены адреса. Для приведения в соответствие с законом, проектом предусматривается формирование многоконтурных границ, включающих в себя данные территории с присвоением названия ближайшего населенного пункта. Историческое название населенных пунктов – Малая Дивья, Кривое – сохранены как названия микрорайонов в составе п.Ветляны.

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Таблица 93

Перечень земельных участков, включаемых в границы населенных пунктов или исключаемых из их границ

№ п/п	Населенный пункт	Кадастровый номер участка	Площадь, га	Существующая категория	Планируемая категория	Цель планируемого использования	Обоснование включения или исключения земель и земельных участков в/из границ населенных пунктов
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
1	п. Дивья	59:18:0000000:15320	32,05	Земли лесного фонда	Земли лесного фонда	Для заготовки древесины	Выполнено исключение земель лесного фонда из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
2	п. Дивья	59:18:0000000:175	1,50	Земли промышленности и иного специального назначения	Земли промышленности и иного специального назначения	Под автодорогу Полазна-Дивья	Выполнено исключение земель промышленности и иного специального назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
3	п. Дивья	59:18:3750204:1	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
4	п. Дивья	59:18:3750204:129	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
5	п. Дивья	59:18:3750204:161	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
6	п. Дивья	59:18:3750204:164	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
7	п. Дивья	59:18:3750204:2	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
8	п. Дивья	59:18:3750204:3	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
9	п. Дивья	59:18:3750204:353	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
10	п. Дивья	59:18:3750204:4	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
11	п. Дивья	59:18:3750204:5	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
12	п. Дивья	59:18:3750204:564	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	для садоводства	
13	п. Дивья	59:18:3750204:6	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
14	п. Дивья	59:18:3750204:612	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
15	п. Дивья	59:18:3750204:613	0,02	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
16	п. Дивья	59:18:3750204:614	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
17	п. Дивья	59:18:3750204:615	0,14	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании
18	п. Дивья	59:18:3750204:616	0,08	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
19	п. Дивья	59:18:3750204:617	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
20	п. Дивья	59:18:3750204:618	0,08	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
21	п. Дивья	59:18:3750204:619	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

309	п.Дивья	59:18:3750408:51	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
310	п.Дивья	59:18:3750408:52	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
311	п.Дивья	59:18:3750408:6	0,09	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
312	п.Дивья	59:18:3750408:7	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
313	п.Дивья	59:18:3750408:78	0,09	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
314	п.Дивья	59:18:3750408:8	0,16	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
315	п.Дивья	59:18:3750408:83	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
316	п.Дивья	59:18:3750408:84	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
317	п.Дивья	59:18:3750408:85	0,12	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
318	п.Дивья	59:18:3750408:95	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
319	п.Дивья	59:18:3750408:96	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
320	п.Дивья	59:18:3750408:97	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
321	п.Дивья	59:18:3750409:59	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
322	п.Дивья	59:18:3750409:60	0,01	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
323	п.Дивья	59:18:3750410:1	0,08	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
324	п.Дивья	59:18:3750417:16	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
325	п.Дивья	59:18:3750417:24	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
326	п.Дивья	59:18:3750417:3	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
327	п.Дивья	59:18:3750417:60	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
		ИТОГО	121,50				
Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта							
328	п.Дивья	59:18:3750106:716	0,50	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к клинванию, вкраплеванию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
		ИТОГО	0,50				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
329	п.Талица	59:18:0000000:15320	98,24	Земли лесного фонда	Земли лесного фонда	Для заготовки древесины	Выполнено исключение земель лесного фонда из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

616	п.Талица	59:18:3750512:8	0,09	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	населенных пунктов	
617	п.Талица	59:18:3750512:9	0,08	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства		
ИТОГО			119,70					
Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта								
618	п.Талица	59:18:0180101:149	0,08	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п.Талица, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом включается земельный участок в границы населенного пункта	
619	п.Талица	59:18:0180102:1	0,05	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
620	п.Талица	59:18:0180102:10	0,09	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
621	п.Талица	59:18:0180102:12	0,10	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
622	п.Талица	59:18:0180102:13	0,09	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
623	п.Талица	59:18:0180102:14	0,09	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
624	п.Талица	59:18:0180102:155	0,01	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
625	п.Талица	59:18:0180102:17	0,09	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
626	п.Талица	59:18:0180102:2	0,06	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
627	п.Талица	59:18:0180102:21	0,08	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
628	п.Талица	59:18:0180102:233	0,06	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
629	п.Талица	59:18:0180102:236	0,08	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
630	п.Талица	59:18:0180102:241	0,13	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
631	п.Талица	59:18:0180102:243	0,01	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п.Талица, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом включается земельный участок в границы населенного пункта	
632	п.Талица	59:18:0180102:246	0,81	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
633	п.Талица	59:18:0180102:25	0,10	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
634	п.Талица	59:18:0180102:29	0,07	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
635	п.Талица	59:18:0180102:294	0,17	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
636	п.Талица	59:18:0180102:3	0,09	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
637	п.Талица	59:18:0180102:34	0,07	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
638	п.Талица	59:18:0180102:39	0,04	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
639	п.Талица	59:18:0180102:4	0,12	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
640	п.Талица	59:18:0180102:43	0,01	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
641	п.Талица	59:18:0180102:5	0,08	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
642	п.Талица	59:18:0180102:8	0,09	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
643	п.Талица	59:18:0180102:9	0,08	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
644	п.Талица	59:18:0180103:140	0,11	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п.Талица, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом включается земельный участок в границы населенного пункта	
645	п.Талица	59:18:0180103:157	0,04	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
646	п.Талица	59:18:0180103:192	0,06	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
647	п.Талица	59:18:0180104:33	0,01	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
648	п.Талица	59:18:0180104:37	0,01	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
649	п.Талица	59:18:0180104:41	0,02	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
650	п.Талица	59:18:0180104:58	0,01	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Садовый земельный участок		
651	п.Талица	59:18:3750507:82	0,06	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства		
ИТОГО			3,12					
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта								
652	п.Ветляны	59:18:0000000:14634	27,36	Земли лесного фонда	Земли лесного фонда	Для заготовки древесины		Выполнено исключение земель промышленности и иного
653	п.Ветляны	59:18:3750213:285	0,08	Земли промышленности и иного	Земли промышленности и иного	Под полосу отвода а/д «Дивья-		

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

				специального назначения	специального назначения	Шалашная»	специального назначения, земель
654	п.Ветляны	59:18:3750213:294	0,90	Земли особо охраняемых природных территорий	Земли особо охраняемых природных территорий	Для размещения базы отдыха «Ветляны»	лесного фонда, земель особо охраняемых природных территорий из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
655	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:0000000:14634	3,84	Земли лесного фонда	Земли лесного фонда	Для заготовки древесины	
656	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:0000000:15320	3,65	Земли лесного фонда	Земли лесного фонда	Для заготовки древесины	
657	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:1	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
658	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:100	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
659	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:101	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
660	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:102	0,04	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
661	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:103	0,04	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
662	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:104	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
663	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:105	0,03	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
664	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:106	0,03	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
665	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:107	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
666	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:108	0,08	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
667	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:109	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
668	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:11	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
669	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:110	0,08	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
670	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:111	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
671	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:112	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
672	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:113	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ
673	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202:114	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

896	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:73	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
897	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:74	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
898	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:76	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
899	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:8	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
900	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:83	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
901	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:86	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
902	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:87	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
903	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:88	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
904	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:89	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
905	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:9	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
906	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:90	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
907	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:93	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
908	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:94	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения, земель лесного фонда из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
909	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:95	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
910	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:98	0,08	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
911	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208:99	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
912	п.Ветляны (мкр.М.Дивья)	59:18:0000000:14634	0,29	Земли лесного фонда	Земли лесного фонда	Для заготовки древесины	
		ИТОГО	53,08				
Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта							
913	п.Ветляны	59:18:0190101:212	0,01	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п.Ветляны, но фактически
914	п.Ветляны	59:18:0190101:552	0,01	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
915	п.Ветляны	59:18:0190101:553	0,04	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
916	п.Ветляны	59:18:0190101:69	0,02	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
917	п.Ветляны	59:18:0200101:113	0,01	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьяинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

918	п.Ветляны	59:18:0200101:119	0,02	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта.
919	п.Ветляны	59:18:0200101:130	0,01	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
920	п.Ветляны	59:18:0200101:131	0,02	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
921	п.Ветляны	59:18:0200101:135	0,22	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства	Проектом включается земельный участок в границы населенного пункта
922	п.Ветляны	59:18:0200101:145	0,06	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ИЖС	
923	п.Ветляны	59:18:0200101:156	0,25	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения садоводства	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п.Ветляны, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом включается земельный участок в границы населенного пункта
924	п.Ветляны	59:18:0200101:309	0,02	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
925	п.Ветляны	59:18:0200101:311	0,02	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
926	п.Ветляны	59:18:0200101:312	0,02	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
927	п.Ветляны	59:18:0200101:313	0,07	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
928	п.Ветляны	59:18:0200101:62	0,04	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
929	п.Ветляны	59:18:0200101:69	0,51	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для размещения базы отдыха	
930	п.Ветляны	59:18:0200101:7	0,12	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
931	п.Ветляны	59:18:0200101:72	0,09	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
932	п.Ветляны	59:18:0200101:75	0,25	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
933	п.Ветляны	59:18:0200101:76	0,22	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
934	п.Ветляны	59:18:0200101:78	0,16	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
935	п.Ветляны	59:18:0200101:88	0,04	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
		ИТОГО	2,21				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
936	п.Кухтым	59:18:1370101:181	0,03	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для размещения здания конторы-кордона	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п.ст.Кухтым, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта п.ст.Кухтым. Проектом исключается земельный участок из границ населенного пункта п.Кухтым, и включается в границы населенного пункта п.ст.Кухтым.
937	п.Кухтым	59:18:1370101:639	0,28	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
		ИТОГО	0,31				
Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта							
938	п.Кухтым	59:18:1370101:19	0,19	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п.Кухтым, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом включается земельный
939	п.Кухтым	59:18:1370101:638	0,20	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для размещения, обслуживания, эксплуатации квартиры №1 в многоквартирном доме с приусадебным участком	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

							участок в границы населенного пункта
940		ИТОГО	0,39				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
941	п.Родники	59:18:0000000:15556	17,06	Земли лесного фонда	Земли лесного фонда	Использование лесов в соответствии с лесным кодексом	Выполнено исключение земель лесного фонда из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
942		ИТОГО	17,06				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
943	п.Усть-Шалашная	59:18:0220101:50	0,96	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
944	п.Усть-Шалашная	59:18:0220101:61	0,28	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Выращивание овощных культур, садовых деревьев и кустарников без использования пестицидов	
945	п.Усть-Шалашная	59:18:0220101:62	0,03	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Выращивание овощных культур, садовых деревьев и кустарников без использования пестицидов	
946	п.Усть-Шалашная	59:18:0220101:63	0,01	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Выращивание овощных культур, садовых деревьев и кустарников без использования пестицидов	
947	п.Усть-Шалашная	59:18:0220101:64	0,09	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Выращивание овощных культур, садовых деревьев и кустарников без использования пестицидов	
948	п.Усть-Шалашная	59:18:0220101:65	0,11	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Выращивание овощных культур, садовых деревьев и кустарников без использования пестицидов	
949	п.Усть-Шалашная	59:18:0220101:66	0,09	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Выращивание овощных культур, садовых деревьев и кустарников без использования пестицидов	
950	п.Усть-Шалашная	59:18:0220101:67	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Выращивание овощных культур, садовых деревьев и кустарников без использования пестицидов	
951	п.Усть-Шалашная	59:18:3750206:14	0,01	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
952	п.Усть-Шалашная	59:18:3750206:15	0,03	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
953	п.Усть-Шалашная	59:18:3750206:16	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
954	п.Усть-Шалашная	59:18:3750206:17	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
955	п.Усть-Шалашная	59:18:3750206:18	0,08	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения огородничества и садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ
956	п.Усть-Шалашная	59:18:3750206:19	0,06	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения огородничества и садоводства	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

957	п. Усть-Шалашная	59:18:3750206:21	0,18	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
958	п. Усть-Шалашная	59:18:3750206:22	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
959	п. Усть-Шалашная	59:18:3750206:23	0,16	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
960	п. Усть-Шалашная	59:18:3750206:24	0,16	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
961	п. Усть-Шалашная	59:18:3750206:25	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
962	п. Усть-Шалашная	59:18:3750206:26	0,17	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
963	п. Усть-Шалашная	59:18:3750206:27	0,16	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения огородничества и садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения, земель промышленности и иного специального назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
964	п. Усть-Шалашная	59:18:3750206:33	0,18	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
965	п. Усть-Шалашная	59:18:3750206:34	0,25	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
966	п. Усть-Шалашная	59:18:3750206:39	0,16	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
967	п. Усть-Шалашная	59:18:3750206:40	0,09	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
968	п. Усть-Шалашная	59:18:3750213:285	0,19	Земли промышленности и иного специального назначения	Земли промышленности и иного специального назначения	Под полосу отвода а/д «Дивья-Шалашная»	
969	п. Усть-Шалашная	59:18:3750213:682	0,47	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
970	п. Усть-Шалашная	59:18:3750213:683	0,50	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
		ИТОГО	4,88				
Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта							
971	п. Усть-Шалашная	59:18:0220101:1	0,14	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п. Усть-Шалашная, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом включается земельный участок в границы населенного пункта
972	п. Усть-Шалашная	59:18:0220101:14	0,07	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
973	п. Усть-Шалашная	59:18:0220101:2	0,23	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
974	п. Усть-Шалашная	59:18:3750213:12	0,07	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
975	п. Усть-Шалашная	59:18:3750213:13	0,11	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
976	п. Усть-Шалашная	59:18:3750213:14	0,12	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
977	п. Усть-Шалашная	59:18:3750213:681	0,13	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
978	п. Усть-Шалашная	59:18:3750213:695	0,03	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
		ИТОГО	0,91				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
979	п. Ярино	59:18:0000000:15286	0,01	Земли лесного фонда	Земли лесного фонда	Использование лесов в соответствии с лесным кодексом	Выполнено исключение земель лесного фонда из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
		ИТОГО	0,01				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
980	п. ст. Кухтым	59:18:1370101:19	0,19	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	Согласно данным ЕГРН

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

981	п.ст.Кухтым	59:18:1370101:638	0,20	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для размещения, обслуживания, эксплуатации квартиры №1 в многоквартирном доме с приусадебным участком	земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п.Кухтым, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта п.Кухтым. Проектом исключается земельный участок из границ населенного пункта п.ст.Кухтым, и включается в границы населенного пункта п.Кухтым
982	п.ст.Кухтым	59:18:3740419:932	13,51	Земли промышленности и иного специального назначения	Земли промышленности и иного специального назначения	Для эксплуатации объектов железнодорожного транспорта	Выполнено исключение земель промышленности и иного специального назначения из ранее утвержденных границ населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
ИТОГО			13,9				
Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта							
983	п.ст.Кухтым	59:18:1370101:181	0,03	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для размещения здания конторы-кордона	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п.ст.Кухтым, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта п.ст.Кухтым. Проектом исключается земельный участок из границ населенного пункта п.Кухтым, и включается в границы населенного пункта п.ст.Кухтым
984	п.ст.Кухтым	59:18:1370101:639	0,28	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
ИТОГО			0,31				
Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта							
985	п.Тракторный	59:18:1400101:10	0,02	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п.Тракторный, но фактически находится за пределами ранее
986	п.Тракторный	59:18:1400101:9	0,06	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

установленных границ
населенного пункта.
Проектом включается земельный
участок в границы населенного
пункта.

ИТОГО **0,08**

Таблица 94

Перечень кадастровых кварталов, включаемых в границы населенных пунктов или исключаемых из их границ

№ п/п	Населенный пункт	Кадастровый номер квартала	Площадь, га	Существующая категория	Планируемая категория	Цель планируемого использования	Обоснование включения или исключения земель и земельных участков в/из границ населенных пунктов
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
1	п.Дивья	59:18:3750106	12,25	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам
2	п.Дивья	59:18:3750213	2,73	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
3	п.Дивья	59:18:3750213	6,29	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона рекреационного назначения	
4	п.Дивья	59:18:3750213	0,01	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона инженерной инфраструктуры	
5	п.Дивья	59:18:3750213	0,80	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона производственной деятельности	
6	п.Дивья	59:18:3750213	1,10	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона производственной деятельности	
7	п.Дивья	59:18:3750213	0,37	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
ИТОГО			23,56				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
8	п.Дивья	59:18:0150101	3,68	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
9	п.Дивья	59:18:3750106	5,27	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
10	п.Дивья	59:18:3750106	16,55	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
11	п.Дивья	59:18:3750204	0,79	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
12	п.Дивья	59:18:3750204	13,96	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
13	п.Дивья	59:18:3750205	10,31	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
14	п.Дивья	59:18:3750207	0,60	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

15	п.Дивья	59:18:3750210	13,83	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
16	п.Дивья	59:18:3750213	0,98	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
17	п.Дивья	59:18:3750213	0,02	Земли запаса	Земли запаса	Зона производственной деятельности	
18	п.Дивья	59:18:3750213	25,35	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
19	п.Дивья	59:18:3750213	105,70	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
20	п.Дивья	59:18:3750401	0,14	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
21	п.Дивья	59:18:3750401	2,19	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
22	п.Дивья	59:18:3750404	2,37	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
23	п.Дивья	59:18:3750404	7,07	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
24	п.Дивья	59:18:3750407	3,47	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
25	п.Дивья	59:18:3750408	2,18	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
26	п.Дивья	59:18:3750409	0,35	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
27	п.Дивья	59:18:3750409	4,40	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
28	п.Дивья	59:18:3750410	3,33	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
29	п.Дивья	59:18:3750410	9,21	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
30	п.Дивья	59:18:3750417	0,14	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
31	п.Дивья	59:18:3750417	4,27	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
32	п.Дивья	59:18:3750424	8,83	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
33	п.Дивья	59:18:3750424	4,62	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
		ИТОГО	249,61				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
34	п.Талица	59:18:0180101	1,62	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ.
35	п.Талица	59:18:0180102	4,02	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
36	п.Талица	59:18:0180103	0,98	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
37	п.Талица	59:18:0180103	0,11	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Общественно-деловая зона	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

38	п.Талица	59:18:0180103	0,05	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона рекреационного назначения	Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
39	п.Талица	59:18:0180104	0,26	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
40	п.Талица	59:18:1700101	0,03	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
41	п.Талица	59:18:3750509	0,41	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
42	п.Талица	59:18:3750509	0,01	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона рекреационного назначения	
43	п.Талица	59:18:3750509	0,09	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Общественно-деловая зона	
		ИТОГО	7,60				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
44	п.Талица	59:18:0180101	0,32	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
45	п.Талица	59:18:0180102	0,12	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
46	п.Талица	59:18:0180102	0,38	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
47	п.Талица	59:18:0180103	0,53	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
48	п.Талица	59:18:0180104	0,52	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
49	п.Талица	59:18:1700101	0,01	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
50	п.Талица	59:18:1700101	0,02	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
51	п.Талица	59:18:1700101	0,14	Земли запаса	Земли запаса	Поверхностные водные объекты	
52	п.Талица	59:18:3750419	1,68	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
53	п.Талица	59:18:3750419	1,46	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
54	п.Талица	59:18:3750502	0,04	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
55	п.Талица	59:18:3750502	2,53	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
56	п.Талица	59:18:3750504	0,18	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ.
57	п.Талица	59:18:3750505	0,66	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
58	п.Талица	59:18:3750506	0,24	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
59	п.Талица	59:18:3750506	0,74	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

60	п.Талица	59:18:3750507	0,04	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
61	п.Талица	59:18:3750509	2,15	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
62	п.Талица	59:18:3750509	0,14	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
63	п.Талица	59:18:3750509	0,04	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
64	п.Талица	59:18:3750509	0,22	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
65	п.Талица	59:18:3750509	0,04	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
66	п.Талица	59:18:3750509	0,16	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
67	п.Талица	59:18:3750509	0,31	Земли запаса	Земли запаса	Поверхностные водные объекты	Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
68	п.Талица	59:18:3750509	34,66	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
69	п.Талица	59:18:3750512	0,02	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
70	п.Талица	59:18:3750512	0,10	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
ИТОГО			47,46				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
71	п.Ветляны	59:18:0190101	0,05	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
72	п.Ветляны	59:18:0190101	0,02	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона рекреационного назначения	
73	п.Ветляны	59:18:0190101	0,02	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона производственной деятельности	
74	п.Ветляны	59:18:0200101	8,78	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
75	п.Ветляны	59:18:3750213	0,01	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
76	п.Ветляны	59:18:3750213	1,43	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона рекреационного назначения	
77	п.Ветляны	59:18:3750203	0,09	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
78	п.Ветляны	59:18:3750213	1,39	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона рекреационного назначения	
ИТОГО			11,77				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
79	п.Ветляны	59:18:0190101	1,90	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

80	п.Ветляны	59:18:1700101	0,05	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
81	п.Ветляны	59:18:3750213	1,93	Земли запаса	Земли запаса	Зона производственной деятельности	
82	п.Ветляны	59:18:3750213	0,04	Земли запаса	Земли запаса	Поверхностные водные объекты	
83	п.Ветляны	59:18:3750213	44,82	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
84	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202	1,52	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
85	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202	0,12	Земли запаса	Земли запаса	Поверхностные водные объекты	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
86	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750202	2,43	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
87	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750208	3,54	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
88	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750213	0,03	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
89	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750213	0,33	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
90	п.Ветляны (мкр.Кривое)	59:18:3750213	8,47	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
91	п.Ветляны (мкр.М.Дивья)	59:18:0200101	15,06	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
92	п.Ветляны (мкр.М.Дивья)	59:18:3750213	2,32	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
93	п.Ветляны (мкр.М.Дивья)	59:18:3750213	0,41	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
		ИТОГО	82,94				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
94	п.Мутная	59:18:0210101	0,17	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона рекреационного назначения	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
		ИТОГО	0,17				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
95	п.29 км	59:18:3750106	0,01	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона сельскохозяйственного использования	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
96	п.29 км	59:18:3750106	0,01	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
		ИТОГО	0,02				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
97	п.29 км	59:18:3750106	0,01	Земли запаса	Земли запаса	Зона инженерно-транспортной инфраструктуры	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
98	п.29 км	59:18:0170100	0,02	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
99	п.29 км	59:18:0170101	0,02	Земли запаса	Земли запаса	Зона инженерно-транспортной инфраструктуры	
		ИТОГО	0,05				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
100	п.Ярино	59:18:1360101	0,01	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона сельскохозяйственного использования	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим
101	п.Ярино	59:18:3740419	0,35	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона сельскохозяйственного использования	
102	п.Ярино	59:18:3740419	0,02	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
103	п.Ярино	59:18:3740419	0,24	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона специального назначения	
104	п.Ярино	59:18:3740419	1,52	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона сельскохозяйственного использования	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

							препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
		ИТОГО	2,13				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
105	п.Ярино	59:18:1360101	4,04	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
		ИТОГО	4,04				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
106	п.Усть-Шалашная	59:18:0240101	0,01	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона рекреационного назначения	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
107	п.Усть-Шалашная	59:18:0240101	0,01	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
108	п.Усть-Шалашная	59:18:0240101	0,01	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона инженерной инфраструктуры	
109	п.Усть-Шалашная	59:18:3750213	0,05	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
		ИТОГО	0,08				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
110	п.Усть-Шалашная	59:18:0220101	5,35	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию,
111	п.Усть-Шалашная	59:18:0240101	3,76	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
112	п.Усть-Шалашная	59:18:3750206	1,38	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
113	п.Усть-	59:18:3750213	2,43	Земли запаса	Земли запаса	Поверхностные водные	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

114	Шалашная п.Усть-Шалашная	59:18:3750213	125,38	Земли запаса	Земли запаса	объекты Зона рекреационного назначения	изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
115	п.Усть-Шалашная	59:18:3750213	0,32	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
		ИТОГО	138,62				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
116	п.Тракторный	59:18:3750106	0,01	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
		ИТОГО	0,01				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
117	п.ст.Кухтым	59:18:1370101	0,37	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
		ИТОГО	0,37				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
118	п.ст.Кухтым	59:18:1370101	7,11	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным
119	п.ст.Кухтым	59:18:1370101	0,10	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона специального назначения	
120	п.ст.Кухтым	59:18:1370101	1,15	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного	

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

						назначения	земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
		ИТОГО	8,36				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
121	п.Кухтым	59:18:1370101	7,11	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
122	п.Кухтым	59:18:1370101	0,10	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Зона сельскохозяйственного использования	
		ИТОГО	7,21				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
123	п.Кухтым	59:18:1370101	3,30	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	Для соблюдения требований п.6 ст.11.9 «Требования к образуемым и измененным земельным участкам» ЗК РФ. Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
124	п.Кухтым	59:18:1370101	11,03	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
		ИТОГО	14,33				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Таблица 95

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	1 очередь (2026)	Расчетный срок (2036)
1	2	3	4	5	6
I.	ТЕРРИТОРИЯ				
1.	Общая площадь земель в границах муниципального образования	га/тыс.км ²	55200,45/0,55	55200,45/0,55	55200,45/0,55
1.1	Общая площадь земель в границах населенных пунктов	га	2241,04	1425,66	1425,66
1.1.1	п.Дивья	га	725,37	378,32	378,32
1.1.2	п.29-й км	га	19,72	19,70	19,70
1.1.3	п.Ветляны (включая бывшие населенные пункты М.Дивья и Кривое)	га	311,26	189,23	189,23
1.1.4	п.ст.Кухтым	га	24,06	2,48	2,48
1.1.5	п.Кухтым	га	148,11	141,07	141,07
1.1.6	п.Мутная	га	186,05	186,22	186,22
1.1.7	п.Октябрьский	га	115,29	115,29	115,29
1.1.8	п.Родники	га	18,04	0,98	0,98
1.1.9	п.Талица	га	255,08	98,65	98,65
1.1.10	п.Тракторный	га	21,46	21,54	21,54
1.1.11	п.Усть-Шалашная	га	229,32	86,81	86,81
1.1.12	п.Ярино	га	187,28	185,36	185,36
1.2	Общая площадь земель в границах застройки (по муниципальному образованию), в том числе:	га	55200,45	55200,45	55200,45
1.2.1	Земли сельскохозяйственного назначения	га	132,19	132,19	132,19
1.2.2	Земли населенных пунктов	га	291,13	1425,66	1425,66
1.2.3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения	га	818,08	818,08	818,08
1.2.4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	га	1,70	1,70	1,70
1.2.5	Земли лесного фонда	га	37692,74	37692,74	37692,74
1.2.6	Земли водного фонда	га	-	-	-
1.2.7	Земли запаса	га	16264,61	15130,08	15130,08
2.	Развитие и распределение территорий МО Дивьинское с.п.				
2.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	55200,45	55200,45	55200,45
2.1.1	Жилая зона	га	662,23	905,57	905,57
2.1.2	Общественно-деловая	га	9,22	25,62	25,62
2.1.3	Зона производственного использования	га	4515,72	320,80	320,80
2.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	2531,12	587,17	587,17
2.1.5	Зона рекреационного назначения	га	46829,86	52679,09	52679,09
2.1.6	Зона специального назначения	га	7,83	10,33	10,33
2.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	644,47	671,87	671,87
3.	Развитие и распределение территорий п.Дивья				
3.1	Общая площадь зон в границах	га	725,37	378,32	378,32

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	застройки, в том числе:				
3.1.1	Жилая зона	га	217,14	302,88	302,88
3.1.2	Общественно-деловая	га	5,27	8,99	8,99
3.1.3	Зона производственного использования	га	15,03	19,28	19,28
3.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	448,9	0,11	0,11
3.1.5	Зона рекреационного назначения	га	13,54	20,55	20,55
3.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
3.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	25,49	26,51	26,51
4.	Развитие и распределение территорий п.29 км				
4.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	19,72	19,7	19,7
4.1.1	Жилая зона	га	6,72	6,85	6,85
4.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
4.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
4.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	10,17	9,99	9,99
4.1.5	Зона рекреационного назначения	га	-	-	-
4.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
4.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	2,83	2,86	2,86
5.	Развитие и распределение территорий п.Ветляны				
5.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	311,26	189,23	189,23
5.1.1	Жилая зона	га	98,39	164,57	164,57
5.1.2	Общественно-деловая	га	0,74	8,99	8,99
5.1.3	Зона производственного использования	га	-	1,82	1,82
5.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	202,03	2,68	2,68
5.1.5	Зона рекреационного назначения	га	10,1	0,66	0,66
5.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
5.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	-	0,56	0,56
6.	Развитие и распределение территорий п.ст.Кухтым				
6.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	24,06	2,48	2,48
6.1.1	Жилая зона	га	10,23	2,22	2,22
6.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
6.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
6.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	0,93	-	-
6.1.5	Зона рекреационного назначения	га	-	0,26	0,26
6.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
6.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	12,9	-	-
7.	Развитие и распределение территорий п.Кухтым				
7.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	148,11	141,07	141,07
7.1.1	Жилая зона	га	52,54	63,5	63,5
7.1.2	Общественно-деловая	га	0,2	0,63	0,63
7.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
7.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	89,72	73,46	73,46

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

7.1.5	Зона рекреационного назначения	га	5,65	3,48	3,48
7.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
6.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	-	-	-
8.	Развитие и распределение территорий п.Мутная				
8.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	186,05	186,22	186,22
8.1.1	Жилая зона	га	44,39	44,36	44,36
8.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
8.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
8.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	89,77	89,23	89,23
8.1.5	Зона рекреационного назначения	га	51,89	52,63	52,63
8.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
9.	Развитие и распределение территорий п.Октябрьский				
9.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	115,29	115,29	115,29
9.1.1	Жилая зона	га	50,57	51,94	51,94
9.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
9.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
9.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	56,0	54,65	54,65
9.1.5	Зона рекреационного назначения	га	8,72	8,7	8,7
9.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
10.	Развитие и распределение территорий п.Родники				
10.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	18,04	0,98	0,98
10.1.1	Жилая зона	га	5,7	0,98	0,98
10.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
10.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
10.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	11,36	-	-
10.1.5	Зона рекреационного назначения	га	-	-	-
10.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
10.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	0,98	-	-
11.	Развитие и распределение территорий п.Талица				
11.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	255,08	98,65	98,65
11.1.1	Жилая зона	га	27,03	95,01	95,01
11.1.2	Общественно-деловая	га	-	2,02	2,02
11.1.3	Зона производственного использования	га	-	0,84	0,84
11.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	228,05	-	-
11.1.5	Зона рекреационного назначения	га	-	0,78	0,78
11.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
12.	Развитие и распределение территорий п.Тракторный				
12.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	21,46	21,54	21,54
12.1.1	Жилая зона	га	21,04	21,54	21,54
12.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
12.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
12.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	0,42	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

12.1.5	Зона рекреационного назначения	га	-	-	-
12.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
13.	Развитие и распределение территорий п.Усть-Шалашная				
13.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	229,32	86,81	86,81
13.1.1	Жилая зона	га	49,08	56,49	56,49
13.1.2	Общественно-деловая	га	0,71	0,85	0,85
13.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
13.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	165,79	16,06	16,06
13.1.5	Зона рекреационного назначения	га	7,51	6,94	6,94
13.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
13.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	6,23	6,47	6,47
14.	Развитие и распределение территорий п.Ярино				
14.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	187,28	185,36	185,36
14.1.1	Жилая зона	га	79,2	84,14	94,79
14.1.2	Общественно-деловая	га	1,77	3,00	4,12
14.1.3	Зона производственного использования	га	-	0,49	1,62
14.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	66,43	55,39	24,6
14.1.5	Зона рекреационного назначения	га	25,41	27,87	36,57
14.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	1,15
13.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	14,47	14,47	22,81
II.	НАСЕЛЕНИЕ				
1.	общая численность постоянного населения (по населенным пунктам)	чел.	2646	2910	3227
1.1.	общая численность постоянного населения (по населенным пунктам)				
1.1.1	п.Дивья	чел.	1684	1852	2054
1.1.2	п.29-й км	чел.	5	6	6
1.1.3	п.Ветляны	чел.	135	149	165
1.1.4	п.ст.Кухтым	чел.	93	102	113
1.1.5	п.Кухтым	чел.	20	22	24
1.1.6	п.Мутная	чел.	60	66	73
1.1.7	п.Октябрьский	чел.	62	68	76
1.1.8	п.Родники	чел.	0	0	0
1.1.9	п.Талица	чел.	10	11	12
1.1.10	п.Тракторный	чел.	21	23	26
1.1.11	п.Усть-Шалашная	чел.	34	37	41
1.1.12	п.Ярино	чел.	522	574	637
2.	общая численность временного населения (по населенным пунктам)	чел.	7172	7172	7172
2.1	общая численность временного населения (по населенному пункту)				
2.1.1	п.Дивья	чел.	1908	1908	1908
2.1.2	п.29-й км	чел.	103	103	103
2.1.3	п.Ветляны	чел.	1106	1106	1106
2.1.4	п.ст.Кухтым	чел.	0	0	0
2.1.5	п.Кухтым	чел.	0	0	0
2.1.6	п.Мутная	чел.	0	0	0
2.1.7	п.Октябрьский	чел.	112	112	112
2.1.8	п.Родники	чел.	36	36	36
2.1.9	п.Талица	чел.	1088	1088	1088
2.1.10	п.Тракторный	чел.	145	145	145

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

2.1.11	п.Усть-Шалашная	чел.	579	579	579
2.1.12	п.Ярино	чел.	0	0	0
2.1.13	временное население СТ «Родничок»	чел.	453	453	453
2.1.14	временное население СНТ «Клубничка»	чел.	61	61	61
2.1.15	временное население СНТ «Гознак - 5»	чел.	215	215	215
2.1.16	временное население СТ «Родничок-1»	чел.	2	2	2
2.1.17	временное население «Малая Дивья»	чел.	196	196	196
2.1.18	СТ «Мичуринец»	чел.	22	22	22
2.1.19	временное население, на территории бывшено п.Кривое:	чел.	1146	1146	1146
3	общая численность населения (по населенным пунктам)	чел.	9818	10082	10399
3.1	общая численность населения (по населенному пункту)				
3.1.1	п.Дивья	чел.	3592	3760	3962
3.1.2	п.29-й км	чел.	108	109	109
3.1.3	п.Ветляны	чел.	1241	1255	1271
3.1.4	п.ст.Кухтым	чел.	93	102	113
3.1.5	п.Кухтым	чел.	20	22	24
3.1.6	п.Мутная	чел.	60	66	73
3.1.7	п.Октябрьский	чел.	174	180	188
3.1.8	п.Родники	чел.	36	36	36
3.1.9	п.Талица	чел.	1098	1099	1100
3.1.10	п.Тракторный	чел.	166	168	171
3.1.11	п.Усть-Шалашная	чел.	613	616	620
3.1.12	п.Ярино	чел.	522	574	637
3.1.13	временное население СТ «Родничок»	чел.	453	453	453
3.1.14	временное население СНТ «Клубничка»	чел.	61	61	61
3.1.15	временное население СНТ «Гознак - 5»	чел.	215	215	215
3.1.16	временное население СТ «Родничок-1»	чел.	2	2	2
3.1.17	временное население «Малая Дивья»	чел.	196	196	196
3.1.18	СТ «Мичуринец»	чел.	22	22	22
3.1.19	временное население, на территории бывшено п.Кривое:	чел.	1146	1146	1146
3.2	плотность населения	чел. на га	0,2	0,2	0,2
4.	возрастная структура населения:				
4.1	население младше трудоспособного возраста	чел.	1669	1815	1976
4.1.1		%	17	18	19
4.2	население в трудоспособном возрасте	чел.	6185	6251	6447
4.2.1		%	63	62	62
4.3	население старше трудоспособного возраста	чел.	1964	2016	1976
4.3.1		%	20	20	19
III.	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД				
1	Жилищный фонд постоянного населения				
1.1	средняя обеспеченность постоянного населения Собщ (по	м2/чел.	27,6	38,3	40,16

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	населенным пунктам)				
1.1.1	п.Дивья	м2/чел.	26,2	38	40
1.1.2	п.29-й км	м2/чел.	42	41,3	41,6
1.1.3	п.Ветляны	м2/чел.	38,8	38,8	40
1.1.4	п.ст.Кухтым	м2/чел.	25,6	38	40
1.1.5	п.Кухтым	м2/чел.	49	48	47,5
1.1.6	п.Мутная	м2/чел.	30,3	38	40
1.1.7	п.Октябрьский	м2/чел.	22,6	38	40
1.1.8	п.Родники	м2/чел.	0	0	0
1.1.9	п.Талица	м2/чел.	49	48	40
1.1.10	п.Тракторный	м2/чел.	36,7	38	40
1.1.11	п.Усть-Шалашная	м2/чел.	47,3	46,6	46
1.1.12	п.Ярино	м2/чел.	26,8	38	40
1.1.1.1	общий объем жилищного фонда	Собщ, м2	73010	111372	129610
1.1.1.2		кол-во домов	1043	1390	1558
1.2 в том числе в общем объеме жилищного фонда по типу застройки:					
1.2.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	Собщ, м2	73010	111372	129610
		кол-во домов	1043	1390	1558
		% от общего объема жилищного фонда	100	100	100
1.2.2	многоэтажная многоквартирная жилая застройка	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общего объема жилищного фонда	-	-	-
1.2.3	общий объем нового жилищного строительства	Собщ, м2	-	38362	18238
		кол-во домов	-	347	168
		% от общего объема жилищного фонда	-	34	14
1.3 в том числе из общего объема нового жил.строительства по типу застройки:					
1.3.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	Собщ, м2	-	38362	18238
		кол-во домов	-	347	168
		% от общ.объема нового жилищного стр-ва	-	100	100
1.3.2	многоэтажная многоквартирная жилая застройка	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общего объема жилищного фонда	-	-	-
1.3.3	общий объем убыли жилищного фонда	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общ.объема нового жилищного стр-ва	-	-	-
1.4 в том числе из общего объема убыли жилищного фонда по типу застройки:					
1.4.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

		общ.объема нового жилищного стр-ва			
1.4.2	многоэтажная многоквартирная жилая застройка	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общего объема жилищного фонда		-	-
1.4.3	существующий сохраняемый жилищный фонд	Собщ, м2	73010	73010	111372
		кол-во домов	1043	1043	1390
		% от общ.объема сущ. Жилищного фонда	100	100	100
1.5 в том числе в сохраняемом жилищном фонде по типу застройки:					
1.5.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	Собщ, м2	73010	73010	111372
		кол-во домов	1043	1043	1390
		% от общ.объема нового жилищного стр-ва	-	190	611
1.5.1	многоэтажная многоквартирная жилая застройка	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общ.объема нового жилищного стр-ва	-	-	-
2.	Жилищный фонд временного населения				
2.1	средняя обеспеченность временного населения Собщ (по населенным пунктам)	м2/чел.	25	25	25
2.1.1	п.Дивья	м2/чел.	25	25	25
2.1.2	п.29-й км	м2/чел.	25	25	25
2.1.3	п.Ветляны	м2/чел.	25	25	25
2.1.4	п.ст.Кухтым	м2/чел.	25	25	25
2.1.5	п.Кухтым	м2/чел.	25	25	25
2.1.6	п.Мутная	м2/чел.	25	25	25
2.1.7	п.Октябрьский	м2/чел.	25	25	25
2.1.8	п.Родники	м2/чел.	25	25	25
2.1.9	п.Талица	м2/чел.	25	25	25
2.1.10	п.Тракторный	м2/чел.	25	25	25
2.1.11	п.Усть-Шалашная	м2/чел.	25	25	25
2.1.12	п.Ярино	м2/чел.	25	25	25
2.1.13	временное население СТ «Родничок»	м2/чел.	25	25	25
2.1.14	временное население СТ «Родничок- 1»	м2/чел.	25	25	25
2.1.15	временное население, на территории бывшего п.Кривое	м2/чел.	25	25	25
2.1.1.1	общий объем жилищного фонда	Собщ, м2	179410	179410	179410
2.1.1.2		кол-во домов	2563	2563	2563
2.2 в том числе в общем объеме жилищного фонда по типу застройки:					
2.2.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	Собщ, м2	179410	179410	179410
		кол-во домов	2563	2563	2563

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

		% от общего объема жилищного фонда	100	100	100
2.2.2	малоэтажная многоквартирная жилая застройка	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общего объема жилищного фонда	-	-	-
2.2.3	общий объем нового жилищного строительства	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов			
		% от общего объема жилищного фонда	-	-	-
2.3. в том числе из общего объема нового жил.строительства по типу застройки:					
2.3.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общ.объема нового жилищного стр-ва	-	-	-
2.3.2	малоэтажная многоквартирная жилая застройка	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общего объема жилищного фонда	-	-	-
2.3.3	общий объем убыли жилищного фонда	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общ.объема нового жилищного стр-ва	-	-	-
2.4. в том числе из общего объема убыли жилищного фонда по типу застройки:					
2.4.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общ.объема нового жилищного стр-ва	-	-	-
2.4.2	малоэтажная многоквартирная жилая застройка	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общего объема жилищного фонда	-	-	-
2.4.3	существующий сохраняемый жилищный фонд	Собщ, м2	179410	179410	179410
		кол-во домов	2563	2563	2563
		% от общ.объема сущ. Жилищного фонда	100	100	100
2.5. в том числе в сохраняемом жилищном фонде по типу застройки:					
2.5.1	малоэтажная индивидуальная жилая	Собщ, м2	179410	179410	179410

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	застройка	кол-во домов	2563	2563	2563
		% от общ.объема нового жилищного стр-ва	-	-	-
2.5.2	малоэтажная многоквартирная жилая застройка	Собщ, м2	-	-	-
		кол-во домов	-	-	-
		% от общ.объема нового жилищного стр-ва	-	-	-
IV.	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ (по муниципальному образованию и по каждому населенному пункту)				
1	Система расселения п.Дивья				
1.1	учреждения народного образования				
1.1.1	Дошкольные образовательные учреждения	место	90	90	90
1.1.2	Общеобразовательные школы	учащийся	300	330	330
1.1.3	Межшкольный учебно-производственный комбинат	место	-	40	40
	Внешкольные учреждения	место	15	35	35
1.2	учреждения здравоохранения и социального обеспечения				
1.2.1	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	-	1900	1900
1.2.2	Раздаточные пункты молочных кухонь	м ² общей площади на 1 ребенка (до 1 года)	-	95	95
1.2.3	Станции (подстанции, отделения) скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	-	1*	1*
1.2.4	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	-	3	3
1.2.5	Дома-интернаты для престарелых, ветеранов труда и войны, организуемые производственными объединениями (предприятиями), платные пансионаты	место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	-	18*	18*
1.2.6	Дома-интернаты для взрослых инвалидов с физическими нарушениями	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	-	75*	75*
1.2.7	Детские дома-интернаты	место на 1 тыс. чел. (от 4 до 17 лет)	-	2*	2*
1.2.8	Психоневрологические интернаты	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	-	8*	8*
1.2.9	Специальные жилые дома и группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых	место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	-	-	-
1.2.10	Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей	место	-	2*	2*
1.2.11	Учреждения медико-социального обслуживания (хоспис, геронтологический центр, гериатрический центр, дом сестринского ухода)	койка	-	1*	1*
1.3	учреждения культуры, искусства и спорта				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

1.3.1	Клубы	место	50	840	840
1.3.2	Помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности	м ² площади пола	-	300	300
1.3.3	Сельские массовые библиотеки	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	<u>1</u> нд	<u>27</u> 20	<u>27</u> 20
1.3.4	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	-	<u>27*</u> 20*	<u>27*</u> 20*
1.3.5	Танцевальные залы	место	-	62*	62*
1.3.6	Кинотеатры	место	-	260*	260*
1.3.7	Театры	место	-	52*	52*
1.3.8	Концертные залы	место	-	36*	36*
1.3.9	Цирки	место	-	36*	36*
1.3.10	Лектории	место	-	21*	21*
1.3.11	Залы аттракционов и игровых автоматов	м ² площади пола	-	31*	31*
1.3.12	Универсальные спортивно-зрелищные залы, в том числе с искусственным льдом	место	-	62*	62*
1.3.13	Спортивные залы общего пользования	м ² площади пола	-	624*	624*
1.3.14	Бассейны крытые и открытые общего пользования	м ² зеркала воды	-	208*	208*
1.3.15	Территория физкультурно-спортивного назначения	га	0,45	0,45	4
1.3.16	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне	м ² общей площади на 1 тыс. чел.	-	420	420
1.4	предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания				
1.4.1	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	-	1785	1785
1.4.1.1	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	-	595	595
1.4.1.2	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	-	1190	1190
1.4.2	Химчистки, в том числе	кг вещей в смену	-	-	45
1.4.2.1	- химчистки самообслуживания	кг вещей в смену	-	-	15
1.4.2.2	- фабрики-химчистки	кг вещей в смену	-	-	40
1.4.3	Прачечные, в том числе	кг белья в смену	-	-	630
1.4.3.1	- прачечные самообслуживания	кг белья в смену	-	-	210
1.4.3.2	- фабрики-прачечные	кг белья в смену	-	-	420
1.4.4	Предприятия бытового обслуживания, в том числе:	рабочих мест	-	-	45
1.4.4.1	- предприятия непосредственного обслуживания населения	рабочих мест	-	-	25
1.4.5	Бани	место	-	-	45
1.4.6	Институты культового назначения	место	-	-	260
1.5	Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи				
1.5.1	Районные (городские народные суды)	рабочее место	-	1*	1*

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

1.5.2	Областные (краевые) суды	рабочее место	-	1*	1*
1.5.3	Юридические консультации	юрист-адвокат, рабочее место	-	-	1
1.5.4	Нотариальные конторы	нотариус, рабочее место	-	-	1
1.6	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства				
1.6.1	Жилищно-эксплуатационные организации	объект	-	-	1
1.6.2	Пункт приема вторичного сырья	объект	-	-	1
1.6.3	Общественные туалеты	прибор	-	10	10
1.6.4	Кладбище традиционного захоронения	га			
1.6.5	Кладбище урновых захоронений после кремации	га			
2	Система расселения п.Усть-Шалашная				
1.1	учреждения народного образования				
1.1.1	Дошкольные образовательные учреждения	место	-	15	15
1.1.2	Общеобразовательные школы	учащийся	-	39*	39*
1.1.3	Межшкольный учебно-производственный комбинат	место	-	3*	3*
1.1.4	Внешкольные учреждения	место	-	5*	5*
1.2	учреждения здравоохранения и социального обеспечения				
1.2.1	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	-	164*	164*
1.2.2	Раздаточные пункты молочных кухонь	м ² общей площади на 1 ребенка (до 1 года)	-	10*	10*
1.2.3	Станции (подстанции, отделения) скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	-	1*	1*
1.2.4	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	-	1*	1*
1.2.5	Дома-интернаты для престарелых, ветеранов труда и войны, организуемые производственными объединениями (предприятиями), платные пансионаты	место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	-	-	-
1.2.6	Дома-интернаты для взрослых инвалидов с физическими нарушениями	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	-	-	-
1.2.7	Детские дома-интернаты	место на 1 тыс. чел. (от 4 до 17 лет)	-	-	-
1.2.8	Психоневрологические интернаты	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	-	-	-
1.2.9	Специальные жилые дома и группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых	место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	-	-	-
1.2.10	Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей	место	-	-	-
1.2.11	Учреждения медико-социального обслуживания (хоспис, геронтологический центр, гериатрический центр, дом сестринского ухода)	койка	-	-	-
1.3	учреждения культуры и искусства				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

1.3.1	Клубы	место	-	-	410
1.3.2	Помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности	м ² площади пола	-	-	110
1.3.3	Сельские массовые библиотеки	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	-	-	<u>11</u> 10
1.3.4	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	-	-	<u>10*</u> 10*
1.3.5	Танцевальные залы	место	-	-	-
1.3.6	Кинотеатры	место	-	-	-
1.3.7	Театры	место	-	-	-
1.3.8	Концертные залы	место	-	-	-
1.3.9	Цирки	место	-	-	-
1.3.10	Лектории	место	-	-	-
1.3.11	Залы аттракционов и игровых автоматов	м ² площади пола	-	-	-
1.3.12	Универсальные спортивно-зрелищные залы, в том числе с искусственным льдом	место	-	-	-
1.3.13	Спортивные залы общего пользования	м ² площади пола	-	-	-
1.3.14	Бассейны крытые и открытые общего пользования	м ² зеркала воды	-	-	-
1.3.15	Территория физкультурно-спортивного назначения	га	-	-	2
1.3.16	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне	м ² общей площади на 1 тыс. чел.	-	155	155
1.4	предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания				
1.4.1	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	-	655	655
1.4.1.1	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	-	220	220
1.4.1.2	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	-	435	435
1.4.2	Химчистки, в том числе	кг вещей в смену	-	-	-
1.4.2.1	- химчистки самообслуживания	кг вещей в смену	-	-	-
1.4.2.2	- фабрики-химчистки	кг вещей в смену	-	-	-
1.4.3	Прачечные, в том числе	кг белья в смену	-	-	-
1.4.3.1	- прачечные самообслуживания	кг белья в смену	-	-	-
1.4.3.2	- фабрики-прачечные	кг белья в смену	-	-	-
1.4.4	Предприятия бытового обслуживания, в том числе:	рабочих мест	-	-	15
1.4.4.1	- предприятия непосредственного обслуживания населения	рабочих мест	-	-	10
1.4.5	Бани	место	-	-	15
1.4.6	Институты культового назначения	место	-	-	-
1.4.7	Предприятия общественного питания	место	-	-	85
1.5	Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

предприятия связи					
1.5.1	Районные (городские народные суды)	рабочее место	-	-	-
1.5.2	Областные (краевые) суды	рабочее место	-	-	-
1.5.3	Юридические консультации	юрист-адвокат, рабочее место	-	-	-
1.5.4	Нотариальные конторы	нотариус, рабочее место	-	-	-
1.5.5	Отделения банков	операционная касса	-	-	1
1.5.6	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	-	-	2
1.6	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства				
1.6.1	Жилищно-эксплуатационные организации	объект	-	-	1
1.6.2	Пункт приема вторичного сырья	объект	-	-	1
1.6.3	Общественные туалеты	прибор	-	-	-
1.6.4	Кладбище традиционного захоронения	га			
1.6.5	Кладбище урновых захоронений после кремации	га			
Система расселения п.Ярино					
1.1	учреждения народного образования				
1.1.1	Дошкольные образовательные учреждения	место	20	35	35
1.1.2	Общеобразовательные школы	учащийся	80	130	130
1.1.3	Межшкольный учебно-производственный комбинат	место	-	-	10*
1.1.4	Внешкольные учреждения	место	-	15	15
1.2	учреждения здравоохранения и социального обеспечения				
1.2.1	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	-	516*	516*
1.2.2	Раздаточные пункты молочных кухонь	м ² общей площади на 1 ребенка (до 1 года)	-	40	40
1.2.3	Станции (подстанции, отделения) скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	-	1*	1*
1.2.4	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	-	1	1
1.2.5	Дома-интернаты для престарелых, ветеранов труда и войны, организуемые производственными объединениями (предприятиями), платные пансионаты	место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	-	-	-
1.2.6	Дома-интернаты для взрослых инвалидов с физическими нарушениями	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	-	-	-
1.2.7	Детские дома-интернаты	место на 1 тыс. чел. (от 4 до 17 лет)	-	-	-
1.2.8	Психоневрологические интернаты	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	-	-	-
1.2.9	Специальные жилые дома и группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых	место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	-	-	-
1.2.10	Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-	место	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	колясках и их семей				
1.2.11	Учреждения медико-социального обслуживания (хоспис, геронтологический центр, гериатрический центр, дом сестринского ухода)	койка	-	-	-
1.3	учреждения культуры и искусства				
1.3.1	Клубы	место	-	-	275
1.3.2	Помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности	м ² площади пола	-	-	60
1.3.3	Сельские массовые библиотеки	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	1,5	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{10}$
1.3.4	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	-	$\frac{5^*}{10^*}$	$\frac{5^*}{10^*}$
1.3.5	Танцевальные залы	место	-	-	-
1.3.6	Кинотеатры	место	-	-	-
1.3.7	Театры	место	-	-	-
1.3.8	Концертные залы	место	-	-	-
1.3.9	Цирки	место	-	-	-
1.3.10	Лектории	место	-	-	-
1.3.11	Залы аттракционов и игровых автоматов	м ² площади пола	-	-	-
1.3.12	Универсальные спортивно-зрелищные залы, в том числе с искусственным льдом	место	-	-	-
1.3.13	Спортивные залы общего пользования	м ² площади пола	-	-	-
1.3.14	Бассейны крытые и открытые общего пользования	м ² зеркала воды	-	-	-
1.3.15	Территория физкультурно-спортивного назначения	га	-	-	1
1.3.16	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне	м ² общей площади на 1 тыс. чел.	-	85	85
1.4	предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания				
1.4.1	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	-	360	360
1.4.1.1	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	-	120	120
1.4.1.2	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	-	240	240
1.4.2	Химчистки, в том числе	кг вещей в смену	-	-	-
1.4.2.1	- химчистки самообслуживания	кг вещей в смену	-	-	-
1.4.2.2	- фабрики-химчистки	кг вещей в смену	-	-	-
1.4.3	Прачечные, в том числе	кг белья в смену	-	-	-
1.4.3.1	- прачечные самообслуживания	кг белья в смену	-	-	-
1.4.3.2	- фабрики-прачечные	кг белья в смену	-	-	-
1.4.4	Предприятия бытового обслуживания, в том числе:	рабочих мест	-	-	10
1.4.4.1	- предприятия непосредственного	рабочих мест	-	-	5

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	обслуживания населения				
1.4.5	Бани	место	-	-	10
1.4.6	Институты культового назначения	место			
1.4.7	Предприятия общественного питания	место	-	-	50
1.5	Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи				
1.5.1	Районные (городские народные суды)	рабочее место	-	-	-
1.5.2	Областные (краевые) суды	рабочее место	-	-	-
1.5.3	Юридические консультации	юрист-адвокат, рабочее место	-	-	-
1.5.4	Нотариальные конторы	нотариус, рабочее место	-	-	-
1.5.5.	Отделения банков	операционная касса	-	-	1
1.5.6	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	-	-	2
1.6	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства				
1.6.1	Жилищно-эксплуатационные организации	объект	-	-	1
1.6.2	Пункт приема вторичного сырья	объект	-	-	1
1.6.3	Общественные туалеты	прибор			
1.6.4	Кладбище традиционного захоронения	га			
1.6.5	Кладбище урновых захоронений после кремации	га			
	Система расселения п. Галица				
1.1	учреждения народного образования				
1.1.1	Дошкольные образовательные учреждения	место	-	1*	1*
1.1.2	Общеобразовательные школы	учащийся	-	2*	2*
1.1.3	Межшкольный учебно-производственный комбинат	место	-	-	-
1.1.4	Внешкольные учреждения	место	-	-	-
1.2	учреждения здравоохранения и социального обеспечения				
1.2.1	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	-	8*	8*
1.2.2	Раздаточные пункты молочных кухонь	м ² общей площади на 1 ребенка (до 1 года)	-	10	10
1.2.3	Станции (подстанции, отделения) скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	-	1*	1*
1.2.4	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	-	1	1
1.2.5	Дома-интернаты для престарелых, ветеранов труда и войны, организуемые производственными объединениями (предприятиями), платные пансионаты	место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	-	-	-
1.2.6	Дома-интернаты для взрослых инвалидов с физическими нарушениями	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	-	-	-
1.2.7	Детские дома-интернаты	место на 1 тыс. чел. (от 4 до 17 лет)	-	-	-
1.2.8	Психоневрологические интернаты	место на 1 тыс.	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

		чел. (с 18 лет)			
1.2.9	Специальные жилые дома и группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых	место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	-	-	-
1.2.10	Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей	место	-	-	-
1.2.11	Учреждения медико-социального обслуживания (хоспис, геронтологический центр, гериатрический центр, дом сестринского ухода)	койка	-	-	-
1.3	учреждения культуры и искусства				
1.3.1	Клубы	место	-	-	255
1.3.2	Помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности	м ² площади пола	-	-	55
1.3.3	Сельские массовые библиотеки	тыс.ед. хран. чит. место	-	-	$\frac{6}{10}$
1.3.4	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	тыс.ед. хран. чит. место	-	$\frac{5^*}{5^*}$	$\frac{5^*}{5^*}$
1.3.5	Танцевальные залы	место	-	-	-
1.3.6	Кинотеатры	место	-	-	-
1.3.7	Театры	место	-	-	-
1.3.8	Концертные залы	место	-	-	-
1.3.9	Цирки	место	-	-	-
1.3.10	Лектории	место	-	-	-
1.3.11	Залы аттракционов и игровых автоматов	м ² площади пола	-	-	-
1.3.12	Универсальные спортивно-зрелищные залы, в том числе с искусственным льдом	место	-	-	-
1.3.13	Спортивные залы общего пользования	м ² площади пола	-	-	-
1.3.14	Бассейны крытые и открытые общего пользования	м ² зеркала воды	-	-	-
1.3.15	Территория физкультурно-спортивного назначения	га	-	-	1
1.3.16	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне	м ² общей площади на 1 тыс. чел.	-	80	80
1.4	предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания				
1.4.1	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	-	330	330
1.4.1.1	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	-	110	110
1.4.1.2	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	-	220	220
1.4.2	Химчистки, в том числе	кг вещей в смену	-	-	-
1.4.2.1	- химчистки самообслуживания	кг вещей в смену	-	-	-
1.4.2.2	- фабрики-химчистки	кг вещей в смену	-	-	-
1.4.3	Прачечные, в том числе	кг белья в смену	-	-	-
1.4.3.1	- прачечные самообслуживания	кг белья в	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

		смену			
1.4.3.2	- фабрики-прачечные	кг белья в смену	-	-	-
1.4.4	Предприятия бытового обслуживания, в том числе:	рабочих мест	-	-	10
1.4.4.1	- предприятия непосредственного обслуживания населения	рабочих мест	-	-	5
1.4.5	Бани	место	-	-	10
1.4.6	Институты культового назначения	место			
1.4.7	Предприятие общественного питания	место	-	-	45
1.5	Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи				
1.5.1	Районные (городские народные суды)	рабочее место	-	-	-
1.5.2	Областные (краевые) суды	рабочее место	-	-	-
1.5.3	Юридические консультации	юрист-адвокат, рабочее место	-	-	-
1.5.4	Нотариальные конторы	нотариус, рабочее место	-	-	-
1.5.5	Отделения банков	операционная касса	-	-	1
1.5.6	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	-	-	1
1.6	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства				
1.6.1	Жилищно-эксплуатационные организации	объект	-	-	1
1.6.2	Пункт приема вторичного сырья	объект	-	-	1
1.6.3	Общественные туалеты	прибор			
1.6.4	Кладбище традиционного захоронения	га			
1.6.5	Кладбище урновых захоронений после кремации	га			
V.	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА (по муниципальному образованию и по каждому населенному пункту)				
1	п. Дивья				
1.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
1.1.1	- всего	км	26,53	29,33	32,7
	в том числе:				
1.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
1.1.3	основная	км	23,9	26,7	29,9
1.1.4	проезд	км	2,63	2,63	2,8
2	п.29-й км				
2.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
2.1.1	- всего	км	2,12	2,12	2,12
	в том числе:				
2.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
2.1.3	основная	км	1,62	1,62	1,62
2.1.4	проезд	км	0,5	0,5	0,5
3	п.Ветляны				
3.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
3.1.1	- всего	км	18,8	18,8	18,8
	в том числе:				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

3.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
3.1.3	основная	км	12,92	12,92	12,92
3.1.4	проезд	км	5,88	5,88	5,88
4	п.ст.Кухтым				
4.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
4.1.1	- всего	км	2,38	2,38	2,38
	в том числе:				
4.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
4.1.3	основная	км	1,97	1,97	1,97
4.1.4	проезд	км	0,41	0,41	0,41
5	п.Кухтым				
5.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
5.1.1	- всего	км	6,17	6,17	6,17
	в том числе:				
5.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
5.1.3	основная	км	5,35	5,35	5,35
5.1.4	проезд	км	0,82	0,82	0,82
6	п.Мутная				
6.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
6.1.1	- всего	км	7,05	7,05	7,05
	в том числе:				
6.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
6.1.3	основная	км	3,38	3,38	3,38
6.1.4	проезд	км	3,67	3,67	3,67
7	п.Октябрьский				
7.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
7.1.1	- всего	км	6,08	6,08	6,08
	в том числе:				
7.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
7.1.3	основная	км	4,18	4,18	4,18
7.1.4	проезд	км	1,90	1,90	1,90
8	п.Родники				
8.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
8.1.1	- всего	км	0,83	0,83	0,83
	в том числе:				
8.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
8.1.3	основная	км	0,06	0,06	0,06
8.1.4	проезд	км	0,77	0,77	0,77
9	п.Талица				
9.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
9.1.1	- всего	км	13,6	13,6	13,6
	в том числе:				
9.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
9.1.3	основная	км	13,06	13,06	13,06
9.1.4	проезд	км	0,54	0,54	0,54

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

10	п.Трактовый				
10.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
10.1.1	- всего	км	2,62	2,62	2,62
	в том числе:				
10.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
10.1.3	основная	км	2,34	2,34	2,34
10.1.4	проезд	км	0,28	0,28	0,28
11	п.Усть-Шалашная				
11.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
11.1.1	- всего	км	8,85	8,85	8,85
	в том числе:				
11.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
11.1.3	основная	км	5,67	5,67	5,67
11.1.4	проезд	км	3,18	3,18	3,18
12	п.Ярино				
12.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
12.1.1	- всего	км	10,52	11,19	13,71
	в том числе:				
12.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
12.1.3	основная	км	9,25	9,92	12,44
12.1.4	проезд	км	1,27	1,27	1,27
VI.	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ				
1.	п.Дивья				
1.1	водоснабжение				
	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,9	0,95
	в том числе:				
1.1.1	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,9	0,95
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
1.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
1.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	1,0	1,0
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	1,0	1,0
1.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
1.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	1,77	21,4
1.2	общее поступление сточных вод				
	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,83	0,87
	в том числе:				
1.2.1	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,83	0,87
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,9	0,9

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

1.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	0,9	0,9
1.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	2,09	20,35
1.3	электроснабжение				
1.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	3,57	3,76
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	3,57	3,76
1.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
1.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
1.3.4	протяженность сетей 330кВ	км	-	-	-
1.3.5	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	0,86
1.3.6	протяженность сетей 10кВ	км	-	0,28	3,28
1.3.7	протяженность сетей 0,4кВ	км	26,53	29,33	32,7
1.4	газоснабжение				
1.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
1.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	1,128	1,1886
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	1,128	1,1886
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
1.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
1.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
1.4.5	протяженность сетей газа низкогодавления	км	-	1,49	3,08
1.5	теплоснабжение				
1.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/час	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/час	-	-	-
1.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	1,0	1,0
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час	-	-	-
1.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
1.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
1.6	связь				
1.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
1.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	674	741	822
1.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
1.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
2.	п.29-й км				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

2.1	водоснабжение				
	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
2.1.1	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
2.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
2.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
2.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
2.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	1,13
2.2	общее поступление сточных вод				
	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,18	0,18
2.2.1	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,18	0,18
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
2.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
2.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	-
2.3	электроснабжение				
	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,1	0,1
2.3.1	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,1	0,1
2.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
2.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
2.3.4	протяженность сетей 330кВ	км	-	-	-
2.3.5	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
2.3.6	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	-
2.3.7	протяженность сетей 0,4кВ	км	2,12	2,12	2,12
2.4	газоснабжение				
2.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
2.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0327	0,0327
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0327	0,0327
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

2.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
2.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
2.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	-	1,56
2.5	теплоснабжение				
2.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
2.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час			
2.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
2.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
2.6	связь				
2.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
2.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	2	3	3
2.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
2.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
3.	п.Ветляны				
3.1	водоснабжение				
3.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,3	0,3
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,3	0,3
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
3.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
3.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,3	0,3
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,3	0,3
3.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
3.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	9,16
3.2	общее поступление сточных вод				
3.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,2	0,2
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,2	0,2
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

		сутки			
3.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	0,22	0,22
3.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	6,68
3.3	электроснабжение				
	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	1,2	1,2
3.3.1	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	1,2	1,2
3.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
3.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
3.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
3.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	3,6
3.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	18,8	18,8	18,8
3.4	газоснабжение				
3.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,3765	0,3813
3.4.2	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,3765	0,3813
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
3.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
3.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
3.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	-	5,68
3.5	теплоснабжение				
	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
3.5.1	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
3.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час	-	-	-
3.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
3.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
3.6	связь				
3.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
3.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	54	60	66
3.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
3.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
4.	п.ст.Кухтым				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

4.1	водоснабжение				
4.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
4.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
4.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
4.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
4.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	0,23
4.2	общее поступление сточных вод				
4.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
4.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
4.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	0,11
4.3	электроснабжение				
4.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,1	0,1
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,1	0,1
4.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
4.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
4.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
4.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	-
4.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	2,38	2,38	2,38
4.4	газоснабжение				
4.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
4.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0339	0,0339
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0339	0,0339
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
4.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

4.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
4.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	-	0,12
4.5	теплоснабжение				
4.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
4.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час			
4.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
4.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
4.6	связь				
4.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
4.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	38	41	44
4.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
4.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
5.	п.Кухтым				
5.1	водоснабжение				
5.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
5.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
5.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,04	0,04
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,04	0,04
5.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
5.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	6,0
5.2	общее поступление сточных вод				
5.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

5.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	0,03	0,03
5.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	7,31
5.3	электроснабжение				
5.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,02	0,02
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,02	0,02
5.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе: - на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
5.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
5.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
5.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	1,45
5.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	6,17	6,17	6,17
5.4	газоснабжение				
5.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
5.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0066	0,0066
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0066	0,0066
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
5.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
5.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
5.4.5	протяженность сетей газа низкогодавления	км	-	-	6,11
5.5	теплоснабжение				
5.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
5.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час	-	-	-
5.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
5.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
5.6	связь				
5.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
5.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	10	10	10
5.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
5.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
6.	п.Мутная				
6.1	водоснабжение				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

6.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
6.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
6.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
6.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
6.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	5,12
6.2	общее поступление сточных вод				
6.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
6.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
6.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	-
6.3	электроснабжение				
6.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,07	0,07
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,07	0,07
6.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
6.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
6.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
6.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	1,2
6.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	7,05	7,05	7,05
6.4	газоснабжение				
6.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
6.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0219	0,0219
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0219	0,0219
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
6.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
6.4.4	протяженность сетей газа высокого	км	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	давления				
6.4.5	протяженность сетей газа низкогодавления	км	-	-	5,03
6.5	теплоснабжение				
6.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
6.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час			
6.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
6.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
6.6	связь				
6.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
6.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	24	25	26
6.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
6.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
7.	п.Октябрьский				
7.1	водоснабжение				
7.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,04	0,04
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,04	0,04
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
7.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
7.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,04	0,04
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,04	0,04
7.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
7.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	4,02
7.2	общее поступление сточных вод				
7.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,04	0,04
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,04	0,04
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
7.2.2	производительность очистных	тыс. куб. м/в	-	0,04	0,04

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	сооружений канализации	сутки			
7.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	4,09
7.3	электроснабжение				
7.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,18	0,18
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,18	0,18
7.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе: - на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
7.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
7.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
7.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	-
7.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	6,08	6,08	6,08
7.4	газоснабжение				
7.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
7.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0564	0,0564
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0564	0,0564
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
7.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
7.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
7.4.5	протяженность сетей газа низкогодавления	км	-	-	4,19
7.5	теплоснабжение				
7.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
7.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час	-	-	-
7.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
7.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
7.6	связь				
7.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
7.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	25	26	27
7.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
7.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
8.	п.Родники				
8.1	водоснабжение				
8.1.1	водопотребление				

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
8.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
8.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
8.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
8.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	-
8.2	общее поступление сточных вод				
8.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
8.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
8.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	-
8.3	электроснабжение				
8.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,04	0,04
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,04	0,04
8.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
8.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
8.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
8.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	-
8.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	0,83	0,83	0,83
8.4	газоснабжение				
8.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
8.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0108	0,0108
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0108	0,0108
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
8.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
8.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

8.4.5	протяженность сетей газа низкогодавления	км	-	-	-
8.5	теплоснабжение				
8.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
8.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час			
8.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
8.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
8.6	связь				
8.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
8.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	-	-	-
8.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
8.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
9.	п.Талица				
9.1	водоснабжение				
9.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,2	0,2
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,2	0,2
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
9.1.2	вторичное использование воды	%	-		
9.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,2	0,2
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,2	0,2
9.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
9.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	7,98
9.2	общее поступление сточных вод				
9.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,18	0,18
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,18	0,18
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
9.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

9.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	-
9.3	электроснабжение				
9.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	1,04	1,04
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	1,04	1,04
9.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе: - на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
9.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
9.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
9.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	2,25
9.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	13,6	13,6	13,6
9.4	газоснабжение				
9.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
9.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,33	0,33
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,33	0,33
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
9.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
9.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
9.4.5	протяженность сетей газа низкогодавления	км	-	-	5,79
9.5	теплоснабжение				
9.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
9.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час	-	-	-
9.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
9.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
9.6	связь				
9.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
9.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	4	5	5
9.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
9.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
10.	п.Тракторный				
10.1	водоснабжение				
10.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в	-	0,03	0,03

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

		сутки			
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,03	0,03
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
10.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
10.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
10.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
10.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	1,71
10.2	общее поступление сточных вод				
10.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,03	0,03
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,03	0,03
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
10.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
10.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	-
10.3	электроснабжение				
10.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,16	0,16
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,16	0,16
10.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
10.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
10.3.4	протяженность сетей 330кВ	км	-	-	-
10.3.5	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
10.3.6	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	-
10.3.7	протяженность сетей 0,4кВ	км	2,62	2,62	2,62
10.4	газоснабжение				
10.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
10.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0513	0,0513
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0513	0,0513
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
10.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
10.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

10.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	-	1,83
10.5	теплоснабжение				
10.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
10.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час			
10.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
10.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
10.6	связь				
10.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
10.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	9	10	10
10.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
10.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
11.	п.Усть-Шалашная				
11.1	водоснабжение				
11.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,1	0,1
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,1	0,1
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
11.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
11.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,12	0,12
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,12	0,12
11.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
11.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	4,2
11.2	общее поступление сточных вод				
11.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,1	0,1
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,1	0,1
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
11.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	0,11	0,11

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

11.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	4,3
11.3	электроснабжение				
11.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,6	0,6
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
11.3.2	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,6	0,6
	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
11.3.2	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
11.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
11.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
11.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	-
11.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	8,85	8,85,	8,85
11.4	газоснабжение				
11.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
11.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,186	0,186
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,186	0,186
11.4.2	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
	11.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-
11.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
11.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	-	5,41
11.5	теплоснабжение				
11.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
11.5.2	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
11.5.2	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час	-	-	-
11.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
11.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
11.6	связь				
11.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
11.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	14	14	15
11.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
11.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
12.	п.Ярино				
12.1	водоснабжение				
12.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в	-	0,12	0,12

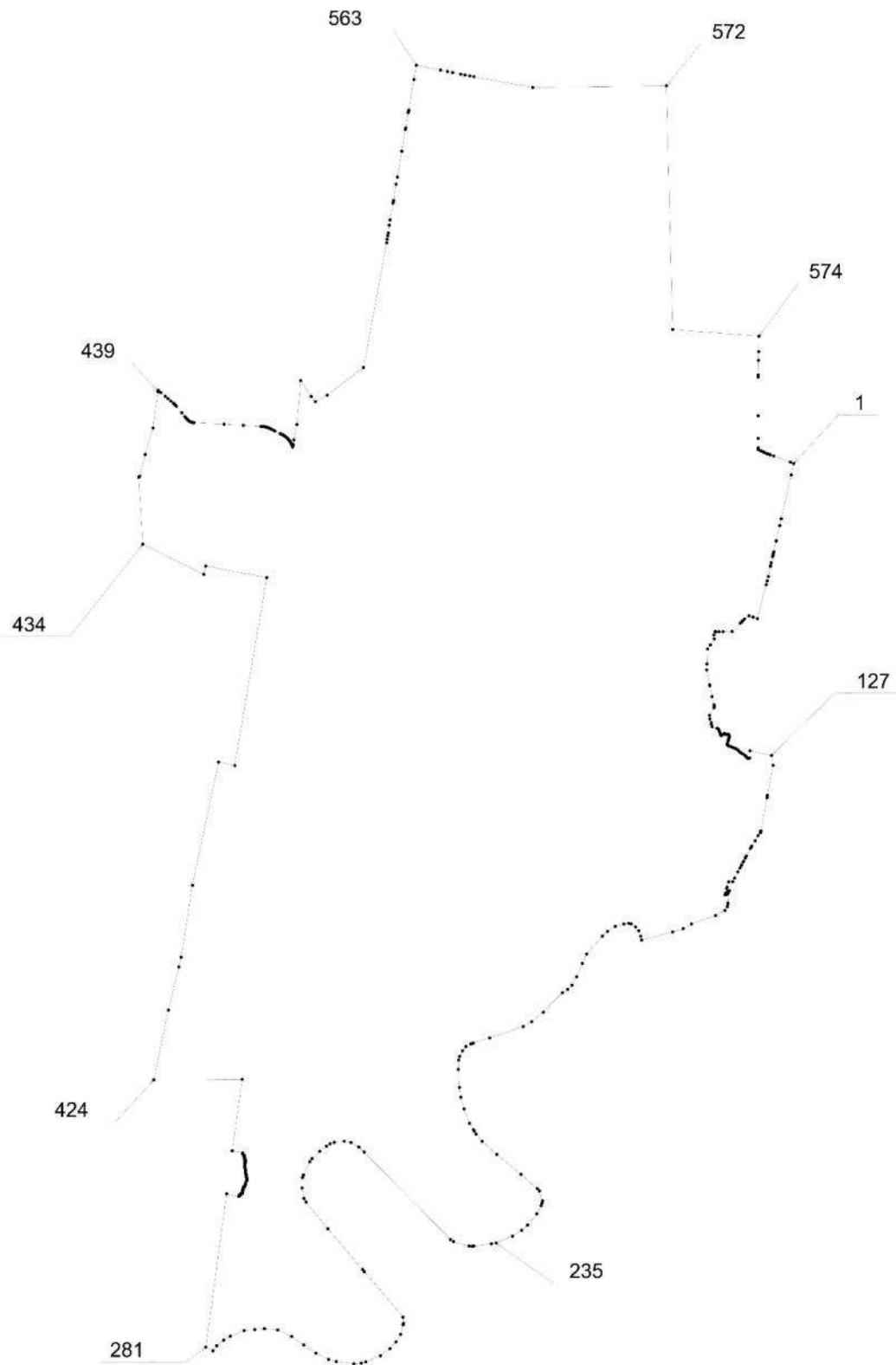
Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

		сутки			
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,12	0,12
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
12.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
12.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,12	0,12
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,12	0,12
12.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
12.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	10,14
12.2	общее поступление сточных вод				
12.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,1	0,1
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,1	0,1
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
12.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	0,11	0,11
12.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	10,36
12.3	электроснабжение				
12.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,6	0,6
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,6	0,6
12.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
12.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
12.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
12.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	-
12.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	10,52	11,19	13,71
12.4	газоснабжение				
12.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
12.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,1911	0,1911
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,1911	0,1911
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
12.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
12.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
12.4.5	протяженность сетей газа низкого	км	-	-	7,76

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

	давления				
12.5	теплоснабжение				
12.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
12.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час			
12.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
12.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
12.6	связь				
12.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
12.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	209	230	255
12.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
12.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-

Схема границ МО Дивьинское с.п.
Площадь: 55200,45га



Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2271765,63	564125,80
2	2271678,35	563741,14
3	2271677,26	563736,40
4	2271344,92	562271,78
5	2271344,48	562269,85
6	2271293,58	562045,60
7	2271292,34	562040,07
8	2271178,67	561539,14
9	2271174,92	561522,62
10	2271094,02	561166,14
11	2271088,56	561142,02
12	2271073,38	561075,21
13	2271069,04	561056,02
14	2271058,85	561011,06
15	2271057,92	561007,04
16	2271009,52	560793,64
17	2270986,84	560693,77
18	2270983,24	560677,91
19	2270911,78	560332,59
20	2270874,48	560189,52
21	2270873,98	560187,58
22	2270840,42	560058,84
23	2270839,39	560054,88
24	2270544,18	558922,45
25	2270404,10	558967,64
26	2270400,20	558968,90
27	2270260,78	559013,88
28	2270111,59	558909,40
29	2270048,94	558846,10
30	2270037,28	558834,32
31	2270034,46	558831,48
32	2269971,44	558767,78
33	2269692,81	558486,26
34	2269390,48	558483,28
35	2269257,12	558481,95
36	2269147,02	558480,88
37	2269131,28	558480,72
38	2269128,56	558480,69
39	2269126,33	558480,66
40	2269083,62	558373,21
41	2269100,40	558242,62
42	2268967,22	558039,97
43	2268966,08	558038,24
44	2268875,15	557899,88
45	2268851,35	557404,16
46	2268851,08	557398,81
47	2268841,60	557201,18

48	2268940,29	556700,96
49	2268941,20	556696,38
50	2268945,90	556672,56
51	2269018,73	556303,44
52	2269087,56	556024,88
53	2269103,50	555960,40
54	2269087,26	555933,57
55	2268934,75	555681,33
56	2268952,11	555559,78
57	2268986,82	555435,22
58	2269000,68	555385,48
59	2269001,28	555383,34
60	2269027,16	555290,43
61	2269189,43	555238,20
62	2269233,27	555224,12
63	2269250,08	555178,31
64	2269271,96	555125,38
65	2269300,89	555048,69
66	2269310,67	555021,71
67	2269324,51	555006,09
68	2269336,94	554999,70
69	2269372,48	555030,84
70	2269387,11	555041,46
71	2269406,13	555053,12
72	2269424,73	555063,13
73	2269434,77	555065,22
74	2269441,46	555064,38
75	2269450,25	555058,93
76	2269459,04	555050,54
77	2269465,49	555045,56
78	2269476,15	555039,11
79	2269485,48	555036,31
80	2269487,88	555033,30
81	2269517,83	555036,67
82	2269569,72	555043,86
83	2269572,84	555044,24
84	2269583,71	555018,81
85	2269592,49	554998,13
86	2269600,87	554984,64
87	2269601,71	554980,45
88	2269592,72	554937,30
89	2269587,53	554915,92
90	2269567,33	554836,79
91	2269561,71	554815,52
92	2269541,87	554740,23
93	2269537,91	554724,73
94	2269529,33	554687,94
95	2269544,81	554685,42
96	2269550,25	554684,16

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

97	2269556,10	554679,12
98	2269561,79	554666,80
99	2269566,53	554656,53
100	2269573,46	554649,69
101	2269655,03	554625,66
102	2269670,20	554620,58
103	2269675,89	554618,68
104	2269749,24	554587,25
105	2269758,89	554581,34
106	2269769,55	554578,07
107	2269836,47	554550,08
108	2269848,84	554542,26
109	2269855,44	554537,75
110	2269906,68	554493,20
111	2269921,84	554477,26
112	2269968,41	554433,14
113	2269986,53	554420,67
114	2270050,99	554384,94
115	2270072,24	554374,44
116	2270125,54	554335,82
117	2270137,26	554324,92
118	2270152,91	554309,32
119	2270151,32	554307,26
120	2270168,16	554289,66
121	2270200,21	554255,83
122	2270224,86	554226,59
123	2270266,81	554239,00
124	2270271,86	554240,50
125	2270284,17	554244,14
126	2270298,60	554491,16
127	2271014,82	554324,92
128	2271067,48	553997,44
129	2270880,22	552992,14
130	2270865,41	552912,57
131	2270657,61	551796,96
132	2270655,59	551786,14
133	2270646,54	551737,58
134	2270567,07	551639,81
135	2270470,72	551466,96
136	2270351,95	551282,44
137	2270326,85	551236,12
138	2270311,69	551213,86
139	2270174,78	550956,04
140	2270138,78	550889,48
141	2270077,67	550776,49
142	2270069,24	550760,89
143	2270018,25	550662,03
144	2270007,02	550640,26
145	2269961,50	550554,51
146	2269889,37	550422,84

147	2269775,78	550213,89
148	2269716,66	550097,62
149	2269582,67	550088,53
150	2269526,50	549914,36
151	2269511,18	549865,32
152	2269473,58	549708,99
153	2269460,98	549652,71
154	2269478,17	549659,72
155	2269504,38	549668,71
156	2269522,12	549668,71
157	2269533,85	549669,86
158	2269535,86	549675,59
159	2269537,00	549689,90
160	2269547,59	549698,21
161	2269549,31	549702,50
162	2269561,61	549716,53
163	2269561,04	549727,41
164	2269564,19	549741,72
165	2269567,33	549748,03
166	2269563,04	549756,90
167	2269558,18	549762,62
168	2269562,76	549767,78
169	2269566,76	549767,50
170	2269569,04	549762,62
171	2269575,63	549762,34
172	2269584,50	549769,21
173	2269593,08	549785,25
174	2269601,70	549792,31
175	2269551,83	549381,38
176	2269555,59	549378,48
177	2269553,64	549358,69
178	2269548,54	549354,59
179	2269536,81	549258,07
180	2269453,97	549129,36
181	2269138,20	548962,62
182	2268331,12	548677,34
183	2268052,30	548519,52
184	2267697,58	548408,81
185	2266655,29	548136,33
186	2266626,28	548260,65
187	2266562,50	548448,81
188	2266454,06	548579,58
189	2266307,35	548681,63
190	2266227,61	548697,59
191	2266064,96	548678,44
192	2265771,54	548592,34
193	2265513,19	548429,69
194	2265337,78	548267,02
195	2264817,91	547670,62
196	2264669,78	547350,24

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

197	2264477,53	546904,91
198	2264321,90	546618,77
199	2264181,36	546480,72
200	2264003,15	546372,80
201	2263355,58	545716,43
202	2262969,04	545395,16
203	2262687,92	545234,53
204	2261559,94	544853,42
205	2261009,74	544678,68
206	2260927,43	544652,55
207	2260761,72	544563,42
208	2260651,26	544420,34
209	2260550,85	544232,06
210	2260518,22	544109,06
211	2260508,18	543795,26
212	2260540,81	543187,11
213	2260591,02	542863,15
214	2260701,48	542470,10
215	2260884,72	541987,94
216	2261017,84	541766,51
217	2261041,04	541727,93
218	2261100,60	541628,82
219	2261303,95	541381,19
220	2261801,00	540946,73
221	2262613,57	540272,43
222	2263153,30	539800,28
223	2263227,33	539716,40
224	2263330,25	539387,42
225	2263317,69	539307,05
226	2263295,11	539224,18
227	2263141,98	538947,93
228	2262830,70	538572,22
229	2262634,90	538393,92
230	2262326,24	538205,56
231	2261777,13	537974,52
232	2261616,48	537946,90
233	2261028,69	537867,04
234	2260969,57	537859,02
235	2260869,16	537866,54
236	2260347,78	538017,22
237	2260247,36	538085,02
238	2257346,58	541022,38
239	2257343,94	541025,09
240	2257165,00	541193,40
241	2256906,15	541339,16
242	2256677,48	541384,40
243	2256345,76	541351,72
244	2256197,49	541301,46
245	2256082,64	541219,04
246	2255861,49	541050,60

247	2255602,64	540801,70
248	2255519,72	540698,64
249	2255308,63	540248,62
250	2255280,99	540168,18
251	2255260,88	539816,96
252	2255328,68	539467,50
253	2255396,54	539349,36
254	2256127,92	538446,14
255	2257295,86	537079,08
256	2257296,52	537078,31
257	2257354,04	537010,76
258	2258652,08	535486,22
259	2258667,17	535275,07
260	2258655,98	535232,03
261	2258571,65	534908,08
262	2258420,83	534656,72
263	2258209,67	534427,58
264	2257892,96	534191,20
265	2257395,26	533979,96
266	2257244,56	533939,72
267	2257003,48	533918,78
268	2256414,92	533995,06
269	2256155,00	534065,47
270	2255732,69	534276,69
271	2255315,42	534552,10
272	2254910,65	534836,19
273	2254445,57	535054,90
274	2253998,81	535095,69
275	2253678,82	535066,16
276	2253317,52	535032,81
277	2252853,40	534841,66
278	2252634,67	534710,88
279	2252398,37	534524,76
280	2252270,14	534353,74
281	2252032,22	534479,96
282	2252731,65	539625,19
283	2253136,48	539532,45
284	2253138,34	539536,74
285	2253142,30	539540,70
286	2253154,24	539547,50
287	2253156,64	539549,28
288	2253156,83	539552,54
289	2253155,64	539555,86
290	2253152,77	539562,45
291	2253153,19	539566,69
292	2253157,70	539569,33
293	2253162,68	539569,64
294	2253169,28	539568,84
295	2253187,90	539570,40
296	2253191,94	539573,31

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

297	2253194,48	539577,68
298	2253194,91	539581,81
299	2253193,03	539585,82
300	2253184,63	539600,54
301	2253185,94	539607,43
302	2253192,59	539615,24
303	2253203,37	539624,05
304	2253218,80	539626,56
305	2253243,37	539628,18
306	2253254,44	539634,62
307	2253263,86	539641,41
308	2253267,82	539646,10
309	2253269,85	539650,84
310	2253266,82	539661,81
311	2253262,16	539674,72
312	2253262,16	539687,19
313	2253263,93	539693,72
314	2253271,22	539704,10
315	2253276,88	539709,75
316	2253277,65	539712,91
317	2253275,54	539718,26
318	2253268,69	539729,75
319	2253265,90	539746,31
320	2253267,33	539756,60
321	2253273,19	539769,16
322	2253279,40	539777,62
323	2253287,94	539784,18
324	2253291,82	539790,24
325	2253292,83	539798,16
326	2253291,78	539807,18
327	2253289,44	539815,52
328	2253286,69	539822,10
329	2253285,77	539828,93
330	2253287,74	539832,56
331	2253293,10	539840,48
332	2253302,72	539847,26
333	2253312,80	539851,74
334	2253322,58	539853,58
335	2253328,72	539857,76
336	2253330,67	539860,16
337	2253331,56	539863,44
338	2253331,09	539868,52
339	2253327,46	539874,08
340	2253328,19	539879,92
341	2253332,98	539883,82
342	2253352,59	539917,24
343	2253358,96	539937,96
344	2253366,49	539968,10
345	2253384,80	540029,70
346	2253390,26	540048,84

347	2253396,50	540058,50
348	2253405,66	540066,04
349	2253412,22	540076,14
350	2253413,02	540083,30
351	2253413,77	540090,03
352	2253412,72	540104,66
353	2253412,16	540112,52
354	2253412,16	540127,03
355	2253410,58	540143,84
356	2253401,70	540163,73
357	2253391,84	540175,00
358	2253390,62	540181,76
359	2253391,70	540191,52
360	2253390,12	540206,74
361	2253387,48	540215,80
362	2253385,83	540223,48
363	2253384,78	540230,76
364	2253380,88	540238,58
365	2253382,58	540248,79
366	2253383,10	540259,88
367	2253381,51	540288,34
368	2253377,77	540298,46
369	2253376,15	540309,29
370	2253372,45	540320,93
371	2253362,62	540347,14
372	2253363,20	540354,14
373	2253365,34	540365,82
374	2253364,84	540372,81
375	2253360,98	540382,75
376	2253362,13	540389,16
377	2253365,34	540416,94
378	2253364,28	540441,36
379	2253360,61	540457,06
380	2253347,19	540482,04
381	2253339,50	540508,98
382	2253341,16	540529,00
383	2253347,64	540546,82
384	2253349,73	540560,45
385	2253349,20	540574,04
386	2253346,62	540584,34
387	2253340,71	540597,74
388	2253337,90	540606,74
389	2253337,90	540623,36
390	2253340,11	540638,21
391	2253345,67	540655,45
392	2253356,74	540667,92
393	2253359,87	540672,46
394	2253360,92	540696,44
395	2253360,13	540709,03
396	2253357,78	540713,07

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

397	2253350,96	540721,22
398	2253347,94	540727,90
399	2253349,10	540738,06
400	2253354,48	540754,40
401	2253356,02	540767,04
402	2253354,32	540774,69
403	2253348,44	540783,64
404	2253342,30	540789,79
405	2253335,93	540793,66
406	2253331,14	540800,84
407	2253328,89	540813,78
408	2253328,62	540831,18
409	2253328,62	540844,51
410	2253325,16	540855,14
411	2253323,49	540866,62
412	2253325,12	540879,44
413	2253325,38	540889,96
414	2253323,58	540909,79
415	2253319,21	540916,08
416	2253310,64	540923,90
417	2253284,42	540940,11
418	2253273,04	540954,28
419	2253267,33	540965,41
420	2253267,62	540977,40
421	2253272,20	540998,82
422	2252918,40	541062,53
423	2253253,37	543462,36
424	2250285,06	543442,80
425	2250779,19	545784,82
426	2251125,68	547237,15
427	2251203,67	547559,86
428	2251581,12	549977,72
429	2252462,08	554110,64
430	2253002,00	553990,24
431	2254077,51	560297,76
432	2252032,25	560684,66
433	2251963,49	560406,80
434	2249919,76	561421,40
435	2249782,40	563665,24
436	2249819,17	563701,40
437	2250000,00	564429,19
438	2250259,90	565320,56
439	2250430,06	566535,41
440	2250431,98	566548,64
441	2250433,65	566560,21
442	2250434,84	566568,48
443	2250436,36	566579,00
444	2250516,30	566511,15
445	2250668,60	566381,85
446	2250763,95	566301,00

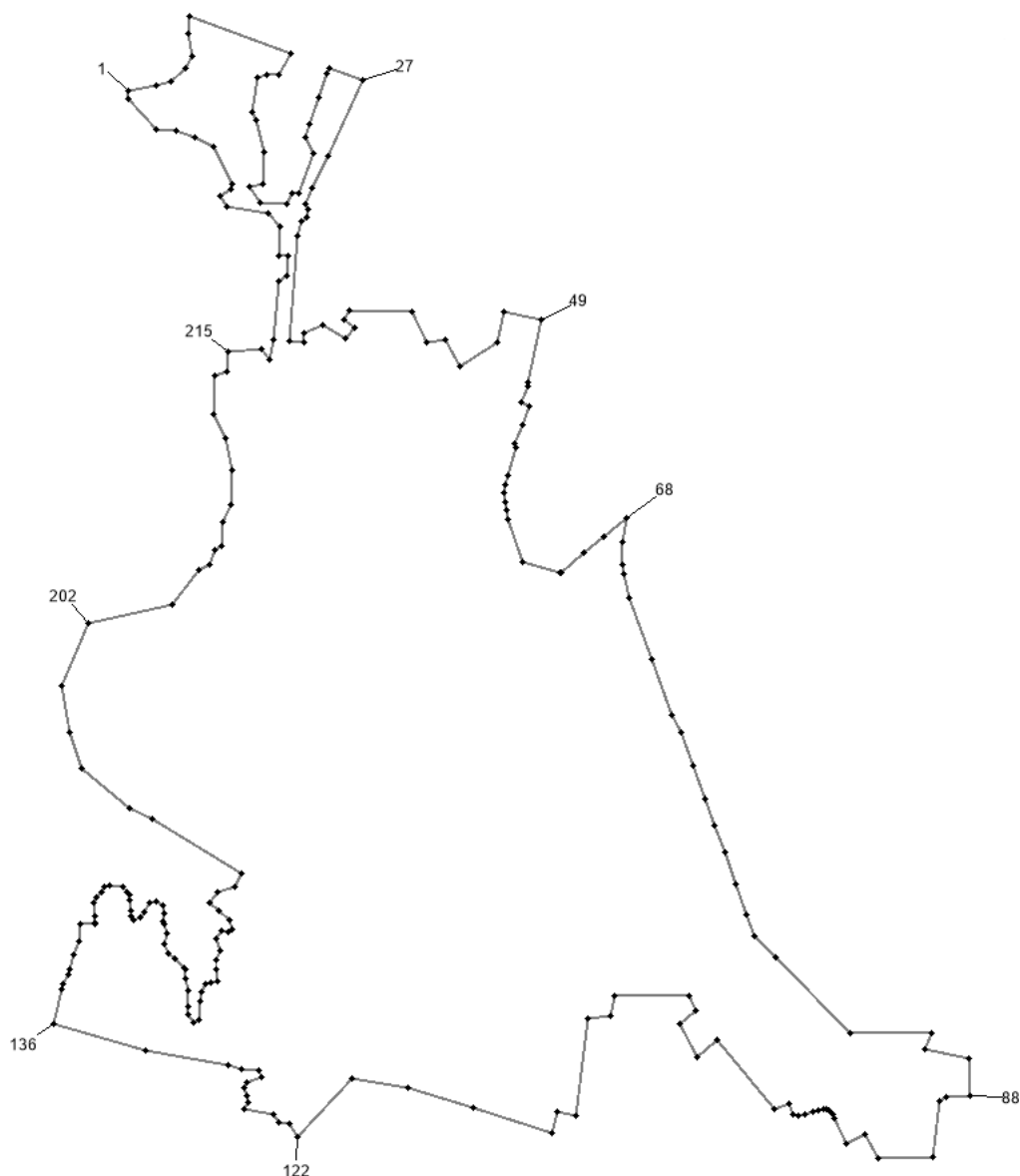
447	2250859,25	566219,95
448	2250942,90	566148,86
449	2250954,65	566138,70
450	2250973,85	566121,95
451	2250992,74	566104,00
452	2251010,30	566085,80
453	2251027,30	566066,90
454	2251043,90	566047,50
455	2251225,35	565827,60
456	2251328,30	565702,20
457	2251377,46	565642,06
458	2251393,19	565622,90
459	2251409,10	565604,19
460	2251425,10	565586,95
461	2251441,95	565570,70
462	2251459,85	565555,90
463	2251478,94	565542,74
464	2251499,00	565531,30
465	2251520,10	565521,70
466	2251541,86	565513,90
467	2251565,00	565507,90
468	2251587,65	565503,90
469	2251611,26	565501,25
470	2251635,60	565499,55
471	2252642,80	565442,65
472	2253295,60	565405,50
473	2253881,00	565371,60
474	2253905,80	565370,34
475	2253931,40	565368,90
476	2253956,50	565366,81
477	2253981,90	565364,00
478	2254007,35	565360,35
479	2254014,04	565359,20
480	2254016,15	565358,84
481	2254020,20	565358,16
482	2254033,06	565355,60
483	2254040,10	565353,95
484	2254057,96	565349,80
485	2254060,35	565349,14
486	2254083,10	565342,84
487	2254091,96	565339,70
488	2254130,90	565325,86
489	2254144,28	565320,31
490	2254145,24	565319,91
491	2254155,04	565315,86
492	2254178,55	565305,10
493	2254201,35	565294,00
494	2254251,25	565268,30
495	2254322,06	565232,62
496	2254342,14	565222,50

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

497	2254352,76	565217,16
498	2254525,18	565130,19
499	2254535,65	565124,90
500	2254557,19	565114,05
501	2254566,06	565110,41
502	2254579,80	565104,76
503	2254603,65	565092,45
504	2254626,00	565080,70
505	2254648,35	565068,05
506	2254670,26	565054,81
507	2254681,65	565047,35
508	2254691,76	565040,75
509	2254712,85	565025,55
510	2254715,76	565023,25
511	2254715,02	565019,13
512	2254721,97	565017,88
513	2254722,04	565018,29
514	2254733,10	565009,56
515	2254752,30	564993,10
516	2254763,95	564982,24
517	2254771,50	564975,19
518	2254780,50	564966,02
519	2254786,00	564960,41
520	2254789,50	564956,85
521	2254806,85	564937,70
522	2254820,72	564921,14
523	2254821,56	564920,14
524	2254823,30	564918,04
525	2254839,00	564897,44
526	2254853,90	564876,26
527	2254867,70	564854,14
528	2254880,60	564831,40
529	2254892,15	564809,10
530	2254903,24	564786,16
531	2254913,96	564763,14
532	2254934,29	564716,50
533	2254948,50	564683,87
534	2254952,98	564713,19
535	2254955,04	564726,67
536	2254957,90	564745,43
537	2254961,29	564767,70
538	2254984,69	564921,36
539	2255090,35	565434,45
540	2255220,36	566906,00
541	2255566,30	566374,70
542	2255710,90	566200,40
543	2256106,60	566419,31
544	2257321,86	567348,10
545	2258102,54	571529,09
546	2258119,81	571648,38

547	2258141,92	571769,59
548	2258154,58	571865,64
549	2258188,72	572124,54
550	2258219,27	572300,74
551	2258317,00	572864,22
552	2258329,96	572939,03
553	2258332,95	572956,18
554	2258420,94	573495,40
555	2258460,52	573737,98
556	2258606,85	574603,08
557	2258730,17	575328,55
558	2258739,02	575380,59
559	2258827,30	575899,85
560	2258834,01	575941,52
561	2258841,50	575983,34
562	2259015,85	577009,08
563	2259097,60	577489,98
564	2259910,12	577326,54
565	2260148,18	577278,66
566	2260312,15	577245,67
567	2260587,86	577190,22
568	2260728,60	577161,90
569	2260890,65	577129,32
570	2261035,94	577103,76
571	2263000,40	576743,50
572	2267487,60	576797,44
573	2267701,54	568623,36
574	2270595,82	568397,94
575	2270586,67	567879,38
576	2270581,52	567586,25
577	2270572,96	567097,78
578	2270571,72	567026,94
579	2270571,87	565729,06
580	2270571,96	564972,05
581	2270572,00	564656,24
582	2270572,02	564594,03
583	2270647,19	564558,56
584	2270727,69	564520,57
585	2270734,81	564517,22
586	2270763,81	564503,53
587	2270779,55	564496,11
588	2270851,46	564465,20
589	2270876,54	564454,44
590	2270896,66	564447,06
591	2270973,15	564418,95
592	2271090,52	564375,86
593	2271648,60	564170,90
594	2271655,51	564168,38
595	2271765,63	564125,80

Схема границ п.Дивья
Площадь: 381,97га



Система координат МСК59 зона2

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2251956.17	550213.96
2	2252042.93	550230.73
3	2252088.3	550243.54
4	2252134.64	550283.97
5	2252152.39	550320.46
6	2252140.56	550391.45
7	2252146.78	550443.84
8	2252455.13	550329.17
9	2252418.62	550263.26

10	2252381.15	550265.23
11	2252354.53	550253.4
12	2252336.77	550149.87
13	2252348.6	550124.23
14	2252374.24	550028.59
15	2252370.3	549929
16	2252327.9	549920.13
17	2252360.73	549872.26
18	2252441.89	549869.94
19	2252458.13	549902.41
20	2252476.67	549902.41

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

21	2252522.15	550024.64
22	2252499.47	550073.94
23	2252512.61	550112.56
24	2252538.15	550193.26
25	2252565.43	550266.79
26	2252572.65	550285.47
27	2252674.08	550247.74
28	2252567.92	550014.47
29	2252517.26	549917.48
30	2252499.87	549867.62
31	2252507.98	549851.39
32	2252503.34	549827.04
33	2252487.11	549815.44
34	2252475.52	549772.54
35	2252449.18	549449.79
36	2252495.23	549445.57
37	2252494.07	549475.72
38	2252553.2	549500.06
39	2252621.61	549457.16
40	2252650.33	549489.23
41	2252618.78	549514.86
42	2252632.58	549544.45
43	2252824.86	549540.5
44	2252868.24	549446.83
45	2252926.42	549453.73
46	2252968.82	549371.89
47	2253084.18	549445.85
48	2253106.87	549539.52
49	2253217.65	549514.06
50	2253180.17	549324.88
51	2253176.16	549313.42
52	2253157.04	549262.73
53	2253181.29	549251.34
54	2253162.31	549193.02
55	2253138.5	549136.79
56	2253140.57	549124.65
57	2253115.47	549039.9
58	2253109.24	549012.36
59	2253106.34	548985.18
60	2253108.2	548958.47
61	2253112.38	548932.42
62	2253118.87	548905.51
63	2253161.38	548775.88
64	2253276.1	548742.41
65	2253279.19	548741.51
66	2253350.49	548801.87
67	2253410.27	548851.96
68	2253478.86	548910.55
69	2253465.78	548835.79
70	2253465.65	548767.92

71	2253469.3	548736.66
72	2253487.8	548664.52
73	2253554.72	548477.67
74	2253619.22	548305.78
75	2253645.46	548253.4
76	2253681.93	548153.46
77	2253720.28	548050.38
78	2253748.41	547969.3
79	2253780.53	547886.92
80	2253812.47	547791.7
81	2253845.14	547698.38
82	2253868.93	547632.77
83	2253933.5	547566.04
84	2254160.88	547333.08
85	2254410.89	547333.28
86	2254390.59	547288.12
87	2254525.27	547256.36
88	2254529.22	547142.97
89	2254456.25	547140.02
90	2254434.56	547126.2
91	2254415.82	546957.6
92	2254248.2	546951.68
93	2254208.75	547024.64
94	2254150.58	546998.03
95	2254114.18	547075.4
96	2254107.81	547087.68
97	2254103.15	547094.74
98	2254098.38	547099.23
99	2254090.13	547102.32
100	2254079.4	547102.56
101	2254065.91	547100.42
102	2254047.66	547094
103	2254022.36	547085.97
104	2254003.27	547083.91
105	2253989.24	547085.52
106	2253977.36	547121.36
107	2253930.24	547104.85
108	2253755.18	547314.54
109	2253694.04	547261.29
110	2253640.8	547364.83
111	2253689.12	547405.25
112	2253671.37	547450.61
113	2253440.72	547449.28
114	2253432.12	547389.22
115	2253363.19	547379.26
116	2253324	547084.54
117	2253266.06	547094.15
118	2253250.53	547030.31
119	2253010.53	547106.96
120	2252811.1	547169.61

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

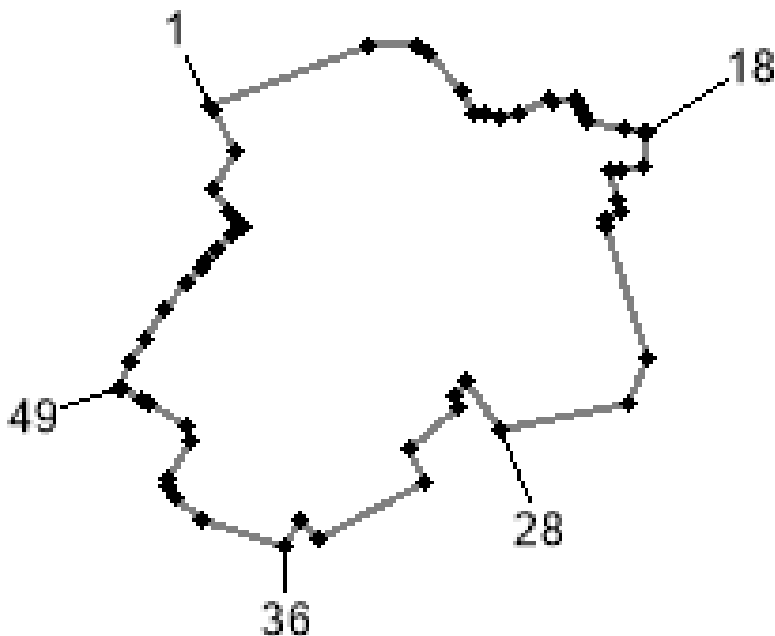
121	2252640.64	547197.88
122	2252473.93	547016.32
123	2252448.3	547057.74
124	2252418.71	547061.68
125	2252400.97	547087.32
126	2252312.22	547105.07
127	2252326.03	547122.81
128	2252318.14	547144.51
129	2252312.22	547168.17
130	2252318.14	547185.93
131	2252365.47	547201.7
132	2252357.58	547219.44
133	2252302.37	547223.39
134	2252264.9	547239.17
135	2252009.04	547282.37
136	2251731.96	547361.53
137	2251755.25	547470.96
138	2251759.9	547487.26
139	2251776.2	547512.87
140	2251780.85	547531.5
141	2251790.17	547575.74
142	2251806.47	547617.65
143	2251811.13	547668.87
144	2251855.36	547668.87
145	2251855.36	547673.53
146	2251855.36	547694.49
147	2251853.04	547731.73
148	2251860.02	547748.04
149	2251876.32	547764.33
150	2251885.63	547780.63
151	2251901.93	547787.62
152	2251941.51	547782.95
153	2251953.16	547766.66
154	2251960.14	547759.68
155	2251962.47	547743.38
156	2251964.8	547708.45
157	2251964.8	547692.15
158	2251974.11	547680.51
159	2251995.06	547689.82
160	2252006.7	547706.13
161	2252023	547734.06
162	2252043.96	547736.39
163	2252062.58	547724.75
164	2252069.57	547701.47
165	2252064.92	547678.18
166	2252069.57	547668.87
167	2252076.56	547640.93
168	2252069.57	547606.01
169	2252081.21	547578.06
170	2252102.16	547561.77

171	2252127.78	547533.83
172	2252134.77	547529.17
173	2252134.77	547503.55
174	2252139.42	547466.31
175	2252139.42	547417.41
176	2252141.75	547391.8
177	2252158.05	547366.19
178	2252172.02	547375.5
179	2252179.01	547431.38
180	2252183.66	547461.65
181	2252192.97	547487.26
182	2252211.6	547489.59
183	2252229.4	547495.53
184	2252225.46	547529.06
185	2252227.43	547560.62
186	2252237.29	547588.22
187	2252227.43	547623.72
188	2252241.23	547649.36
189	2252262.93	547643.44
190	2252276.73	547653.3
191	2252266.87	547680.91
192	2252233.34	547710.49
193	2252205.73	547734.15
194	2252231.37	547765.71
195	2252284.61	547781.48
196	2252302.16	547825.09
197	2252032.1	547989.48
198	2251960.75	548021.73
199	2251815.16	548145.7
200	2251778.75	548254.91
201	2251754.87	548394.81
202	2251836.77	548587.04
203	2252092.69	548643.91
204	2252172.11	548748.72
205	2252206.62	548766.47
206	2252221.41	548810.84
207	2252244.09	548822.68
208	2252245.07	548898.6
209	2252270.71	548948.88
210	2252274.66	549054.4
211	2252254.93	549154.97
212	2252219.44	549225.96
213	2252220.43	549346.26
214	2252259.87	549358.09
215	2252262.82	549416.26
216	2252365.37	549427.12
217	2252391	549391.62
218	2252400.25	549454.57
219	2252419.28	549631.09
220	2252442.47	549649.63

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

221	2252447.69	549712.25
222	2252416.39	549712.25
223	2252423.34	549798.06
224	2252386.24	549842.11
225	2252259.86	549859.51
226	2252236.66	549891.97
227	2252271.45	549914
228	2252273.67	549930.98
229	2252219.44	550044.37
230	2252163.23	550073.94
231	2252106.04	550094.66
232	2252043.92	550097.61
233	2251956.17	550190.3

Схема границ п.29 км
Площадь: 19,70га



Система координат МСК59 зона2

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2254158.38	550401.09
2	2254329.81	550465.69
3	2254380.43	550466.34
4	2254393.09	550458.35
5	2254431.18	550415.64
6	2254445.01	550394.3
7	2254455.55	550391.66
8	2254472.52	550387.83
9	2254492.17	550393.54
10	2254524.2	550409.52
11	2254529	550405.64
12	2254551.81	550409.11
13	2254556.25	550401.71
14	2254561.92	550392.6
15	2254565.44	550386.92
16	2254605.12	550378.56
17	2254626.34	550372.58
18	2254630.1	550371.51
19	2254624.88	550337.55

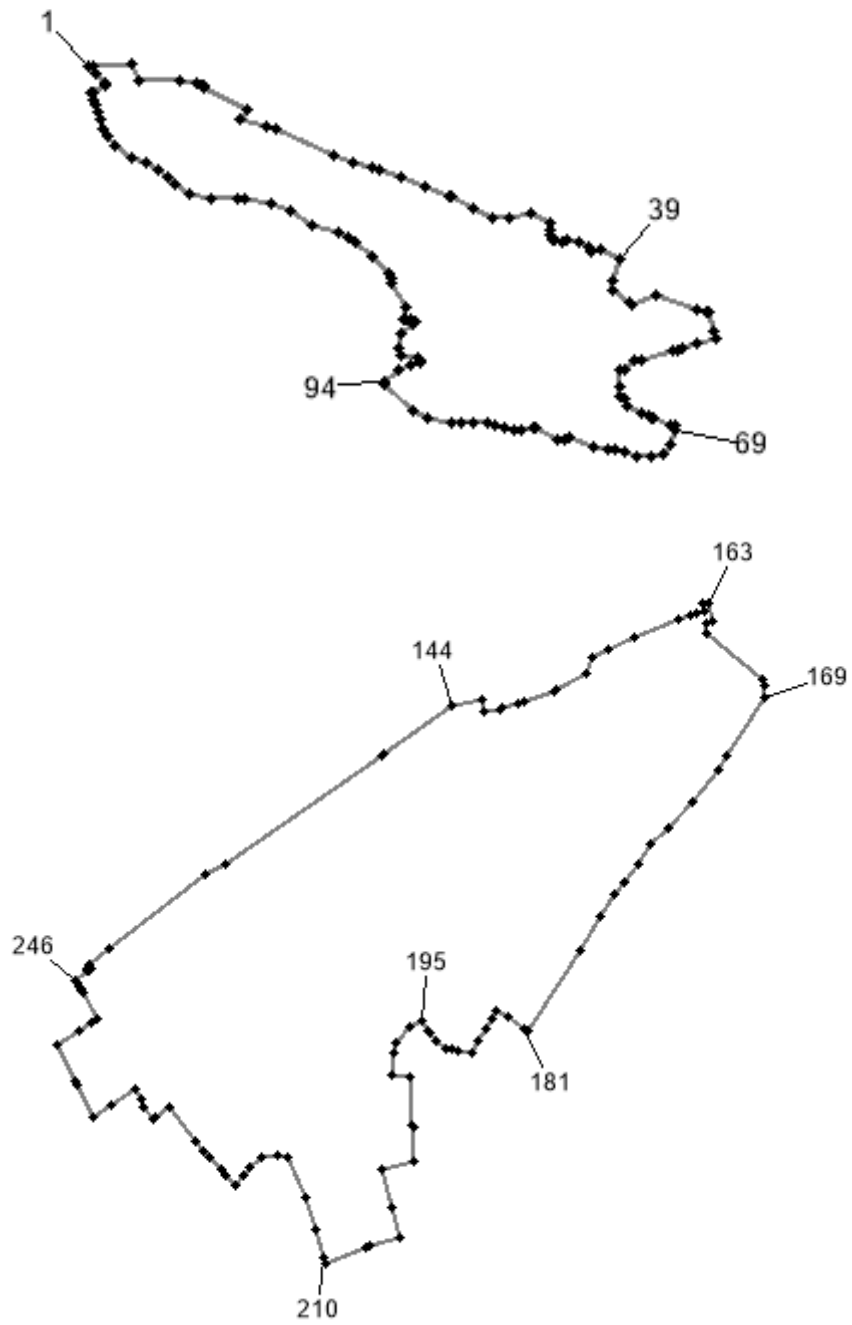
20	2254602.36	550333.42
21	2254588.34	550330.85
22	2254599.02	550299.27
23	2254603.5	550286.01
24	2254586.53	550278.18
25	2254583.92	550269.3
26	2254628.95	550127.54
27	2254610.67	550081.77
28	2254472.44	550053.03
29	2254435.89	550103.18
30	2254421.28	550088.03
31	2254428.58	550074.97
32	2254374.78	550032.34
33	2254390.42	549993.68
34	2254276.77	549934.59
35	2254256.29	549952.47
36	2254239.74	549924.26
37	2254148.34	549953.59
38	2254121.35	549976.91
39	2254114.04	549989.97
40	2254114.04	549997.8

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

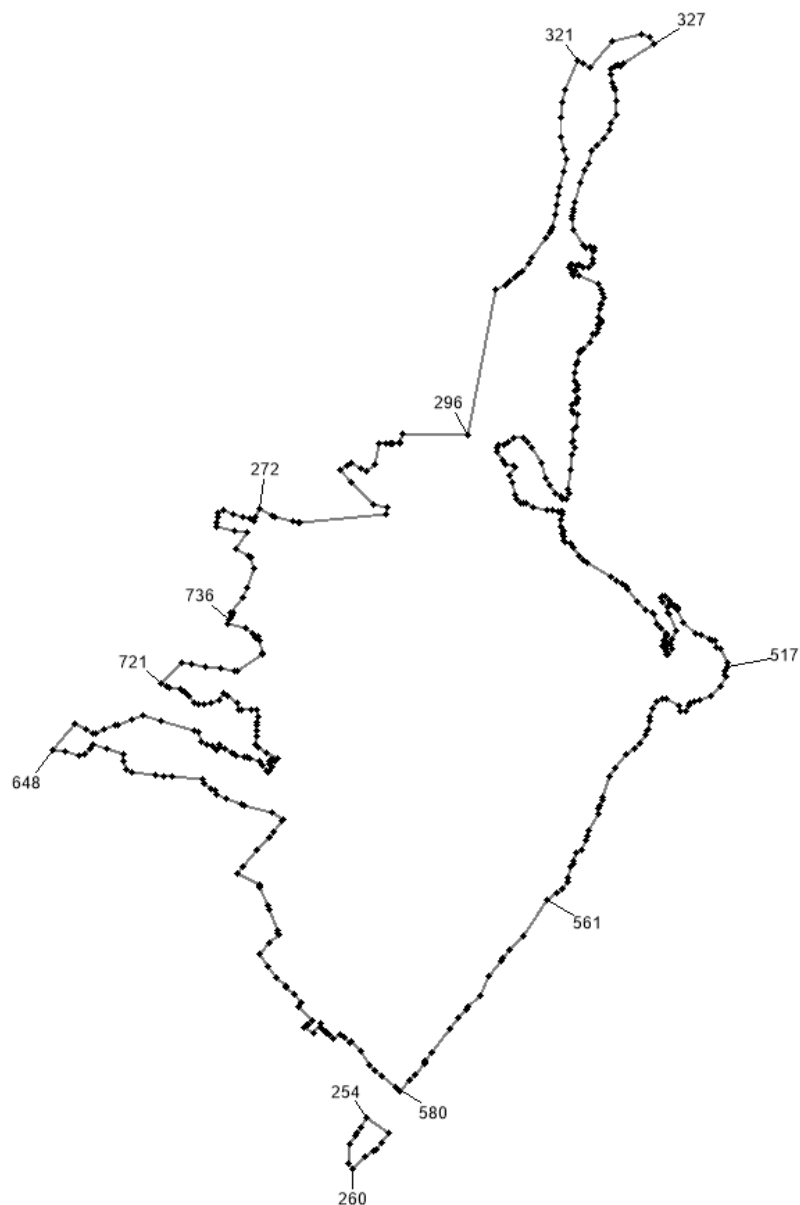
41	2254137.15	550038.22
42	2254137.58	550038.97
43	2254137.52	550039.39
44	2254135.5	550054.65
45	2254093.99	550078.33
46	2254086.24	550082.77
47	2254064.61	550095.12
48	2254063.54	550095.73
49	2254060.1	550097.7
50	2254074.01	550123.83
51	2254088.5	550149
52	2254111.01	550180.46
53	2254132.83	550208.22
54	2254149.49	550227.23
55	2254154.65	550232.97
56	2254167.06	550245.73
57	2254184.39	550262.68
58	2254193.47	550270.49
59	2254190.1	550274.37
60	2254185.3	550279.91
61	2254178.6	550286.25
62	2254163.07	550311.3
63	2254185.09	550351.02
64	2254160.63	550395.53

Схема границ п.Ветляны

Площадь: 189,23 га



Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края



Система координат МСК59 зона2

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2256768.61	542160.41
2	2256776.35	542159.51
3	2256826.42	542164.36
4	2256837.41	542140.7
5	2256891.3	542141.25
6	2256914.39	542135.2
7	2256920.15	542133.38
8	2256924.84	542131.9
9	2256925.47	542131.56
10	2256982.36	542100.53
11	2256973.55	542086.78
12	2257009.29	542079.63

13	2257021.39	542076.33
14	2257100.66	542038.66
15	2257127.72	542029.5
16	2257153.22	542022.64
17	2257163.73	542018.73
18	2257190.47	542008.75
19	2257223.47	541996.65
20	2257258.01	541984.78
21	2257260.38	541983.95
22	2257290.42	541966.21
23	2257316.21	541955.44
24	2257317.12	541955.44
25	2257339.31	541955.44
26	2257368.78	541960.93

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

27	2257392.64	541949.38
28	2257392.93	541946.32
29	2257393.73	541936.95
30	2257394.29	541930.68
31	2257397.59	541925.73
32	2257400.23	541924.62
33	2257408.83	541922.82
34	2257417.79	541924.02
35	2257433.3	541921.89
36	2257446.65	541916.4
37	2257448.73	541909.22
38	2257463.57	541911.97
39	2257488.86	541898.22
40	2257478.97	541871.41
41	2257476.77	541856.55
42	2257500.78	541839.92
43	2257505.36	541836.75
44	2257536.7	541851.6
45	2257537.08	541851.47
46	2257593.37	541832.26
47	2257606.65	541827.73
48	2257608.5	541827
49	2257615.59	541800.46
50	2257617.9	541791.7
51	2257592.8	541783.9
52	2257573.24	541778.46
53	2257566.44	541776.62
54	2257560	541774.55
55	2257517.87	541762.86
56	2257508.81	541761.08
57	2257493.16	541750.95
58	2257489.36	541747.74
59	2257487.66	541725.8
60	2257488.82	541713.04
61	2257492.98	541708.75
62	2257499.05	541701.72
63	2257518.81	541690.05
64	2257527.52	541686.22
65	2257529.76	541684.81
66	2257533.18	541683.4
67	2257557.78	541675.68
68	2257561.86	541673
69	2257564.49	541669.31
70	2257557.48	541649.79
71	2257546.87	541635.77
72	2257531.36	541632.87
73	2257509.64	541632.87
74	2257494.78	541639.62
75	2257481.41	541642.02
76	2257470.51	541643.25

77	2257451	541646.27
78	2257419.44	541656.84
79	2257412.02	541654.23
80	2257402.29	541655.26
81	2257372.58	541670.22
82	2257370.14	541672.63
83	2257354.62	541666.64
84	2257344.59	541667.36
85	2257331.35	541672.43
86	2257318.01	541674.29
87	2257308.54	541677.52
88	2257289.76	541676.13
89	2257273.5	541676.84
90	2257259.12	541676.42
91	2257226.45	541685.63
92	2257208.19	541695.6
93	2257169.81	541728.25
94	2257168.3	541731.94
95	2257188.65	541749.24
96	2257203.94	541756.3
97	2257218.54	541758.51
98	2257219.31	541762.77
99	2257213.64	541766.1
100	2257192.68	541769.18
101	2257190.16	541780.26
102	2257191.67	541799.37
103	2257208.09	541810.9
104	2257209.95	541815.12
105	2257204.69	541817.75
106	2257197.06	541817.3
107	2257195.93	541818.92
108	2257197.26	541834.97
109	2257179.73	541867.93
110	2257180.4	541874.35
111	2257175.3	541879.83
112	2257153.62	541903.36
113	2257131.02	541921.79
114	2257119.19	541928.65
115	2257108.8	541933.66
116	2257071.77	541943.7
117	2257041.53	541963.53
118	2257014.7	541974.26
119	2256981	541980.85
120	2256970.5	541980.76
121	2256935.26	541980.53
122	2256905.74	541986.92
123	2256887.03	541998.52
124	2256874.91	542009.46
125	2256861.71	542020.8
126	2256848.13	542030.08

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

127	2256828.77	542035.54
128	2256804.86	542052.52
129	2256796.34	542063.52
130	2256789.5	542075.43
131	2256784.85	542087.23
132	2256783.16	542097.85
133	2256777.04	542108.54
134	2256776.11	542113.12
135	2256775.23	542122.42
136	2256771.84	542124.02
137	2256791.03	542133.99
138	2256791.56	542136.96
139	2256778.07	542150.54
Конгур №2		
№	X	Y
140	2259964.21	544815.13
141	2259995.02	544833.24
142	2260251.61	545007.36
143	2260253.42	545011.48
144	2260363.44	545089.71
145	2260412.64	545098.61
146	2260415.5	545079.44
147	2260442.19	545083.12
148	2260446.88	545084.58
149	2260446.7	545085.42
150	2260471.17	545091.53
151	2260481.04	545094.48
152	2260528.88	545112.65
153	2260534.33	545115.53
154	2260581.42	545140.35
155	2260592.88	545167.57
156	2260616.91	545178.8
157	2260659.43	545198.7
158	2260733.48	545227.52
159	2260752.6	545234.96
160	2260761.9	545238.58
161	2260773.18	545242.97
162	2260770.59	545253.4
163	2260779.91	545256.1
164	2260788.07	545223.92
165	2260779.31	545221.52
166	2260778.07	545207.22
167	2260867.76	545130.35
168	2260873.12	545119.79
169	2260871.91	545100.19
170	2260809.89	545007.66
171	2260797.39	544985.08
172	2260754.18	544931.73
173	2260715.72	544889.16
174	2260687.17	544865.2

175	2260666.5	544831.1
176	2260643.81	544802.32
177	2260628.19	544784.13
178	2260606.46	544748.5
179	2260573.63	544690.36
180	2260486.94	544561.39
181	2260481.49	544565.4
182	2260455.95	544583.56
183	2260435.43	544593.59
184	2260434.58	544592.63
185	2260428.44	544581.73
186	2260418.31	544563.73
187	2260408.38	544546.11
188	2260396.4	544524.83
189	2260374.03	544528.07
190	2260363.4	544530.87
191	2260355.89	544532.84
192	2260339.67	544544.29
193	2260327.26	544557.18
194	2260324.44	544562.69
195	2260316.76	544577.7
196	2260295.77	544566.72
197	2260271.91	544541.91
198	2260269.85	544525.1
199	2260265.7	544491.33
200	2260297.67	544486.55
201	2260300.96	544409.18
202	2260301.11	544404.68
203	2260302.97	544348.25
204	2260250.96	544337.27
205	2260267.11	544274.75
206	2260280.07	544224.6
207	2260232.58	544213.78
208	2260224.3	544211.27
209	2260160.78	544183.78
210	2260157.7	544193.45
211	2260143.38	544238.34
212	2260125.67	544290.96
213	2260097.08	544357.2
214	2260081.33	544359.11
215	2260055.73	544355.47
216	2260036.03	544338.49
217	2260027.17	544325.92
218	2260013.55	544310.42
219	2259996.81	544328.35
220	2259988.84	544336.05
221	2259969.45	544357.49
222	2259961.57	544366.12
223	2259960.19	544367.41
224	2259946.72	544382.02

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

225	2259905.19	544437.88
226	2259883.59	544421.79
227	2259880.84	544419.74
228	2259864.61	544439.31
229	2259858.54	544450.67
230	2259849.81	544466.99
231	2259811.74	544441.87
232	2259781.07	544421.64
233	2259755.01	544473.34
234	2259751.1	544481.1
235	2259721.88	544539.08
236	2259757.63	544560.73
237	2259759.24	544561.71
238	2259778.49	544573.36
239	2259789.66	544580.13
240	2259764.47	544623.67
241	2259762.88	544626.42
242	2259761.64	544628.56
243	2259759.64	544632.02
244	2259756.04	544638.25
245	2259753.49	544641.86
246	2259752.3	544643.84
247	2259771.91	544660.07
248	2259773.55	544660.81
249	2259774.77	544660.51
250	2259777.84	544662.49
251	2259773.95	544668.62
252	2259808.55	544694.2
Контур №3		
№	X	Y
253	2262528.56	546594.16
254	2262541.43	546614.74
255	2262593.29	546581.12
256	2262576.98	546558.19
257	2262564.9	546541.2
258	2262558.69	546536.84
259	2262539.2	546523.17
260	2262510.68	546496.38
261	2262499.29	546506.54
262	2262502.41	546553.21
263	2262514.68	546572.23
264	2262519.8	546580.18
Контур №4		
№	X	Y
265	2262205.98	548040.86
266	2262231.02	548031.53
267	2262252.56	548026.42
268	2262269.66	548021.63
269	2262277.03	548020.19
270	2262276.97	548016.74

271	2262280.86	548023.39
272	2262292.56	548044.74
273	2262321.62	548028.3
274	2262327.46	548024.99
275	2262369.17	548014.65
276	2262382.81	548011.27
277	2262384.78	548010.78
278	2262586.82	548032.46
279	2262589.99	548047.69
280	2262557.52	548052.8
281	2262505.79	548104.96
282	2262481.67	548134.44
283	2262497.87	548145.57
284	2262507.73	548152.34
285	2262529.25	548140.46
286	2262541.27	548133.82
287	2262560.8	548149.52
288	2262570.74	548196.25
289	2262588.79	548196.56
290	2262598.43	548197.32
291	2262600.01	548197.45
292	2262603.31	548197.71
293	2262619.34	548198.98
294	2262621.55	548199.15
295	2262626	548220.54
296	2262778.63	548217.51
297	2262846.25	548559.06
298	2262867.11	548569.03
299	2262870.5	548572.49
300	2262877.36	548579.48
301	2262889.03	548589.21
302	2262897.4	548595.25
303	2262905.18	548602.45
304	2262922.05	548621.78
305	2262930.27	548633.48
306	2262963.11	548680.2
307	2262971.28	548690.79
308	2262975.37	548698.97
309	2262978.67	548706.56
310	2262984.32	548735.18
311	2262987.64	548758.8
312	2262990.48	548779.03
313	2262994.37	548799.28
314	2263003.87	548836.11
315	2263011.58	548863.89
316	2263005.82	548886.52
317	2262998.21	548916.58
318	2262997.81	548963.54
319	2263000.16	548997.06
320	2263006.39	549026.27

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

321	2263036.66	549096.65
322	2263049.17	549088.79
323	2263065.25	549078.7
324	2263117.22	549140.51
325	2263185.72	549157.59
326	2263205.49	549149.89
327	2263214.55	549133.98
328	2263143.64	549090.04
329	2263139.53	549083.36
330	2263132.1	549084.98
331	2263123.37	549083.79
332	2263114.02	549076.65
333	2263114.31	549061.85
334	2263119.11	549044.92
335	2263122.75	549033.84
336	2263125.32	549026.04
337	2263126.83	549001.57
338	2263126.95	548969.04
339	2263114.92	548948.86
340	2263111.98	548932.3
341	2263099.24	548912.41
342	2263081.42	548898.26
343	2263071.1	548885.05
344	2263062.43	548854.93
345	2263052.43	548839.7
346	2263043.28	548807.94
347	2263030.36	548765.05
348	2263027.38	548746.51
349	2263028.76	548740.4
350	2263025.32	548730.35
351	2263024.33	548724.52
352	2263027.24	548697.99
353	2263049.3	548662.66
354	2263055.11	548655.13
355	2263067.78	548659.03
356	2263077.36	548656.53
357	2263074.94	548650.88
358	2263071.97	548649.29
359	2263073.12	548631.88
360	2263072.07	548620.87
361	2263064.42	548612.13
362	2263051.02	548611.42
363	2263040.4	548616.96
364	2263033.46	548613.71
365	2263024.32	548615.84
366	2263019.57	548616.44
367	2263018.08	548612.13
368	2263019.5	548609.28
369	2263029.84	548605.36
370	2263029.51	548600.08

371	2263025.52	548596.62
372	2263026.98	548593.03
373	2263040.54	548590.25
374	2263086.62	548571.61
375	2263091.38	548558.96
376	2263096.32	548550.42
377	2263098.55	548538.58
378	2263091.95	548526.38
379	2263092.32	548521.7
380	2263087.73	548513.15
381	2263087.32	548494.17
382	2263092.58	548487.29
383	2263092.92	548484.31
384	2263091.21	548480.71
385	2263084.64	548478.33
386	2263084.36	548475.05
387	2263085.61	548468.63
388	2263082.81	548457.8
389	2263080.16	548454.1
390	2263072.64	548454.16
391	2263065.96	548435.32
392	2263049.48	548418.45
393	2263045.66	548416.3
394	2263044.52	548414.2
395	2263042.53	548412.69
396	2263039.8	548411.58
397	2263036.02	548389.88
398	2263035.66	548388.01
399	2263034.79	548383.47
400	2263031.93	548364.21
401	2263028.91	548344.86
402	2263037.91	548334.56
403	2263035.73	548324.92
404	2263030.41	548319.91
405	2263037.67	548305.73
406	2263038.06	548300.88
407	2263035.06	548295.52
408	2263032.49	548291.08
409	2263024.62	548289.14
410	2263025.06	548277.26
411	2263025.66	548268.68
412	2263036.5	548266.23
413	2263035.32	548235.38
414	2263027.23	548230.92
415	2263026.03	548204.21
416	2263025.25	548201.17
417	2263029.07	548186.52
418	2263023.41	548171.96
419	2263020.31	548136.91
420	2263015.74	548090.77

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

421	2263016.99	548080.31
422	2263009.65	548066.94
423	2263002.77	548067.24
424	2262998.49	548072.75
425	2262984.18	548081.69
426	2262970.85	548099.92
427	2262963.56	548115.83
428	2262951.31	548151.75
429	2262930.4	548188.31
430	2262920.18	548199.3
431	2262908.6	548210.42
432	2262886.85	548210.42
433	2262875.79	548202.31
434	2262863.5	548195.55
435	2262852.2	548192.64
436	2262849.62	548188.14
437	2262849.22	548176.44
438	2262859.75	548158.15
439	2262869.26	548150.14
440	2262888.34	548144.98
441	2262889.73	548142.07
442	2262877.68	548123.16
443	2262882.42	548106.12
444	2262891.02	548077.7
445	2262895.36	548067.43
446	2262903.44	548058.19
447	2262908.97	548057.63
448	2262918.12	548058.98
449	2262934.22	548047.64
450	2262966.44	548040.78
451	2262979.46	548039.77
452	2262991.92	548036.77
453	2262997.5	548039.11
454	2263001.13	548037.68
455	2263001.85	548032.83
456	2262998.62	548017.94
457	2262998.28	548002.25
458	2263002.93	547992.22
459	2263000.3	547986.55
460	2263005.6	547978.04
461	2263005.54	547971.27
462	2263007.65	547966.57
463	2263019.34	547962.88
464	2263026.1	547953.74
465	2263040.81	547932.84
466	2263050.55	547924
467	2263061.15	547918.52
468	2263115.8	547885.85
469	2263128.77	547875.3
470	2263139.72	547869.46

471	2263152.31	547861.09
472	2263153.1	547857.12
473	2263178.08	547825.28
474	2263195.26	547807.5
475	2263212.73	547801.24
476	2263215.62	547797.23
477	2263223.41	547774.25
478	2263231.16	547764.81
479	2263245.1	547752
480	2263246.08	547748.62
481	2263245.52	547745.18
482	2263239.24	547735.61
483	2263235.86	547721.26
484	2263242.66	547715.35
485	2263246.49	547708.11
486	2263245.29	547703.13
487	2263248.23	547702.13
488	2263258.54	547715.47
489	2263256.39	547724.33
490	2263249.2	547726.91
491	2263247.55	547728.73
492	2263259.12	547739.1
493	2263268.97	547756.95
494	2263250.54	547797.05
495	2263247.97	547801.08
496	2263248.21	547813.86
497	2263235.27	547827.88
498	2263232.8	547836.42
499	2263234.44	547838.45
500	2263241.47	547838.25
501	2263253.31	547828.97
502	2263256.19	547822.28
503	2263263.49	547817.7
504	2263265.7	547813.25
505	2263271.04	547811.98
506	2263272.91	547809
507	2263271.48	547805.71
508	2263285.1	547777.84
509	2263314.11	547752.39
510	2263326.71	547747.77
511	2263346.75	547738.52
512	2263352.29	547735.97
513	2263357.98	547733.8
514	2263362.62	547718.82
515	2263372.98	547716.49
516	2263390.01	547684.53
517	2263388.42	547673.83
518	2263383.38	547662.19
519	2263382.86	547654.89
520	2263384.07	547650.56

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

521	2263373.47	547627.33
522	2263348.32	547605.55
523	2263322.01	547594.37
524	2263309.06	547593.57
525	2263299.95	547588.01
526	2263298.8	547583.34
527	2263289.51	547569.44
528	2263277.77	547568.79
529	2263274.8	547581.29
530	2263246.16	547599.44
531	2263234.55	547600.02
532	2263221.17	547592.75
533	2263212.1	547577.14
534	2263207.47	547557.3
535	2263207.64	547547.18
536	2263202.9	547526.68
537	2263198.95	547522.73
538	2263197.64	547513.21
539	2263184.73	547495.95
540	2263170.76	547480.07
541	2263151.4	547466.91
542	2263126.1	547437.2
543	2263112.91	547415.49
544	2263096.48	547368.5
545	2263096.14	547361.08
546	2263088.28	547349.04
547	2263085.55	547339.94
548	2263086.96	547327.38
549	2263063.64	547290.5
550	2263061.28	547276.12
551	2263056.24	547265.42
552	2263046.15	547244.12
553	2263032.89	547237.08
554	2263028.41	547217.09
555	2263027.05	547212.72
556	2263021.11	547205.22
557	2263013.53	547177.74
558	2263013.13	547168.13
559	2263000.71	547151.99
560	2262989.63	547143.48
561	2262966.08	547126.72
562	2262908.52	547043.52
563	2262878.99	547009.32
564	2262860.59	546991.27
565	2262856.52	546982.81
566	2262828.51	546947.41
567	2262809.4	546901.99
568	2262780.72	546874.81
569	2262777.55	546868.6
570	2262755.71	546848.48

571	2262738.73	546823.51
572	2262696.11	546767.79
573	2262679.69	546749.57
574	2262677.78	546746.51
575	2262677.52	546741.98
576	2262655.99	546716.96
577	2262643.22	546701.92
578	2262619.77	546678.84
579	2262616.21	546679.49
580	2262609	546686.1
581	2262578.45	546714.12
582	2262576.52	546712
583	2262561.82	546726.31
584	2262547.14	546740.6
585	2262527.96	546772.55
586	2262506.45	546793.11
587	2262501.83	546790.2
588	2262489.37	546802.69
589	2262480.19	546811.9
590	2262464.5	546800.75
591	2262455.18	546810.5
592	2262448.42	546812.65
593	2262446.93	546818.48
594	2262439.74	546822.14
595	2262435.78	546828.55
596	2262433.86	546836.74
597	2262417.74	546813.8
598	2262397.19	546826.89
599	2262401.15	546833.48
600	2262406.35	546834.47
601	2262415.95	546844.71
602	2262381.6	546876.64
603	2262388.66	546885.63
604	2262371.56	546904.1
605	2262354.37	546922.58
606	2262353.99	546924.73
607	2262330.6	546945.36
608	2262311.96	546969.46
609	2262291.27	546998.61
610	2262315.29	547024.4
611	2262336.23	547046.35
612	2262335.02	547049.47
613	2262332.81	547055.12
614	2262313.32	547105.16
615	2262309.79	547114.23
616	2262292.95	547157.47
617	2262292.41	547158.85
618	2262290.85	547162.85
619	2262238.76	547188.34
620	2262252.12	547204.34

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

621	2262283.85	547242.34
622	2262313.85	547273.12
623	2262323.26	547284.83
624	2262344.41	547311.89
625	2262348.13	547316.65
626	2262320.43	547332.18
627	2262256.08	547349.43
628	2262248.68	547351.41
629	2262214.45	547363.28
630	2262191.37	547374.03
631	2262186.9	547382.3
632	2262177.49	547387.4
633	2262162.32	547401.01
634	2262157.94	547411.1
635	2262087.4	547416.43
636	2262068.45	547417.86
637	2262048.43	547419.38
638	2261991.35	547424.44
639	2261980.07	547433.78
640	2261973.07	547451.3
641	2261973.07	547468.81
642	2261932.11	547481.97
643	2261899.59	547492.42
644	2261894.15	547480.35
645	2261880.53	547468.67
646	2261868.48	547463.61
647	2261834.32	547473.35
648	2261805.92	547478.4
649	2261857.65	547539.9
650	2261884.79	547525.97
651	2261902.38	547516.94
652	2261906.71	547518.5
653	2261926.69	547525.72
654	2261953.6	547535.42
655	2261959.05	547537.39
656	2261993.15	547549.25
657	2262019.36	547558.2
658	2262060.42	547546.09
659	2262139.06	547522.9
660	2262147.65	547520.37
661	2262155.84	547496.57
662	2262168.75	547490.6
663	2262179.75	547486.42
664	2262184.65	547483.26
665	2262189.89	547477.51
666	2262192.27	547480.57
667	2262195.75	547486.15
668	2262197.12	547492.69
669	2262209.96	547482.78
670	2262225.54	547472.47

671	2262233.02	547469.05
672	2262237.7	547466.38
673	2262254.45	547462.3
674	2262262.94	547461.35
675	2262263.01	547460.67
676	2262269.23	547457.35
677	2262290.13	547453.35
678	2262297.21	547440.76
679	2262306.99	547428.78
680	2262311.5	547424.52
681	2262312.38	547425.99
682	2262313.75	547428.27
683	2262320.12	547438.9
684	2262317.71	547441.14
685	2262313.82	547446.96
686	2262314.11	547451.77
687	2262316.16	547455.39
688	2262319.25	547455.66
689	2262324.2	547453.97
690	2262327.77	547451.65
691	2262332.43	547459.42
692	2262309.45	547470.63
693	2262289.65	547484.73
694	2262281.04	547492.37
695	2262283.93	547511.08
696	2262284.42	547523.77
697	2262283.96	547535.58
698	2262285.63	547542.27
699	2262285.72	547543.55
700	2262285.75	547544.06
701	2262286.7	547557.87
702	2262284.4	547573.69
703	2262270.45	547571.8
704	2262250.78	547571.01
705	2262243.04	547573.24
706	2262237.9	547588.4
707	2262218.11	547603.61
708	2262208.54	547610.96
709	2262196.94	547596.26
710	2262178.73	547589.2
711	2262161.53	547584.22
712	2262147.72	547585.78
713	2262140.15	547588.89
714	2262125.83	547605.64
715	2262118.41	547612.2
716	2262116.53	547613.61
717	2262110.44	547618.15
718	2262105.6	547621.85
719	2262078.95	547626.19
720	2262072.15	547627.3

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

721	2262059.32	547633.14
722	2262108.68	547683.31
723	2262131.06	547679.28
724	2262166.19	547673.95
725	2262201.95	547670.18
726	2262234.57	547665.16
727	2262239.6	547665.08
728	2262299.37	547703.46
729	2262299.44	547707.33
730	2262290.58	547733.99
731	2262282.61	547742.7
732	2262288.72	547743.88
733	2262274.81	547753.16
734	2262259.46	547763.39
735	2262216.74	547775.32
736	2262221.21	547784.89
737	2262222.32	547787.28
738	2262225.49	547794.07
739	2262228.25	547799.97
740	2262222.94	547801.67
741	2262251.93	547836.98
742	2262262.19	547860.26
743	2262279.28	547905.54
744	2262268.32	547929.8
745	2262270.43	547931.07
746	2262264.11	547934.58
747	2262236.55	547949.9
748	2262261.5	547988.93
749	2262234.47	547993.22
750	2262189.29	548003.12
751	2262189.73	548013.41
752	2262192.86	548025
753	2262195.16	548035.71

Схема границ п.ст.Кухтым
Площадь: 2,48га

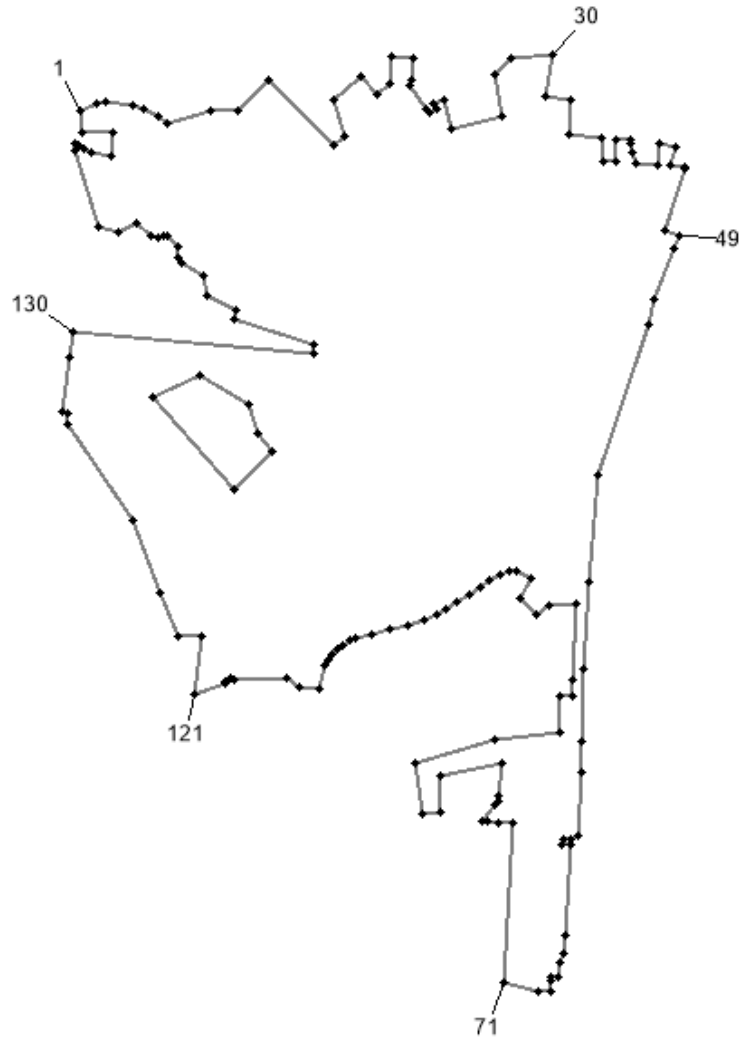


Система координат МСК59 зона2

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2263152.58	573859.09
2	2263172.52	573857.59
3	2263188.04	573864.67
4	2263167.17	573629.45
5	2263220.25	573624.88
6	2263196.18	573368.85
7	2263126.21	573374.69
8	2263121.48	573375.09
9	2263126.41	573426.67
10	2263128.17	573442.9
11	2263087.22	573448.09
12	2263097.36	573517.64
13	2263126.06	573514.7
14	2263126.91	573539.14
15	2263127.7	573548.75
16	2263141.91	573547.69
17	2263145.26	573581.12
18	2263152.51	573603.25
19	2263158.9	573642.53
20	2263171.58	573845.13
21	2263151.64	573846.63

Схема границ п.Кухтым
Площадь: 141,07га



Система координат МСК59 зона2

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2262068.15	575493.14
2	2262106.68	575509.34
3	2262125.94	575511.83
4	2262186.21	575505.6
5	2262211.06	575496.87
6	2262242.13	575481.92
7	2262263.25	575466.34
8	2262363.28	575491.89
9	2262422.93	575493.76
10	2262493.14	575563.56
11	2262639.16	575417.1
12	2262663.39	575437.04
13	2262639.78	575517.44

14	2262699.43	575569.17
15	2262736.71	575531.77
16	2262762.81	575552.96
17	2262767.16	575613.41
18	2262815	575612.17
19	2262813.76	575562.93
20	2262810.03	575548.6
21	2262843.74	575499.14
22	2262851.66	575487.52
23	2262868.43	575495.63
24	2262863.46	575511.21
25	2262884.59	575516.19
26	2262903.23	575451.38
27	2263016.93	575483.17
28	2262998.29	575572.91

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

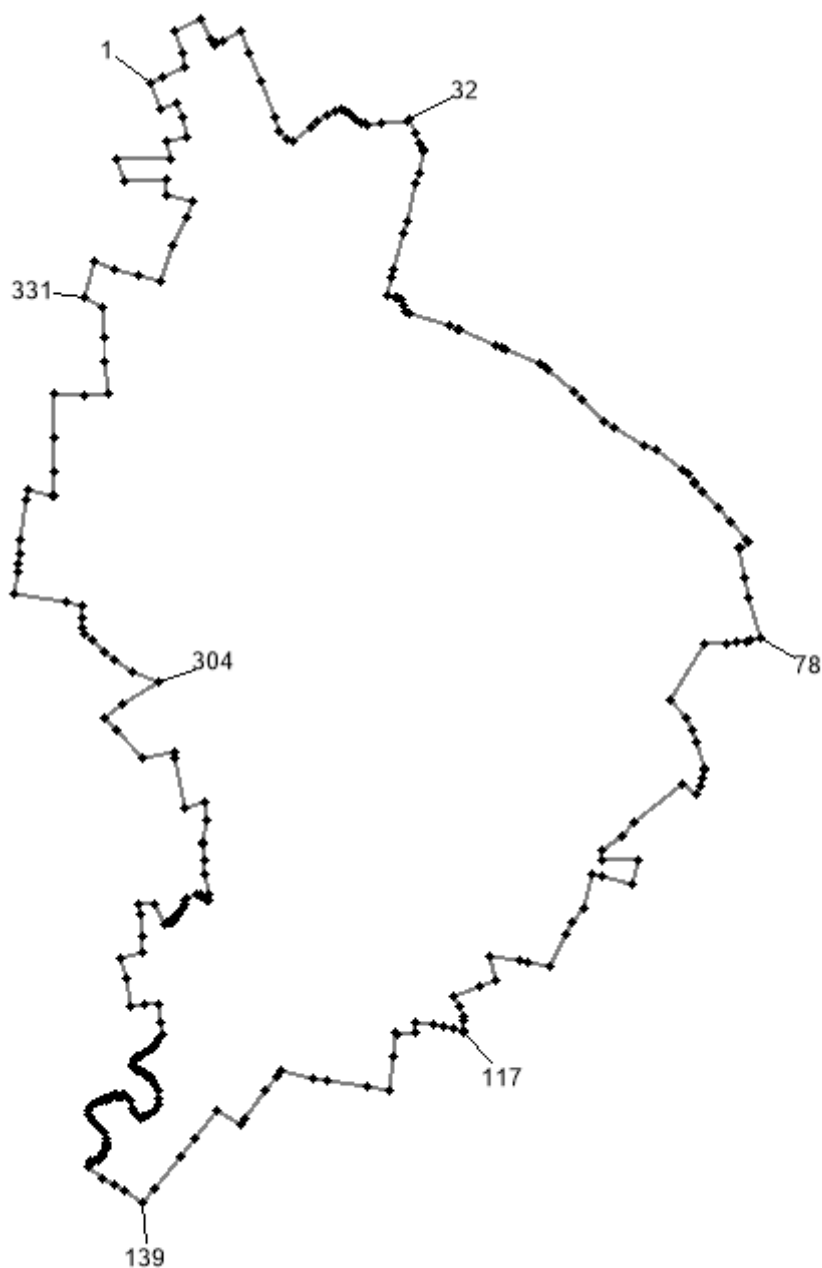
29	2263035.57	575609.68
30	2263131.26	575619.65
31	2263114.48	575524.92
32	2263172.27	575518.07
33	2263164.81	575439.55
34	2263241.22	575432.7
35	2263242.46	575380.35
36	2263270.42	575380.97
37	2263272.91	575428.96
38	2263305.84	575426.46
39	2263306.72	575420.74
40	2263308.67	575398.56
41	2263315.17	575376.87
42	2263364.1	575373.02
43	2263369.83	575418.79
44	2263408.62	575411.94
45	2263396.28	575370.45
46	2263427.05	575365.4
47	2263425.85	575361.54
48	2263382.97	575223.19
49	2263414.74	575212.53
50	2263404.12	575185.7
51	2263358.88	575071.43
52	2263346.19	575015.16
53	2263231.36	574677.86
54	2263210.79	574435.85
55	2263197.43	574239.13
56	2263196.22	574078.19
57	2263195.71	574010.19
58	2263188.04	573864.67
59	2263172.52	573857.59
60	2263152.58	573859.09
61	2263151.64	573846.63
62	2263171.58	573845.13
63	2263158.9	573642.53
64	2263152.51	573603.25
65	2263145.26	573581.12
66	2263141.91	573547.69
67	2263127.7	573548.75
68	2263126.91	573539.14
69	2263126.06	573514.7
70	2263097.36	573517.64
71	2263021.98	573535.59
72	2263040.71	573893.93
73	2263008.31	573895.44
74	2262984.36	573898.26
75	2262972.01	573900.17
76	2263001.06	573935.37
77	2263006.98	573942.47
78	2263008.15	573955.87

79	2263015.38	574029.12
80	2262877.33	574002.5
81	2262876.35	573917.7
82	2262837.92	573916.35
83	2262821.4	574027.19
84	2262998.44	574080.84
85	2263145.48	574099.1
86	2263146.44	574177.91
87	2263176.23	574177.91
88	2263175.42	574218.03
89	2263182.86	574386.3
90	2263120.11	574383.81
91	2263095.26	574364.49
92	2263054.87	574399.39
93	2263079.72	574443.02
94	2263046.79	574459.84
95	2263031.88	574458.59
96	2263010.75	574450.5
97	2262989.01	574440.52
98	2262965.4	574424.32
99	2262941.79	574407.49
100	2262916.31	574389.42
101	2262891.46	574373.21
102	2262867.85	574361.37
103	2262840.51	574351.4
104	2262803.23	574339.56
105	2262765.33	574330.21
106	2262721.83	574319
107	2262687.04	574310.27
108	2262674.61	574305.29
109	2262657.21	574294.69
110	2262644.16	574284.1
111	2262634.22	574273.5
112	2262624.28	574259.79
113	2262619.31	574248.57
114	2262603.78	574196.85
115	2262559.66	574199.34
116	2262534.2	574219.91
117	2262415.52	574216.17
118	2262405.58	574219.91
119	2262391.91	574213.05
120	2262393.15	574208.06
121	2262323.56	574185.63
122	2262342.82	574313.4
123	2262286.28	574314.02
124	2262245.89	574413.11
125	2262186.85	574573.28
126	2262039.59	574788.29
127	2262039.6	574815.09
128	2262027.79	574818.83

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

129	2262043.32	574940.35
130	2262054.05	574996.06
131	2262591.39	574949.09
132	2262591.39	574968.81
133	2262413.91	575026
134	2262416.74	575044.43
135	2262354.61	575077.46
136	2262345.29	575122.95
137	2262297.44	575153.48
138	2262289.99	575164.08
139	2262286.86	575189.01
140	2262265.74	575214.56
141	2262255.18	575213.94
142	2262242.13	575207.71
143	2262229.08	575212.07
144	2262195.53	575240.74
145	2262152.03	575222.04
146	2262107.3	575234.49
147	2262056.35	575405.27
148	2262056.35	575418.35
149	2262063.8	575417.1
150	2262075.61	575409.63
151	2262091.76	575399.03
152	2262136.5	575391.55
153	2262140.85	575445.76
154	2262072.5	575446.4
Контур №2		
№	X	Y
155	2262230.89	574848.77
156	2262335.01	574899.74
157	2262447.45	574832.71
158	2262465.19	574769.6
159	2262500.7	574728.16
160	2262415.89	574643.46

Схема границ п.Мутная
Площадь: 186,22



Система координат МСК59 зона2

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2269047.59	555120.77
2	2269073.15	555133.19
3	2269119.31	555152.02
4	2269113.99	555179.01
5	2269096.94	555224.46
6	2269150.9	555247.91
7	2269170.48	555210.28

8	2269177.17	555198.18
9	2269184.29	555200.7
10	2269195.03	555206.04
11	2269233.27	555224.12
12	2269250.08	555178.31
13	2269271.97	555125.38
14	2269300.89	555048.69
15	2269310.67	555021.71
16	2269324.51	555006.09

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

17	2269336.94	554999.7
18	2269372.48	555030.85
19	2269387.11	555041.46
20	2269406.13	555053.12
21	2269424.73	555063.13
22	2269434.77	555065.22
23	2269441.46	555064.38
24	2269450.25	555058.93
25	2269459.04	555050.54
26	2269465.49	555045.56
27	2269476.15	555039.11
28	2269485.48	555036.31
29	2269487.88	555033.3
30	2269517.83	555036.67
31	2269569.72	555043.86
32	2269572.84	555044.24
33	2269583.71	555018.81
34	2269592.49	554998.13
35	2269600.87	554984.64
36	2269601.71	554980.45
37	2269592.72	554937.3
38	2269587.53	554915.92
39	2269567.33	554836.79
40	2269561.71	554815.52
41	2269541.87	554740.23
42	2269537.91	554724.73
43	2269529.33	554687.94
44	2269544.81	554685.42
45	2269550.25	554684.16
46	2269556.1	554679.12
47	2269561.79	554666.8
48	2269566.53	554656.53
49	2269573.46	554649.69
50	2269655.03	554625.66
51	2269670.2	554620.58
52	2269675.89	554618.68
53	2269749.24	554587.25
54	2269758.89	554581.34
55	2269769.55	554578.07
56	2269836.47	554550.08
57	2269848.84	554542.26
58	2269855.44	554537.75
59	2269906.68	554493.2
60	2269921.84	554477.25
61	2269968.41	554433.14
62	2269986.53	554420.67
63	2270050.99	554384.94
64	2270072.24	554374.44
65	2270125.54	554335.82
66	2270137.26	554324.92

67	2270152.91	554309.32
68	2270151.32	554307.26
69	2270168.16	554289.66
70	2270200.21	554255.83
71	2270224.86	554226.59
72	2270255.05	554190.78
73	2270261.18	554187.63
74	2270243.54	554174.49
75	2270240.97	554176.8
76	2270251.47	554115.19
77	2270262.82	554074.51
78	2270284.58	553992.71
79	2270265.65	553987.65
80	2270256.46	553985.2
81	2270237.94	553984.49
82	2270216.94	553981.28
83	2270169.67	553980.13
84	2270104.18	553866.53
85	2270134.08	553829.85
86	2270146.26	553807.33
87	2270156.14	553779.7
88	2270170.18	553729.34
89	2270171.09	553725.61
90	2270167.18	553706.03
91	2270162.19	553693.22
92	2270153.3	553675.03
93	2270125.61	553696.3
94	2270030.24	553616.94
95	2270002.84	553591.68
96	2269964.76	553561.43
97	2269965.83	553541.86
98	2270035.21	553541.14
99	2270025.61	553490.94
100	2269964.53	553508.74
101	2269944.96	553513.01
102	2269925.75	553442.94
103	2269904.4	553415.54
104	2269888.74	553389.93
105	2269856.38	553326.57
106	2269811.77	553334.98
107	2269795.97	553337.96
108	2269737.63	553344.37
109	2269747.66	553295.71
110	2269715.79	553284.51
111	2269714.39	553284.02
112	2269663.02	553265.96
113	2269674.57	553245.41
114	2269682.98	553223.76
115	2269683.27	553216.46
116	2269683.81	553194.44

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

117	2269681.44	553192.46
118	2269661.95	553198.5
119	2269641.04	553204.97
120	2269621.83	553208.17
121	2269587.32	553211.73
122	2269586.61	553193.23
123	2269550.7	553188.76
124	2269543.2	553190.18
125	2269541.78	553142.37
126	2269534.67	553072.64
127	2269487.89	553079.93
128	2269408.41	553093.28
129	2269379.69	553099.69
130	2269313.21	553114.54
131	2269304.05	553102.37
132	2269281.3	553072.17
133	2269241.36	553017.8
134	2269230.34	553005
135	2269182.34	553031.33
136	2269139.28	552975.34
137	2269110.37	552937.76
138	2269056.46	552873.42
139	2269031.34	552846.73
140	2268997.2	552869.86
141	2268973.56	552883.02
142	2268953.11	552894.41
143	2268920.7	552920.03
144	2268924.83	552927.37
145	2268928.3	552930.76
146	2268936.8	552929.93
147	2268942.44	552932.96
148	2268944.95	552935.9
149	2268946.8	552935.66
150	2268947.66	552936.16
151	2268948.4	552937.9
152	2268949.52	552940
153	2268951.12	552941.24
154	2268951.62	552942.98
155	2268951	552944.59
156	2268951.74	552945.96
157	2268953.1	552947.44
158	2268956.32	552949.55
159	2268958.3	552953.64
160	2268960.15	552958.36
161	2268960.52	552961.71
162	2268960.15	552965.92
163	2268959.41	552977.21
164	2268954.08	552987.38
165	2268946.79	552997.67
166	2268942.83	553001.14

167	2268935.17	553008.21
168	2268931.09	553013.67
169	2268924.78	553022.23
170	2268924.04	553026.19
171	2268924.53	553033.51
172	2268925.33	553040.03
173	2268929.13	553044.4
174	2268931.08	553045.5
175	2268938.21	553049.12
176	2268940.19	553049.93
177	2268945.69	553053.84
178	2268947.91	553054.21
179	2268950.63	553053.96
180	2268952.98	553054.7
181	2268955.2	553056.07
182	2268957.06	553055.45
183	2268958.42	553054.45
184	2268960.27	553055.57
185	2268962.37	553056.19
186	2268964.72	553056.19
187	2268966.08	553056.93
188	2268966.2	553058.55
189	2268966.33	553060.03
190	2268967.81	553061.03
191	2268969.42	553061.4
192	2268971.89	553061.4
193	2268973.13	553062.64
194	2268974.49	553063.75
195	2268976.22	553064.5
196	2268978.44	553063.88
197	2268980.67	553063.13
198	2268984.01	553062.51
199	2268986.36	553062.64
200	2268989.2	553062.89
201	2268991.55	553063.13
202	2268993.65	553065.37
203	2268996.62	553064.75
204	2268999.21	553063.01
205	2269001.19	553060.41
206	2269004.41	553057.06
207	2269007.74	553051.85
208	2269013.68	553037.59
209	2269015.9	553027.92
210	2269019.74	553024.2
211	2269024.68	553019.48
212	2269029.13	553018
213	2269032.72	553018.62
214	2269034.57	553019.98
215	2269043.72	553023.2
216	2269055.96	553032.13

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

217	2269064.61	553043.29
218	2269066.22	553055.94
219	2269063.01	553074.3
220	2269056.06	553084.84
221	2269054.11	553093.59
222	2269048.99	553097.97
223	2269048.08	553101.6
224	2269042.54	553102.86
225	2269036.92	553107.29
226	2269035.28	553109.04
227	2269027.49	553112.14
228	2269024.77	553112.38
229	2269019.21	553115.11
230	2269016.37	553117.59
231	2269014.64	553119.95
232	2269012.78	553120.82
233	2269013.15	553123.17
234	2269012.66	553128.13
235	2269014.26	553134.95
236	2269016.12	553138.8
237	2269018.71	553141.9
238	2269023.54	553143.51
239	2269027.25	553144.13
240	2269031.08	553145.99
241	2269037.88	553151.69
242	2269042.82	553153.8
243	2269045.15	553156.66
244	2269048.61	553158.27
245	2269052.82	553160.26
246	2269058.26	553163.48
247	2269059.22	553171.12
248	2269063.1	553178.05
249	2269068.3	553183.94
250	2269074.66	553186.79
251	2269070.54	553211.12
252	2269065.7	553246.58
253	2269065.21	553250.19
254	2269036.65	553246.54
255	2269006.58	553242.69
256	2268998.05	553302.77
257	2268989.52	553341.88
258	2269034.32	553352.19
259	2269032.54	553385.97
260	2269026.85	553430.41
261	2269026.14	553451.74
262	2269056.71	553451.74
263	2269077.16	553412.68
264	2269078.53	553412.99
265	2269079.64	553415.1
266	2269081.12	553416.09

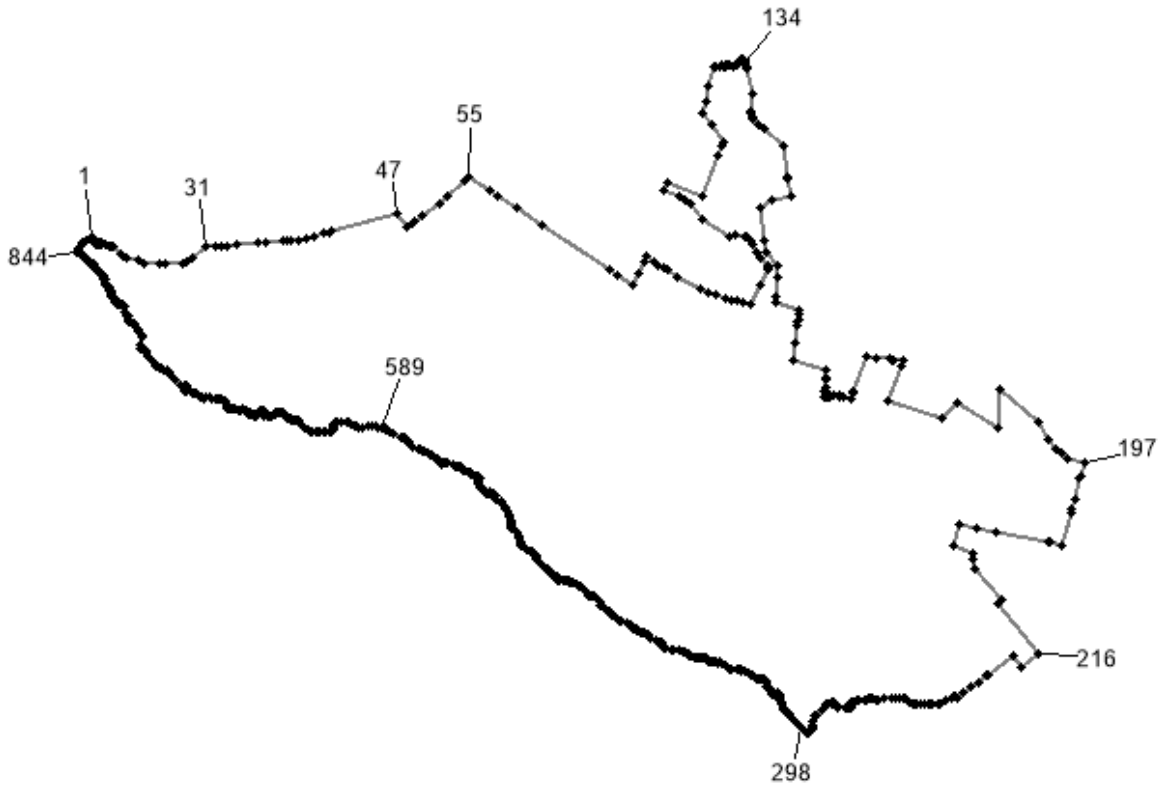
267	2269083.47	553416.09
268	2269085.7	553414.98
269	2269088.29	553416.22
270	2269091.38	553416.59
271	2269093.98	553417.08
272	2269095.71	553418.08
273	2269095.83	553421.42
274	2269098.31	553425.64
275	2269101.4	553429.36
276	2269104.86	553432.83
277	2269109.43	553437.67
278	2269112.1	553444.52
279	2269116.34	553451.35
280	2269119.78	553458.83
281	2269123.64	553463.43
282	2269143.55	553470.65
283	2269148.87	553470.65
284	2269151.84	553468.92
285	2269154.56	553466.44
286	2269158.64	553464.33
287	2269162.1	553461.85
288	2269164.94	553460.24
289	2269166.47	553458.23
290	2269165.85	553471.39
291	2269160.56	553511.5
292	2269156.61	553541.41
293	2269154.77	553572.52
294	2269154.46	553577.7
295	2269162.84	553622.28
296	2269160.5	553657.36
297	2269116.53	553647.05
298	2269098.78	553748.19
299	2269096.27	553762.05
300	2269034.43	553748.9
301	2268980.52	553805.67
302	2268953.76	553830.14
303	2268991.78	553856.44
304	2269063.56	553904.44
305	2269012.39	553925.07
306	2268976.5	553948.53
307	2268955.17	553965.23
308	2268929.31	553988.29
309	2268913.04	553999.28
310	2268910.55	554014.57
311	2268909.13	554035.19
312	2268911.26	554059.19
313	2268876.85	554065.28
314	2268772.68	554083.71
315	2268778.59	554127
316	2268781.28	554142.14

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

317	2268782.55	554162.3
318	2268785.72	554191.83
319	2268796.37	554274.69
320	2268798.97	554293.22
321	2268848.47	554281.16
322	2268851.55	554280.43
323	2268855.1	554330.88
324	2268855.39	554400.97
325	2268853.68	554487.8
326	2268916.18	554482.83
327	2268964.48	554488.87
328	2268956.67	554555.91
329	2268953.84	554603.76
330	2268950.28	554664.12
331	2268916.18	554685.43
332	2268934.66	554755.75
333	2268974.73	554742.97
334	2269023.09	554728.76
335	2269068.19	554718.1
336	2269095.33	554788.72
337	2269122.87	554848.47
338	2269133.16	554881.01
339	2269080.26	554890.96
340	2269080.97	554925.67
341	2268995.39	554921.05
342	2268980.12	554962.97
343	2269088.78	554966.53
344	2269081.68	555002.41
345	2269122.51	555010.12
346	2269112.57	555049.91
347	2269101.56	555079.93
348	2269069.25	555065.02

Схема границ п.Октябрьский

Площадь: 115,29га



Система координат МСК59 зона2

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2250988.6	563195.27
2	2250990.16	563194.98
3	2250991.11	563194.01
4	2250992.42	563190.62
5	2250992.4	563187.6
6	2250993	563186.17
7	2250994.39	563184.65
8	2250997.71	563183.52
9	2250999.07	563183.48
10	2251001.25	563184.11
11	2251002.76	563184.87
12	2251004.62	563186.48
13	2251006.05	563186.66
14	2251007.06	563186.55
15	2251008.94	563185.58
16	2251014.6	563183.86
17	2251024.68	563181.19
18	2251028.09	563179.36

19	2251029.66	563179.62
20	2251031.37	563178.07
21	2251049.25	563161.85
22	2251050.63	563160.6
23	2251061.09	563155.47
24	2251083.18	563150.33
25	2251097.67	563144.29
26	2251131.36	563141.08
27	2251140.81	563142.08
28	2251177.03	563144.9
29	2251187.09	563147.92
30	2251197.56	563154.16
31	2251227.18	563178.12
32	2251246.66	563179.56
33	2251261.2	563180.64
34	2251271.82	563181.43
35	2251293.34	563183.03
36	2251337.39	563186.29
37	2251351.98	563187.38
38	2251388.34	563190.07

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

39	2251399.68	563190.91
40	2251406.98	563191.46
41	2251422.69	563192.62
42	2251437.96	563196.67
43	2251455.83	563201.4
44	2251473.9	563206.19
45	2251485.65	563209.3
46	2251492.16	563211.03
47	2251628.96	563247.28
48	2251649.89	563218.69
49	2251663.49	563228.97
50	2251665.74	563230.67
51	2251684.49	563244.84
52	2251718.61	563270.63
53	2251736.52	563287.11
54	2251770.74	563316.34
55	2251782.24	563326.16
56	2251823.02	563299
57	2251841.94	563286.41
58	2251881.37	563260.15
59	2251935.99	563223.79
60	2252077.96	563129.26
61	2252094.96	563117.94
62	2252125.01	563097.93
63	2252136.51	563121.7
64	2252149.27	563148.04
65	2252154.75	563159.38
66	2252172.16	563148.16
67	2252180.91	563140.5
68	2252190.76	563134.22
69	2252200.34	563130.93
70	2252218.13	563115.06
71	2252269.16	563088.61
72	2252285.03	563082.86
73	2252299.26	563076.29
74	2252322.79	563071.63
75	2252334.01	563067.8
76	2252344.68	563065.06
77	2252356.17	563060.96
78	2252373.9	563058.31
79	2252393.71	563098.7
80	2252409.68	563131.26
81	2252412	563135.97
82	2252412.26	563136.51
83	2252412.01	563136.77
84	2252409.46	563139.43
85	2252409.3	563139.6
86	2252393.72	563155.89
87	2252387.81	563165.72
88	2252379.98	563183.33

89	2252374.6	563192.63
90	2252366.3	563199.08
91	2252360.93	563201.76
92	2252342.4	563203.71
93	2252327.78	563202
94	2252272.97	563235.59
95	2252246.94	563268.66
96	2252233.93	563278.97
97	2252223.9	563285.74
98	2252191.63	563297.67
99	2252198.95	563315.57
100	2252273.78	563285.74
101	2252306.39	563370.29
102	2252314.65	563391.71
103	2252317.29	563398.56
104	2252290.99	563437.1
105	2252274.45	563461.35
106	2252279.58	563485.19
107	2252286.53	563517.49
108	2252295.39	563558.7
109	2252296.02	563558.12
110	2252301.47	563558.1
111	2252302.23	563558.1
112	2252307.45	563556.93
113	2252309.46	563557.27
114	2252313.52	563560.73
115	2252314.95	563560.96
116	2252318.56	563559.38
117	2252319.84	563559.38
118	2252322.7	563561.64
119	2252326.31	563563.29
120	2252329.55	563562.77
121	2252336.71	563559.6
122	2252337.56	563559.47
123	2252340.93	563560.42
124	2252344.46	563562.23
125	2252348.98	563565.47
126	2252350.85	563568.31
127	2252351.01	563570.73
128	2252351.54	563571.94
129	2252353.27	563572.77
130	2252356.88	563573.75
131	2252358.96	563572.67
132	2252361.2	563569.88
133	2252361.02	563568.55
134	2252362.11	563566.9
135	2252364.61	563556.18
136	2252365.28	563553.28
137	2252377.6	563500.4
138	2252374.51	563465.82

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

139	2252373.92	563459.27
140	2252378.13	563451.68
141	2252379.19	563449.78
142	2252392.31	563437.84
143	2252402.69	563428.39
144	2252443.46	563391.27
145	2252452.42	563327.34
146	2252453.11	563322.37
147	2252458.21	563285.98
148	2252417.65	563275.43
149	2252393.94	563260.67
150	2252401.31	563192.86
151	2252406.58	563168.61
152	2252432.92	563138.04
153	2252430.96	563116.32
154	2252427.26	563075.44
155	2252426.07	563062.27
156	2252474.36	563044.08
157	2252474.27	563036.63
158	2252474.14	563025.96
159	2252473.45	563020.49
160	2252472.53	563013.14
161	2252468	562977.14
162	2252463.31	562939.83
163	2252531.27	562917.69
164	2252531.07	562902.49
165	2252531.03	562899.3
166	2252530.82	562883.23
167	2252530.69	562873.47
168	2252530.47	562864.27
169	2252532.17	562864.08
170	2252535.13	562863.82
171	2252541.92	562863.58
172	2252542.18	562864.46
173	2252547.92	562864.76
174	2252560.36	562864.18
175	2252560.46	562864.77
176	2252570.02	562863.11
177	2252584.38	562859.26
178	2252589	562871.66
179	2252589.92	562874.13
180	2252616.81	562946.29
181	2252637.08	562944.54
182	2252668.16	562941.85
183	2252671.1	562941.6
184	2252674.97	562941.26
185	2252695.49	562939.49
186	2252691.12	562928.82
187	2252664.47	562855.79
188	2252778.69	562817.88

189	2252809.85	562848.83
190	2252894.36	562796.53
191	2252900.02	562878.04
192	2252980.96	562808.43
193	2253001.43	562772.69
194	2253017.11	562753.51
195	2253029.75	562742.61
196	2253041.07	562733.89
197	2253075.77	562726.13
198	2253068.11	562696.17
199	2253067.45	562693.61
200	2253055.91	562648.49
201	2253050.67	562628
202	2253048.5	562619.52
203	2253047.86	562616.99
204	2253030.8	562550.3
205	2253002.62	562556.06
206	2253000.06	562556.58
207	2252891.49	562578.76
208	2252848.64	562587.51
209	2252814.03	562594.58
210	2252800.13	562549.8
211	2252842.3	562531.78
212	2252842.88	562520.93
213	2252844.02	562499.49
214	2252901.51	562435.94
215	2252893.11	562428.86
216	2252980.39	562320.68
217	2252943.35	562294.41
218	2252925.95	562316.84
219	2252872.56	562277.18
220	2252869.88	562275.2
221	2252852.59	562262.35
222	2252837.11	562250.85
223	2252821.24	562239.06
224	2252807.61	562228.94
225	2252807.19	562230.86
226	2252806.12	562232.35
227	2252804.29	562232.76
228	2252802.43	562232.53
229	2252798.21	562229.72
230	2252783.69	562221.87
231	2252771.48	562216.05
232	2252766.71	562215.48
233	2252755.85	562215.23
234	2252752.49	562214.49
235	2252748.79	562214.13
236	2252742.03	562215.1
237	2252731.88	562214.82
238	2252725.06	562214.63

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

239	2252721.24	562214.93
240	2252716.63	562215.75
241	2252714.27	562216.54
242	2252708.14	562219.86
243	2252703.12	562223.24
244	2252697.49	562226.02
245	2252693.82	562227.26
246	2252687.12	562228.58
247	2252679.03	562229.5
248	2252671.92	562229.89
249	2252654.96	562228.6
250	2252641.67	562225.86
251	2252638.45	562225.63
252	2252630.58	562226.08
253	2252625.75	562227.24
254	2252622.43	562226.75
255	2252619.1	562225.75
256	2252615.19	562225.14
257	2252603.61	562225.52
258	2252595.93	562223.81
259	2252590.83	562221.67
260	2252589.5	562220.89
261	2252588.03	562220.02
262	2252587.3	562218.81
263	2252586.05	562214.12
264	2252584.57	562210.32
265	2252583.84	562209.32
266	2252582.93	562208.51
267	2252581.34	562207.9
268	2252576.82	562206.79
269	2252574.62	562206.59
270	2252571.73	562206.85
271	2252559.16	562208.81
272	2252555.71	562209.87
273	2252554.38	562210.71
274	2252552.8	562213.89
275	2252550.03	562217.55
276	2252548.93	562218.35
277	2252546.6	562219.01
278	2252544.95	562218.81
279	2252542.95	562217.67
280	2252534.98	562217.6
281	2252531.36	562216.63
282	2252523.41	562204.96
283	2252511.39	562191.9
284	2252510.28	562190.3
285	2252506.09	562179.02
286	2252505.58	562172.91
287	2252505.89	562165.6
288	2252505.15	562164.21

289	2252503.52	562162.75
290	2252496.8	562158.12
291	2252494.94	562156.16
292	2252493.31	562155.75
293	2252491.26	562156.22
294	2252487.75	562158.84
295	2252483.99	562162.6
296	2252481.87	562165.27
297	2252480.45	562167.99
298	2252480.11	562167.62
299	2252472.61	562174.45
300	2252470.69	562176.21
301	2252462.98	562183.23
302	2252463.37	562183.66
303	2252461.28	562185.74
304	2252458.56	562189.21
305	2252457.11	562192.58
306	2252453.59	562196.98
307	2252449.2	562200.46
308	2252444.96	562202.87
309	2252442.65	562204.81
310	2252442.61	562205.81
311	2252443.61	562206.78
312	2252444.11	562207.83
313	2252443.95	562208.98
314	2252440.72	562214.12
315	2252437.78	562220.64
316	2252435.55	562224.55
317	2252434.86	562226.68
318	2252435.42	562229.23
319	2252434.94	562231.94
320	2252433.84	562234.94
321	2252432.02	562238.35
322	2252431.24	562238.87
323	2252430.18	562238.97
324	2252422.06	562237.47
325	2252420.04	562238.01
326	2252416.81	562243.15
327	2252416.8	562245.14
328	2252415.96	562245.64
329	2252412.91	562246.5
330	2252411.81	562248.05
331	2252411.06	562249.9
332	2252407.81	562254.03
333	2252405.7	562259.03
334	2252405.46	562260.6
335	2252404.74	562265.31
336	2252403.93	562266.82
337	2252402.57	562268
338	2252399.37	562269.19

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

339	2252396.51	562268.92
340	2252393.74	562269.46
341	2252390.84	562270.02
342	2252385.25	562270.59
343	2252383.66	562272.69
344	2252379.57	562275.07
345	2252373.93	562277.45
346	2252368.79	562281.2
347	2252363.55	562283.59
348	2252355.6	562286.12
349	2252353.17	562287.35
350	2252351.3	562288.97
351	2252349.09	562290.14
352	2252346.82	562290.59
353	2252331.76	562290.4
354	2252329.4	562290.71
355	2252321.64	562295.34
356	2252314.75	562300.62
357	2252312.99	562301.62
358	2252307.58	562303.17
359	2252304.13	562302.32
360	2252298.96	562304.95
361	2252297.7	562305.09
362	2252295.03	562304.86
363	2252291.64	562303.74
364	2252289.38	562304.03
365	2252285.02	562307.11
366	2252283.64	562310.33
367	2252281.97	562311.4
368	2252276.45	562312.69
369	2252272.04	562312.96
370	2252267.72	562314.42
371	2252265.75	562314.76
372	2252261.05	562314.93
373	2252259.26	562314.41
374	2252257.07	562314.69
375	2252247.59	562317.21
376	2252244.78	562318.47
377	2252243.09	562320.79
378	2252234.2	562323.63
379	2252233.05	562325.23
380	2252232.68	562325.73
381	2252230.27	562326.97
382	2252222.02	562327.81
383	2252209.57	562330.24
384	2252205.63	562330.55
385	2252193.41	562333.88
386	2252190.98	562335.65
387	2252190.06	562336.77
388	2252189.03	562338.56

389	2252187.25	562343.21
390	2252185.61	562346.04
391	2252182.85	562347.91
392	2252172.98	562350.97
393	2252164.36	562355.79
394	2252156.53	562360.95
395	2252153.21	562362.75
396	2252149.75	562364.51
397	2252149.05	562364.85
398	2252148.02	562365.36
399	2252146	562364.68
400	2252143.51	562364.31
401	2252142.23	562364.63
402	2252141.21	562365.49
403	2252140.37	562366.92
404	2252137.78	562369.76
405	2252135.29	562371.96
406	2252134.26	562372.41
407	2252129.2	562372.75
408	2252128.38	562373.26
409	2252125.8	562376.14
410	2252125.82	562378.85
411	2252124.64	562380
412	2252122.06	562380.74
413	2252115.13	562385.52
414	2252102.95	562390.8
415	2252098.01	562391.38
416	2252095.45	562392.83
417	2252091.7	562395.68
418	2252088.43	562397.23
419	2252081.88	562401.57
420	2252078.86	562405.72
421	2252075.31	562409.33
422	2252073.66	562411.71
423	2252069.1	562414.92
424	2252063.48	562420.54
425	2252060.54	562421.93
426	2252059.37	562422.85
427	2252058.43	562424.23
428	2252055.15	562432.09
429	2252052.18	562435.59
430	2252046.72	562439.36
431	2252043.15	562442.6
432	2252039.71	562444.37
433	2252036.64	562444.4
434	2252033.18	562444.76
435	2252030.78	562446.19
436	2252028.05	562451.18
437	2252024.88	562454.11
438	2252020.08	562459.74

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

439	2252015.09	562464.1
440	2252011.53	562465.26
441	2252006.7	562465.94
442	2251997.97	562469.98
443	2251995.32	562470.21
444	2251992.28	562473.67
445	2251990.83	562474.51
446	2251986.75	562475.27
447	2251982.77	562475.52
448	2251978.52	562476.46
449	2251972.61	562476.26
450	2251970.31	562476.6
451	2251967.31	562477.59
452	2251966.33	562479.37
453	2251965.45	562482.42
454	2251964.95	562483.02
455	2251955.64	562489.63
456	2251953	562491.14
457	2251952.07	562492.42
458	2251951.16	562495.39
459	2251949.81	562496.88
460	2251949.61	562497.34
461	2251948.28	562499.49
462	2251945.36	562500.76
463	2251944.03	562501.18
464	2251942.51	562502.07
465	2251939	562504.13
466	2251935.89	562506.62
467	2251928.58	562515.83
468	2251923.05	562521.83
469	2251923.4	562524.2
470	2251921.71	562526.54
471	2251921.03	562527.86
472	2251919.55	562530.77
473	2251915.94	562535.07
474	2251912.9	562537.32
475	2251910.16	562538.82
476	2251903.69	562541.14
477	2251898.18	562544.35
478	2251893.18	562547.82
479	2251890.81	562549.55
480	2251890.13	562550.34
481	2251889.06	562551.59
482	2251888.62	562554.19
483	2251888.73	562557.65
484	2251886.85	562565.74
485	2251884.88	562568.84
486	2251880.25	562578.75
487	2251877.73	562582.29
488	2251871.62	562585.39

489	2251870.41	562587.51
490	2251869.55	562591.48
491	2251869.65	562594.64
492	2251871.11	562599.55
493	2251870.69	562601.74
494	2251870.06	562602.57
495	2251864.9	562609.45
496	2251864.31	562611.42
497	2251863.98	562616.26
498	2251862.19	562622.6
499	2251859.48	562626.93
500	2251856.75	562629.9
501	2251855.85	562632.53
502	2251852.9	562636.68
503	2251849.78	562640.11
504	2251848.26	562641.33
505	2251839.18	562647.07
506	2251836.38	562653.81
507	2251835.48	562656.72
508	2251832.14	562659.96
509	2251829.69	562660.76
510	2251825.38	562661.25
511	2251824.23	562660.97
512	2251820.56	562658.9
513	2251818.45	562658.51
514	2251816.66	562658.7
515	2251816.05	562659.05
516	2251815.83	562659.65
517	2251817.53	562661.62
518	2251816.9	562664.68
519	2251814.11	562667.31
520	2251809.44	562669.88
521	2251806.67	562670.38
522	2251805.05	562671.65
523	2251803.47	562675.11
524	2251801.76	562677.78
525	2251801.57	562678.94
526	2251802.06	562679.89
527	2251802.24	562681.43
528	2251801.28	562682.9
529	2251801.11	562683.77
530	2251802.43	562685.93
531	2251803.15	562690.4
532	2251802.1	562692.59
533	2251800.84	562693.84
534	2251797.64	562695.47
535	2251796.2	562695.53
536	2251792.87	562694.79
537	2251790.68	562696.7
538	2251789.59	562697.87

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

539	2251788.53	562698.47
540	2251784.5	562699.57
541	2251782.68	562702.34
542	2251781.6	562703.14
543	2251778.44	562704.13
544	2251772.39	562706.71
545	2251771.09	562707.74
546	2251769.65	562709.76
547	2251767.09	562711.99
548	2251765.09	562715.43
549	2251763.83	562716.2
550	2251760.97	562716.3
551	2251759.56	562717.12
552	2251756.99	562717.4
553	2251753.84	562716.44
554	2251751.2	562716.55
555	2251746.76	562719.5
556	2251737.39	562722.28
557	2251734.97	562722.49
558	2251730.19	562723.51
559	2251728.16	562723.24
560	2251724.02	562721.51
561	2251721.91	562722.09
562	2251721.09	562722.76
563	2251720.24	562725.17
564	2251718.17	562728.49
565	2251716.8	562731.95
566	2251715.37	562733.17
567	2251713.03	562734.15
568	2251703.34	562738.97
569	2251699.05	562741.37
570	2251696.21	562743.43
571	2251686.37	562749.03
572	2251682.18	562749.86
573	2251679.76	562750.67
574	2251674.64	562751.33
575	2251662.11	562757.63
576	2251658.99	562759.78
577	2251655.49	562763.72
578	2251652.19	562769.26
579	2251650.94	562771.32
580	2251648.23	562773.62
581	2251644.79	562775.74
582	2251641.73	562776.96
583	2251636	562778.54
584	2251623.07	562786.45
585	2251615.47	562789.19
586	2251608.76	562793.64
587	2251606.46	562794.8
588	2251604.9	562795.35

589	2251598.93	562796.42
590	2251590.67	562797.02
591	2251588.56	562797.65
592	2251584.35	562799.71
593	2251576.42	562801.05
594	2251566.95	562801.15
595	2251555.95	562798.7
596	2251547.66	562798.84
597	2251543.9	562800.38
598	2251542.23	562801.57
599	2251540.3	562802.95
600	2251533.87	562806.5
601	2251529.98	562808.07
602	2251524.91	562809.09
603	2251513.16	562809.95
604	2251503.01	562809.3
605	2251500.17	562808.81
606	2251498.49	562808.03
607	2251497.61	562806.93
608	2251495.95	562802.23
609	2251494.49	562798.09
610	2251493.67	562792.15
611	2251493.18	562790.65
612	2251492.3	562789.85
613	2251488.68	562789.05
614	2251485.58	562788.41
615	2251477.95	562787.87
616	2251474.44	562787.86
617	2251468.81	562788.66
618	2251465.14	562788.13
619	2251464.23	562788.3
620	2251462.88	562789.14
621	2251461.67	562790.62
622	2251459.88	562790.9
623	2251450.43	562788.25
624	2251446.11	562787.81
625	2251444.04	562791.26
626	2251436.09	562796.87
627	2251433.67	562799.33
628	2251430.99	562801.34
629	2251427.15	562805.97
630	2251423.49	562807.73
631	2251420.79	562811.68
632	2251417.44	562814.81
633	2251415.92	562815.3
634	2251414.7	562815.31
635	2251412.06	562814.52
636	2251407.27	562815.25
637	2251404.56	562816.67
638	2251402.33	562816.66

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

639	2251398.16	562818.37
640	2251396.17	562819.7
641	2251394.33	562821.57
642	2251391.42	562826.1
643	2251387.99	562828.96
644	2251385.92	562829.89
645	2251380.67	562831.24
646	2251378.86	562831.4
647	2251376.91	562830.97
648	2251373.8	562828.69
649	2251371.67	562826.19
650	2251365.24	562823.3
651	2251361.83	562822.82
652	2251357.79	562823.01
653	2251350.54	562821.29
654	2251349	562822.09
655	2251348.73	562823.9
656	2251346.27	562828.61
657	2251348.09	562830.89
658	2251348.1	562833.19
659	2251346.38	562835.32
660	2251344.27	562835.73
661	2251342.43	562834.4
662	2251341.28	562831.92
663	2251337.1	562828.99
664	2251333.66	562825.42
665	2251332.12	562823.38
666	2251331.09	562822.73
667	2251330.53	562822.73
668	2251329.89	562823.05
669	2251328.78	562824.51
670	2251327.95	562826.79
671	2251327.13	562827.82
672	2251322.32	562829.57
673	2251321.15	562829.46
674	2251319.61	562827.49
675	2251316.45	562827.04
676	2251315.07	562827.29
677	2251312.55	562828.73
678	2251312.27	562829.81
679	2251312.53	562832.71
680	2251312.18	562833.53
681	2251308.4	562835.84
682	2251304.84	562836.51
683	2251301.33	562834.11
684	2251300.38	562834.01
685	2251297.77	562835.49
686	2251289.9	562836.02
687	2251288.03	562837.47
688	2251286.74	562838.96

689	2251284.29	562839.46
690	2251282.28	562839.59
691	2251280.98	562838.95
692	2251279.76	562838.89
693	2251277.3	562839.55
694	2251274.88	562839.15
695	2251273.21	562839.43
696	2251272.38	562839.92
697	2251271.94	562840.87
698	2251272.39	562842.67
699	2251272.28	562843.71
700	2251270.95	562846.24
701	2251269.3	562851.78
702	2251267.66	562854.34
703	2251266.89	562854.49
704	2251266.12	562853.94
705	2251265.26	562853.94
706	2251263.61	562854.69
707	2251262.27	562854.75
708	2251257.84	562857.1
709	2251257.2	562857.44
710	2251253.74	562858.32
711	2251252.63	562858.34
712	2251248.89	562856.75
713	2251246.36	562856.61
714	2251240.08	562858.54
715	2251236.11	562861.58
716	2251234.94	562861.98
717	2251233.65	562861.98
718	2251227.77	562860.58
719	2251222.13	562859.95
720	2251218.32	562861.35
721	2251215.91	562862.89
722	2251214.34	562864.32
723	2251209.99	562866.34
724	2251207.55	562869.41
725	2251206.24	562870.4
726	2251204.18	562870.54
727	2251202.68	562870.54
728	2251199.61	562869.54
729	2251199.14	562869.64
730	2251197.61	562871.16
731	2251186.85	562872.86
732	2251183.79	562876.06
733	2251183.24	562877.12
734	2251183.37	562878.78
735	2251185.21	562880.7
736	2251185.97	562882.01
737	2251186.28	562883.31
738	2251185.96	562884.16

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

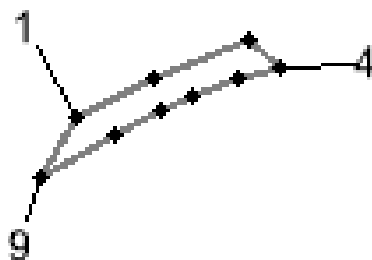
739	2251185.02	562885.04
740	2251182.85	562885.83
741	2251175.26	562887.1
742	2251174.22	562887.62
743	2251163.95	562898.98
744	2251161.68	562900.47
745	2251158.83	562901.77
746	2251156.48	562903.8
747	2251153.52	562907.02
748	2251149.96	562912.01
749	2251148.63	562916.16
750	2251147.18	562917.42
751	2251144.71	562918.03
752	2251139.37	562920.32
753	2251135.06	562923.71
754	2251129.95	562924.96
755	2251126.34	562927.54
756	2251123.88	562928.49
757	2251122.47	562929.45
758	2251120.53	562931.55
759	2251119.12	562934.37
760	2251117.95	562935.95
761	2251117.11	562936.82
762	2251114.83	562938.1
763	2251110.88	562943.48
764	2251109.98	562943.99
765	2251107.45	562944.28
766	2251105.59	562946.06
767	2251101.24	562955.05
768	2251100.1	562958.92
769	2251096.09	562960.16
770	2251091.54	562962.49
771	2251090.18	562963.56
772	2251089.67	562964.6
773	2251089.61	562971.71
774	2251093.55	562988.66
775	2251092.79	562991.22
776	2251087.7	562996.63
777	2251084.35	563001.44
778	2251084.26	563002.5
779	2251083.43	563004.56
780	2251078.66	563012.3
781	2251076.41	563017.36
782	2251076.1	563017.57
783	2251074.78	563016.84
784	2251074.02	563016.83
785	2251072.12	563017.65
786	2251070.06	563019.35
787	2251066.97	563019.05
788	2251065.29	563020.5

789	2251065.1	563021.95
790	2251063.18	563025.48
791	2251062.84	563026.65
792	2251062.95	563032.42
793	2251060.61	563034.46
794	2251057.09	563042.87
795	2251054.76	563052.76
796	2251054.15	563054.25
797	2251051.83	563057.07
798	2251050.51	563057.6
799	2251046.69	563057.78
800	2251044.94	563058.55
801	2251042.11	563058.01
802	2251040.5	563058.39
803	2251039.05	563059.52
804	2251036.92	563062.67
805	2251037.05	563064
806	2251037.5	563065.22
807	2251038.19	563066.04
808	2251038.35	563066.92
809	2251037.76	563068.34
810	2251034.52	563070.54
811	2251031.2	563071.19
812	2251027.75	563073.48
813	2251026.92	563076.19
814	2251026.41	563079.93
815	2251027.15	563083.96
816	2251026.24	563085.49
817	2251023.83	563087.86
818	2251023.2	563092.4
819	2251021.84	563094.09
820	2251017.06	563098.16
821	2251015.67	563100.01
822	2251014.4	563104.23
823	2251014.28	563110.44
824	2251012.9	563112.54
825	2251011.93	563115.87
826	2251009.87	563117.83
827	2251006.57	563121.95
828	2250998.77	563126.7
829	2250997.41	563128.11
830	2250995.27	563131.3
831	2250993.8	563134.5
832	2250992.91	563138.88
833	2250991.74	563140.78
834	2250989.42	563142.66
835	2250987.01	563143.65
836	2250983.12	563144.3
837	2250980.4	563145.98
838	2250978.99	563148.02

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

839	2250977.24	563150.56
840	2250974.34	563153.17
841	2250971	563157.68
842	2250961.95	563165.17
843	2250955.1	563167.44
844	2250953.87	563167.62
845	2250957.33	563169.86
846	2250960.35	563174.08
847	2250962.28	563177.97
848	2250963.45	563180.29
849	2250965.05	563183.5
850	2250966.58	563187.06
851	2250968.14	563188.6
852	2250974.92	563191.44
853	2250984.83	563194.58

Схема границ п.Родники
Площадь: 0,98га



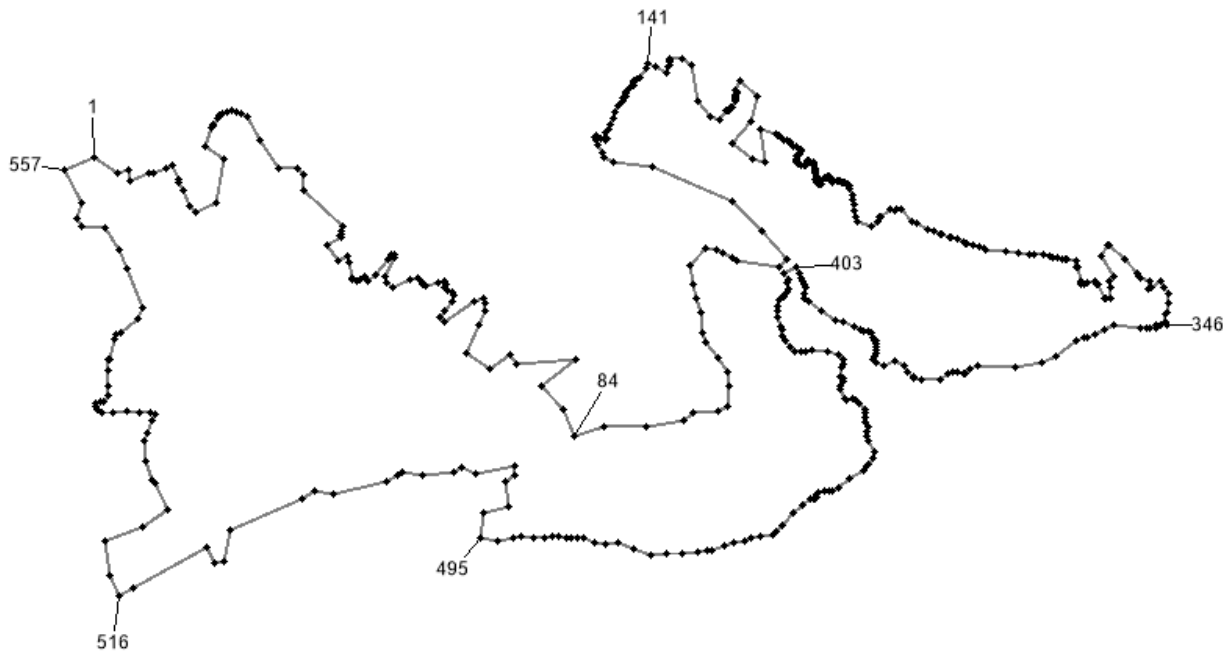
Система координат МСК59 зона2

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2261861.31	570741.68
2	2261948.77	570788
3	2262059.87	570830.43
4	2262095.52	570799.94
5	2262046.17	570786.33
6	2261997.27	570768.07
7	2261958.21	570750.04
8	2261907.5	570723.12
9	2261819.8	570673.67

Схема границ п.Талица

Площадь: 98,65га



Система координат МСК59 зона2

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2252588.48	536305.03
2	2252635.8	536272.49
3	2252657.96	536279.62
4	2252662.78	536257.34
5	2252701.64	536271.33
6	2252710.38	536273.98
7	2252736.25	536283.64
8	2252748.57	536288.92
9	2252761.96	536258.11
10	2252764.49	536252.58
11	2252772.94	536235.25
12	2252786.51	536203.62
13	2252798.5	536189.67
14	2252839.91	536210.37
15	2252857.66	536302.07
16	2252817.24	536326.73
17	2252831.32	536366.09
18	2252833.5	536368.93
19	2252835.38	536372.81
20	2252843.31	536385.88
21	2252848.42	536392.61

22	2252853.63	536396.73
23	2252864.99	536399.89
24	2252873.21	536401.07
25	2252882.28	536399.71
26	2252892.41	536394.95
27	2252906.75	536389.32
28	2252932.88	536339.53
29	2252971.33	536282.34
30	2253009.78	536283.33
31	2253023.59	536269.52
32	2253022.12	536236
33	2253103.84	536160.41
34	2253101.41	536150.81
35	2253100.38	536145.45
36	2253099.49	536140.82
37	2253100.59	536138.35
38	2253073.09	536121.89
39	2253093.69	536091.07
40	2253113.45	536101.25
41	2253119.12	536086.62
42	2253123.89	536055.46
43	2253124.73	536050.38
44	2253133	536049.36

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

45	2253139.26	536052.54
46	2253151.63	536058.87
47	2253157.76	536047.19
48	2253173.61	536059.69
49	2253198.33	536094.44
50	2253207.21	536103.8
51	2253212.13	536104.79
52	2253213.61	536097.39
53	2253191.92	536056.97
54	2253194.88	536046.12
55	2253207.69	536035.76
56	2253244.18	536051.54
57	2253260.94	536054.01
58	2253268.34	536049.08
59	2253270.34	536039.85
60	2253277.7	536037.73
61	2253303.34	536046.12
62	2253316.32	536047.26
63	2253319.61	536040.2
64	2253318.13	536033.79
65	2253322.08	536027.38
66	2253331.93	536025.41
67	2253336.37	536018.02
68	2253333.41	536006.68
69	2253318.13	535987.45
70	2253306.3	535972.16
71	2253315.17	535963.79
72	2253378.28	536005.2
73	2253397.01	536011.61
74	2253402.44	536003.23
75	2253399.97	535986.95
76	2253389.13	535957.38
77	2253362.51	535899.69
78	2253409.83	535864.69
79	2253453.22	535893.28
80	2253466.03	535876.52
81	2253591.26	535884.41
82	2253517.31	535829.19
83	2253562.67	535780.88
84	2253586.33	535726.65
85	2253648.15	535744.68
86	2253735.23	535745.38
87	2253816.08	535757.7
88	2253833.83	535775.45
89	2253885.59	535778.41
90	2253904.75	535788.06
91	2253907.95	535830.83
92	2253905.23	535857.96
93	2253885.1	535886.87
94	2253859.46	535919.41

95	2253853.05	535940.12
96	2253850.1	535983.01
97	2253842.21	536010.62
98	2253834.32	536040.7
99	2253827.42	536081.61
100	2253860.83	536115.08
101	2253882.03	536111.35
102	2253896.31	536104.97
103	2253914.39	536097.45
104	2253926.73	536091.09
105	2254013.28	536076.19
106	2254030.14	536093.05
107	2253975.82	536152.12
108	2253916.65	536214.23
109	2253749.03	536284.25
110	2253668.96	536294.8
111	2253648.97	536304.57
112	2253643.99	536313.27
113	2253634.46	536332.34
114	2253631.56	536339.8
115	2253628.25	536347.25
116	2253632.8	536351.81
117	2253642.33	536344.77
118	2253651.81	536341.29
119	2253654.29	536345.41
120	2253653.11	536348.89
121	2253653.11	536356.37
122	2253658.5	536364.24
123	2253662.64	536373.77
124	2253667.21	536385.38
125	2253670.51	536398.22
126	2253677.57	536412.86
127	2253684.19	536419.78
128	2253686.05	536423.81
129	2253689.15	536430.32
130	2253692.56	536432.8
131	2253694.43	536437.14
132	2253695.04	536442.41
133	2253697.83	536445.52
134	2253705.27	536451.41
135	2253709.3	536454.51
136	2253709.61	536459.78
137	2253711.78	536463.5
138	2253718.29	536467.53
139	2253722.64	536470.32
140	2253735.35	536491.91
141	2253739.22	536499.38
142	2253756.41	536492.75
143	2253780.23	536481.11
144	2253783.57	536493.75

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

145	2253784.41	536496.56
146	2253784.69	536502.31
147	2253784.83	536506.07
148	2253785.26	536509.16
149	2253785.68	536511.55
150	2253809.96	536509.87
151	2253829.67	536497.04
152	2253843.48	536423.1
153	2253869.11	536389.08
154	2253889.33	536384.64
155	2253902.16	536401.34
156	2253905.34	536401.76
157	2253906.85	536401.95
158	2253908.89	536402.97
159	2253909.71	536404.8
160	2253911.75	536407.05
161	2253913.78	536409.49
162	2253916.64	536410.11
163	2253923.37	536423.16
164	2253922.55	536425.2
165	2253922.15	536429.48
166	2253921.75	536432.74
167	2253922.36	536434.99
168	2253924.39	536437.23
169	2253925	536438.66
170	2253925.21	536440.7
171	2253922.36	536444.78
172	2253930.74	536464.51
173	2253967.71	536432.96
174	2253955.89	536380.7
175	2253916.45	536334.85
176	2253956.38	536301.07
177	2253984.97	536296.14
178	2253973.63	536362.2
179	2254005.06	536354.03
180	2254005.08	536354.02
181	2254009.62	536350.52
182	2254012.07	536349.47
183	2254016.62	536345.97
184	2254018.73	536342.82
185	2254021.87	536341.77
186	2254024.33	536341.42
187	2254028.87	536340.37
188	2254032.02	536338.27
189	2254035.87	536336.17
190	2254040.77	536331.97
191	2254043.92	536329.17
192	2254049.17	536326.37
193	2254052.32	536323.92
194	2254056.53	536322.52

195	2254057.57	536320.07
196	2254057.22	536317.27
197	2254056.53	536314.82
198	2254055.47	536312.72
199	2254053.72	536311.32
200	2254052.32	536309.57
201	2254051.27	536308.87
202	2254048.48	536306.77
203	2254049.17	536302.92
204	2254048.82	536301.17
205	2254049.17	536299.07
206	2254050.57	536296.27
207	2254051.62	536294.87
208	2254053.38	536292.42
209	2254056.17	536290.67
210	2254059.32	536289.62
211	2254064.92	536288.22
212	2254067.03	536288.22
213	2254068.77	536290.67
214	2254069.48	536292.42
215	2254070.52	536295.57
216	2254071.57	536296.62
217	2254073.32	536297.32
218	2254076.12	536297.32
219	2254079.62	536295.92
220	2254083.82	536293.82
221	2254084.87	536292.77
222	2254085.92	536290.32
223	2254087.67	536283.32
224	2254088.02	536281.22
225	2254088.65	536278.9
226	2254088.81	536277.28
227	2254089.34	536271.9
228	2254090.04	536267.34
229	2254090.04	536263.84
230	2254089.34	536261.04
231	2254089.69	536259.99
232	2254090.39	536255.44
233	2254091.44	536252.29
234	2254093.19	536250.19
235	2254094.94	536248.44
236	2254096.7	536248.44
237	2254098.09	536248.79
238	2254100.89	536250.19
239	2254102.64	536255.09
240	2254104.75	536258.94
241	2254108.24	536261.39
242	2254110.82	536263.11
243	2254112.44	536264.19
244	2254113.84	536264.54

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

245	2254115.94	536264.89
246	2254117.69	536264.54
247	2254119.44	536263.49
248	2254121.19	536259.64
249	2254121.89	536256.14
250	2254122.32	536255.71
251	2254123.64	536254.39
252	2254127.84	536255.09
253	2254132.39	536255.44
254	2254136.24	536256.84
255	2254138.34	536256.14
256	2254140.79	536255.09
257	2254140.95	536255.02
258	2254143.94	536253.69
259	2254146.73	536253.34
260	2254149.53	536251.94
261	2254151.63	536251.24
262	2254155.83	536250.19
263	2254159.81	536247.54
264	2254161.03	536240.55
265	2254164.52	536226.82
266	2254166.74	536216.99
267	2254167.95	536207.35
268	2254167.95	536195.79
269	2254172.06	536179.85
270	2254175.06	536172.73
271	2254203.6	536163.12
272	2254216.73	536171.69
273	2254221.18	536180.19
274	2254224.44	536182.61
275	2254244.35	536198.49
276	2254252.64	536193.96
277	2254257.4	536197.25
278	2254266.54	536197.15
279	2254291.22	536172.87
280	2254299.22	536169.71
281	2254323.34	536156.3
282	2254335.59	536151.05
283	2254349.08	536145.27
284	2254351.55	536144.65
285	2254368.47	536140.42
286	2254369.67	536140.12
287	2254372.55	536139.4
288	2254385.16	536134.83
289	2254398.3	536130.06
290	2254399.91	536127
291	2254400.46	536126.23
292	2254400.73	536126.15
293	2254402.15	536125.83
294	2254417.35	536122.17

295	2254428.44	536119.92
296	2254438.38	536116.75
297	2254443.2	536113.43
298	2254485.03	536111.19
299	2254509.59	536106.69
300	2254512.21	536107.52
301	2254532.37	536104.76
302	2254543.93	536103.72
303	2254563.35	536101.98
304	2254576.75	536098.77
305	2254582.99	536097.7
306	2254592.18	536097.32
307	2254601.39	536094.71
308	2254608.57	536093.47
309	2254612.8	536092.24
310	2254630.59	536090.01
311	2254632.41	536077.14
312	2254635.55	536076.91
313	2254642.15	536049.05
314	2254642.29	536044.07
315	2254642.16	536040.88
316	2254649.39	536041.91
317	2254654.22	536043.23
318	2254671.87	536046.28
319	2254673.33	536041.94
320	2254676.06	536042.01
321	2254689.57	536010.75
322	2254693.05	536011.92
323	2254702.51	536012.34
324	2254702.61	536033.5
325	2254700.16	536047.77
326	2254709.96	536059.22
327	2254682.24	536099.97
328	2254695.88	536123.86
329	2254699.12	536121.26
330	2254733.39	536093.76
331	2254759.62	536062.68
332	2254760.92	536058.68
333	2254763.86	536053.46
334	2254784.64	536048.86
335	2254781.81	536031.38
336	2254789.49	536035.16
337	2254807.4	536046.9
338	2254815.19	536034.97
339	2254822.24	536022.3
340	2254823.25	536002.25
341	2254819.66	535982.21
342	2254815.88	535978.95
343	2254818.23	535962.47
344	2254818.77	535962.52

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

345	2254819.25	535957.27
346	2254808.96	535956.61
347	2254796.81	535955.51
348	2254797.09	535950.14
349	2254785.28	535950.08
350	2254778.36	535949.02
351	2254764.67	535950.3
352	2254709.65	535955.74
353	2254691.41	535946.06
354	2254672.06	535937.95
355	2254653.5	535931.05
356	2254646.71	535929.94
357	2254631.92	535923.05
358	2254589.08	535891.64
359	2254558.98	535879.01
360	2254503.74	535867.76
361	2254426.1	535871.68
362	2254410.65	535864.97
363	2254399.67	535855.81
364	2254396.05	535857.23
365	2254384.94	535858.35
366	2254375.48	535859.3
367	2254365.09	535857.25
368	2254348.64	535843.14
369	2254308.04	535843.12
370	2254294.68	535847.43
371	2254291.77	535849.05
372	2254281.66	535858.91
373	2254281.17	535858.89
374	2254272.78	535871.27
375	2254254.9	535883.13
376	2254231.98	535871.52
377	2254216.53	535879.01
378	2254210.03	535886.49
379	2254211.1	535892.09
380	2254215.51	535897.66
381	2254215.7	535905.1
382	2254214.17	535911.62
383	2254215.83	535917.72
384	2254214.03	535922.87
385	2254210.91	535923.96
386	2254209.23	535932.23
387	2254205.76	535939.3
388	2254197.67	535943.69
389	2254190.42	535944.09
390	2254181.8	535947.56
391	2254168.39	535953.82
392	2254146.43	535962.12
393	2254129.92	535966.96
394	2254101.7	535985.7

395	2254074.38	536003.92
396	2254066.41	536010.43
397	2254065.92	536022.58
398	2254069.01	536033.64
399	2254065.45	536041.02
400	2254060.46	536047.35
401	2254059.5	536052.95
402	2254054.86	536064.17
403	2254047.71	536077.84
404	2254022.7	536065.06
405	2254031.84	536052.67
406	2254030.16	536045.24
407	2254031.84	536031.33
408	2254030.16	536026.05
409	2254025.37	536022.46
410	2254022.97	536015.5
411	2254017.46	536012.15
412	2254011.6	536007.47
413	2254010.39	535997.16
414	2254011.35	535984.85
415	2254010.93	535972.68
416	2254015.71	535952.99
417	2254019.74	535945.87
418	2254021.18	535934.01
419	2254025.43	535923.1
420	2254035.63	535911.77
421	2254045.59	535902.99
422	2254057.45	535899.91
423	2254067.65	535901.33
424	2254082.3	535905.43
425	2254112.84	535902.11
426	2254138.2	535893.43
427	2254145.57	535885.5
428	2254146.76	535876.49
429	2254143.2	535868.89
430	2254141.55	535850.39
431	2254145.52	535845.55
432	2254145.52	535839.45
433	2254141.06	535830.33
434	2254140.35	535821.79
435	2254148.89	535804.94
436	2254153.1	535802.03
437	2254167.39	535804.23
438	2254174.27	535799.96
439	2254179.3	535794.93
440	2254190.62	535780.11
441	2254193.09	535774.72
442	2254192.47	535763.74
443	2254193.66	535755.11
444	2254197.99	535745.44

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

445	2254193.87	535734.56
446	2254194.24	535725.85
447	2254197.21	535717.07
448	2254212.22	535693.18
449	2254207.57	535679.94
450	2254199.2	535667.68
451	2254196.58	535663.36
452	2254187.4	535654.07
453	2254158.43	535637.14
454	2254136.24	535619.51
455	2254125.3	535611.88
456	2254118.42	535610.46
457	2254107.86	535610.21
458	2254095.15	535607.05
459	2254092.1	535604.05
460	2254090.93	535597.99
461	2254088.64	535596.06
462	2254083.32	535594.33
463	2254078.16	535594.28
464	2254061.32	535582.66
465	2254042.35	535565.82
466	2254019.58	535541.16
467	2254007.96	535526.69
468	2253999.42	535519.34
469	2253973.07	535516.35
470	2253955.98	535512.72
471	2253939.98	535506.13
472	2253917.56	535504.65
473	2253898.5	535497.14
474	2253874.41	535488.75
475	2253862.56	535487.58
476	2253842.64	535485.21
477	2253812.2	535480.97
478	2253778.35	535480.05
479	2253745.11	535479.75
480	2253708.82	535491.34
481	2253677.41	535505.67
482	2253650.67	535500.28
483	2253629.58	535502.76
484	2253606.02	535514.86
485	2253594.23	535515.48
486	2253581.2	535513
487	2253571.28	535512.38
488	2253553.88	535516.8
489	2253542.11	535518.04
490	2253523.49	535512.46
491	2253502.4	535512.46
492	2253476.97	535518.04
493	2253458.36	535515.56
494	2253426.73	535508.11

495	2253389.83	535515.43
496	2253397.27	535565.26
497	2253448.54	535580.05
498	2253444.1	535630.34
499	2253464.32	535644.64
500	2253461.85	535663.86
501	2253382.97	535648.58
502	2253351.65	535660.41
503	2253337.61	535650.55
504	2253270.56	535645.62
505	2253227.39	535650.15
506	2253218.72	535645.82
507	2253197.43	535632.8
508	2253086.17	535606.18
509	2253046.73	535612.09
510	2253020.01	535594.55
511	2252871.22	535531.25
512	2252855.93	535463.7
513	2252837.2	535461.23
514	2252821.43	535495.75
515	2252668.09	535409.15
516	2252640.35	535393.56
517	2252620.6	535434.47
518	2252610.41	535508.07
519	2252686.9	535537.31
520	2252740.9	535571.76
521	2252712.91	535627.56
522	2252709.36	535634.44
523	2252696.41	535672.17
524	2252692.3	535716.77
525	2252696.57	535731.31
526	2252707.93	535757.59
527	2252708.98	535759.12
528	2252714.88	535772.53
529	2252706.15	535774.6
530	2252681.67	535775.88
531	2252655.07	535776.56
532	2252626.77	535774.6
533	2252602.5	535774.6
534	2252602.09	535774.6
535	2252593	535781.86
536	2252589.69	535788.32
537	2252590.79	535794.59
538	2252599.28	535797.91
539	2252605.6	535796.33
540	2252606.66	535796.07
541	2252615.52	535810.09
542	2252615.52	535830.39
543	2252615.89	535862.51
544	2252618.11	535883.91

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

545	2252618.61	535886.04
546	2252628.44	535927.47
547	2252634.02	535936
548	2252643.56	535941.89
549	2252678.01	535970.55
550	2252689.02	535993.83
551	2252656.68	536073.22
552	2252640.46	536113.3
553	2252610.46	536158.14
554	2252561.43	536162.74
555	2252552.98	536177.83
556	2252560.87	536209.38
557	2252526.36	536277.43

Схема границ п.Тракторный
Площадь: 21,54га



Система координат МСК59 зона2

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2252083.02	565058.85
2	2252092.99	565054.11
3	2252105.82	565048.02
4	2252129.78	565036.03
5	2252134.42	565050.73
6	2252140.61	565044.93
7	2252151.43	565041.06
8	2252178.09	565038.74
9	2252179.18	565040.08
10	2252188.53	565051.5
11	2252210.51	565043.72
12	2252217.57	565063.46
13	2252222.67	565073.53
14	2252233.34	565089.29
15	2252244.57	565082
16	2252249.75	565078.64
17	2252256.77	565074.56
18	2252260.68	565081.5
19	2252267.95	565093.11
20	2252272.01	565102.52
21	2252275.34	565110.2
22	2252279.29	565118.32
23	2252280.98	565131.8
24	2252282.26	565141.99
25	2252283.34	565144.39

26	2252284.27	565146.26
27	2252291.28	565160.28
28	2252296.19	565169.88
29	2252296.66	565171.01
30	2252306.21	565190.2
31	2252306.49	565190.88
32	2252313.18	565204.12
33	2252320.9	565218.75
34	2252356.92	565204.79
35	2252371.4	565199.17
36	2252376.66	565197.13
37	2252378.72	565196.33
38	2252394.74	565190.12
39	2252419.39	565180.57
40	2252428	565209.95
41	2252432.81	565224.87
42	2252444.02	565221.41
43	2252448.34	565220.11
44	2252461.11	565214.33
45	2252465.01	565213.11
46	2252490.5	565201.87
47	2252548.27	565176.95
48	2252554.16	565174.41
49	2252560.4	565174.41
50	2252587.01	565174.41
51	2252588.45	565156.69
52	2252588.91	565150.99

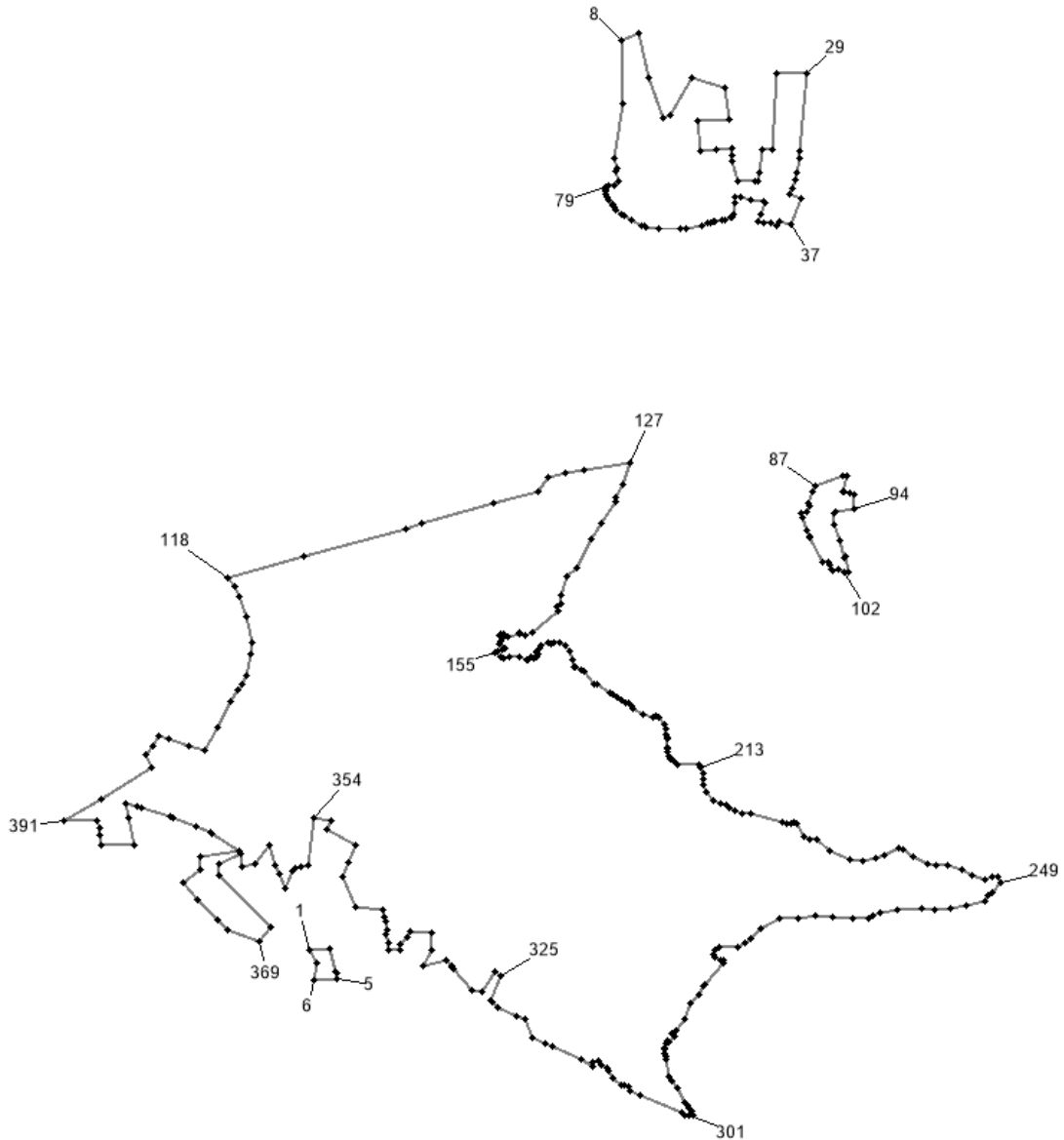
Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

53	2252589.12	565148.34
54	2252589.51	565143.62
55	2252589.67	565140.77
56	2252597.44	565045.72
57	2252624.6	564956.14
58	2252625.2	564954.16
59	2252627.19	564943.83
60	2252636.14	564897.43
61	2252639.67	564879.06
62	2252642.98	564861.9
63	2252636.96	564860.09
64	2252636.58	564837.8
65	2252623.19	564831.11
66	2252611.17	564837.81
67	2252608.33	564839.4
68	2252606.89	564840.2
69	2252583.87	564853.01
70	2252545.62	564840.94
71	2252528.58	564835.71
72	2252533.82	564820.78
73	2252536.31	564813.66
74	2252532.83	564805.54
75	2252524.74	564800.36
76	2252508.78	564790.16
77	2252499.67	564784.34
78	2252499.47	564784.21
79	2252498.62	564783.67
80	2252494.81	564773.65
81	2252492.7	564768.1
82	2252459.41	564760.56
83	2252446.72	564757.69
84	2252385.78	564743.88
85	2252363.47	564738.83
86	2252376.09	564723.36
87	2252386.23	564729.66
88	2252390.38	564731.9
89	2252392.49	564731.11
90	2252406.86	564725.76
91	2252390.1	564680.83
92	2252382.16	564662.22
93	2252377.4	564660.78
94	2252375.9	564660.58
95	2252375.66	564660.02
96	2252374.4	564660.38
97	2252371.58	564660
98	2252370.55	564659.86
99	2252365.08	564661.63
100	2252348.7	564666.93
101	2252329.08	564672.76
102	2252329.72	564693.72

103	2252333.57	564716.83
104	2252294.24	564687.9
105	2252271.41	564625.6
106	2252264.07	564608.58
107	2252243.2	564577.25
108	2252236.6	564581.59
109	2252203.78	564603.16
110	2252238.85	564659.97
111	2252246.04	564671.62
112	2252239.86	564671.56
113	2252225.22	564671.41
114	2252188.91	564705.91
115	2252173.08	564720.95
116	2252164.18	564729.41
117	2252156.67	564736.55
118	2252143.51	564749.05
119	2252128.55	564763.27
120	2252124.25	564767.35
121	2252114.8	564776.33
122	2252111.53	564779.44
123	2252114.27	564786.56
124	2252120.47	564802.64
125	2252128.16	564822.61
126	2252128.03	564823.67
127	2252123.04	564863.85
128	2252122.12	564871.29
129	2252120.85	564881.56
130	2252119.04	564896.08
131	2252116.88	564913.51
132	2252113.17	564943.46
133	2252074.52	564956.22
134	2252060.61	564921.42
135	2252038.7	564956.06
136	2252033.29	564961.47
137	2252021	564969.16
138	2252014.74	564973.07
139	2252017.6	564979.46
140	2252032.91	565013.68
141	2252043.16	565027.55
142	2252045.15	565030.23
143	2252058.36	565040.21
144	2252064.71	565045.01

Схема границ п.Усть-Шалашная

Площадь: 86,81га



Система координат МСК59 зона2

Список координат границы

Контур №1		
№	X	Y
1	2267250.39	549000.01
2	2267288.66	549001.88
3	2267299.36	548957.99
4	2267300.85	548956.43
5	2267302.92	548945.23
6	2267257.86	548943.78
7	2267263	548976.41
Контур №2		
№	X	Y

8	2267839.85	550718.85
9	2267872.52	550732.85
10	2267891.86	550647.51
11	2267919.2	550571.49
12	2267930.53	550577.49
13	2267973.88	550647.51
14	2268033.89	550628.16
15	2268041.9	550570.15
16	2267983.21	550567.49
17	2267988.41	550509.1
18	2268018.52	550511.64

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

19	2268049	550514.22
20	2268048.96	550501.86
21	2268047.83	550489.27
22	2268059.58	550453.09
23	2268091.28	550452.35
24	2268096.32	550452.17
25	2268098.96	550468.96
26	2268106.45	550513.26
27	2268123.79	550511.42
28	2268134.12	550655.6
29	2268190.13	550656.27
30	2268176.76	550508.34
31	2268175.35	550495.97
32	2268170.19	550468.04
33	2268167.7	550454.52
34	2268163.25	550438.81
35	2268158.34	550426.72
36	2268178.68	550419.65
37	2268160	550370.62
38	2268139.57	550377.48
39	2268133.23	550368.62
40	2268123.03	550373.14
41	2268108.22	550374.11
42	2268098.42	550376.43
43	2268103.64	550389.55
44	2268112.33	550412.55
45	2268107.14	550414.21
46	2268085.01	550418.16
47	2268063.7	550421.78
48	2268053.32	550423.13
49	2268052.79	550410.52
50	2268051.24	550390.9
51	2268049.26	550387.2
52	2268047.27	550385.71
53	2268046.5	550384.45
54	2268033.96	550380.31
55	2268028.32	550379.19
56	2268016.41	550375.33
57	2268013.03	550376.33
58	2268006.62	550372.73
59	2268002.8	550372.51
60	2267991.68	550368.05
61	2267961.98	550363.62
62	2267952.02	550362.91
63	2267909.12	550362.98
64	2267885.85	550366.63
65	2267884.21	550366.96
66	2267877.97	550368.23
67	2267858.22	550378.12
68	2267844.95	550388.2

69	2267840.17	550390.64
70	2267829.37	550399.46
71	2267826.45	550403.32
72	2267823.48	550406.5
73	2267821.88	550408.92
74	2267815.28	550417.73
75	2267812.96	550422.03
76	2267810.51	550428.35
77	2267809.65	550432.08
78	2267809.23	550435.5
79	2267809.87	550442.13
80	2267815.63	550444.02
81	2267824.94	550443.99
82	2267834.08	550451.26
83	2267827.44	550470.7
84	2267830.98	550476.43
85	2267825.81	550494.73
86	2267841.85	550598.16
Контур №3		
№	X	Y
87	2268206.91	549877.91
88	2268257.38	549895.79
89	2268264.87	549894.94
90	2268258.58	549866.89
91	2268261.09	549866.13
92	2268270.66	549863.05
93	2268280.49	549861.18
94	2268279.79	549832.84
95	2268243.95	549827.67
96	2268240.54	549823.95
97	2268241.88	549802.68
98	2268251.43	549773.59
99	2268261.21	549742.16
100	2268264.23	549743.02
101	2268269.66	549713.52
102	2268261.03	549713.92
103	2268249.35	549719.19
104	2268239.76	549716.27
105	2268237.06	549719.24
106	2268233.25	549726.58
107	2268229.97	549733.94
108	2268220.52	549731.96
109	2268196.25	549777.99
110	2268194.45	549782.15
111	2268189.27	549791.69
112	2268181.16	549815.74
113	2268178.3	549825.43
114	2268189.5	549828.64
115	2268195.62	549839.55
116	2268193.64	549844.26

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

117	2268199.96	549864.62
Контур №4		
№	X	Y
118	2267096.31	549702.65
119	2267238.43	549742.56
120	2267430.93	549796.61
121	2267461.16	549805.1
122	2267597.93	549843.5
123	2267680.93	549866.81
124	2267700.19	549893.96
125	2267734.87	549899.83
126	2267769.99	549905.78
127	2267856.32	549920.39
128	2267841.49	549879.33
129	2267828.86	549854.27
130	2267828.52	549847.8
131	2267802.03	549805.8
132	2267781.64	549775.06
133	2267755.04	549722.13
134	2267737.28	549705.52
135	2267726.65	549671.14
136	2267725.87	549653.23
137	2267718.48	549648.05
138	2267719.64	549640.92
139	2267719.91	549639.22
140	2267672.2	549599.52
141	2267658.8	549594.73
142	2267647.43	549598.98
143	2267646.47	549596.79
144	2267623.74	549592.95
145	2267617.58	549598.16
146	2267610.32	549598.3
147	2267609.63	549593.77
148	2267613.33	549588.43
149	2267612.24	549582.94
150	2267610.02	549578.98
151	2267617.5	549570.91
152	2267618.4	549568.55
153	2267614.98	549566.09
154	2267607.01	549564.43
155	2267601.01	549560.61
156	2267610.3	549554.08
157	2267617.47	549551.51
158	2267627.6	549554.48
159	2267647.54	549553.52
160	2267659.81	549546.86
161	2267661.94	549549.25
162	2267666.78	549549.84
163	2267667.62	549552.48
164	2267668.84	549552.61

165	2267674.07	549550.54
166	2267678.14	549552.42
167	2267680.78	549558.23
168	2267679.69	549562.04
169	2267678.14	549563.85
170	2267679.88	549565.55
171	2267683.64	549569.2
172	2267687.3	549576.38
173	2267701.24	549581.42
174	2267705.25	549578.65
175	2267712.47	549580.52
176	2267722.48	549579.81
177	2267732.61	549576.19
178	2267742.1	549564.18
179	2267747.05	549547.22
180	2267750.62	549534.98
181	2267753.2	549533.37
182	2267763.66	549530.46
183	2267770.11	549526.26
184	2267787.21	549501.97
185	2267792.96	549500.94
186	2267818.58	549484.34
187	2267822.71	549483.11
188	2267831.69	549478.66
189	2267839.75	549472.39
190	2267848.53	549467.42
191	2267852.99	549466.52
192	2267856.6	549464.32
193	2267859.05	549461.8
194	2267861.7	549456.57
195	2267879.45	549445.72
196	2267899.33	549440.48
197	2267904.62	549441.45
198	2267910.49	549439.51
199	2267921.59	549425.69
200	2267924.05	549417.62
201	2267923.66	549405.99
202	2267926.05	549402.44
203	2267927.21	549398.11
204	2267927.27	549383.7
205	2267925.21	549380.02
206	2267926.37	549374.53
207	2267930.43	549366.59
208	2267932.11	549361.55
209	2267937.15	549359.16
210	2267942.05	549352.38
211	2267944.63	549350.12
212	2267985.06	549349.26
213	2267989.43	549343.43
214	2267994.09	549334.11

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

215	2267994.09	549323.32
216	2267995.07	549311.8
217	2267999.33	549299.42
218	2268013.6	549282.63
219	2268025.83	549275.64
220	2268038.06	549275.05
221	2268044.46	549268.35
222	2268054.07	549262.52
223	2268066.6	549256.98
224	2268084.97	549257.77
225	2268144.4	549241.34
226	2268152.65	549237.84
227	2268160.51	549237.54
228	2268164.88	549241.33
229	2268171.28	549239.29
230	2268183.81	549215.39
231	2268195.6	549207.9
232	2268207.83	549207.61
233	2268232.41	549186.38
234	2268271.61	549170.88
235	2268296.21	549166.8
236	2268321.26	549172.34
237	2268335.82	549179.05
238	2268364.65	549191.29
239	2268372.8	549188.37
240	2268391.56	549174.82
241	2268417.47	549162.87
242	2268433.04	549158.87
243	2268455.33	549159.67
244	2268483.28	549150.92
245	2268501.34	549141.3
246	2268526.56	549133.14
247	2268541.12	549137.81
248	2268550.44	549139.26
249	2268557.43	549128.48
250	2268541.12	549108.66
251	2268532.38	549104
252	2268526.27	549092.63
253	2268490.45	549084.32
254	2268460.46	549079.08
255	2268432.5	549076.75
256	2268407.46	549078.79
257	2268359.93	549074.71
258	2268329.65	549069.46
259	2268315.9	549063.96
260	2268306.35	549060.13
261	2268277.81	549058.39
262	2268239.52	549060.72
263	2268206.32	549063.63
264	2268172.54	549060.43

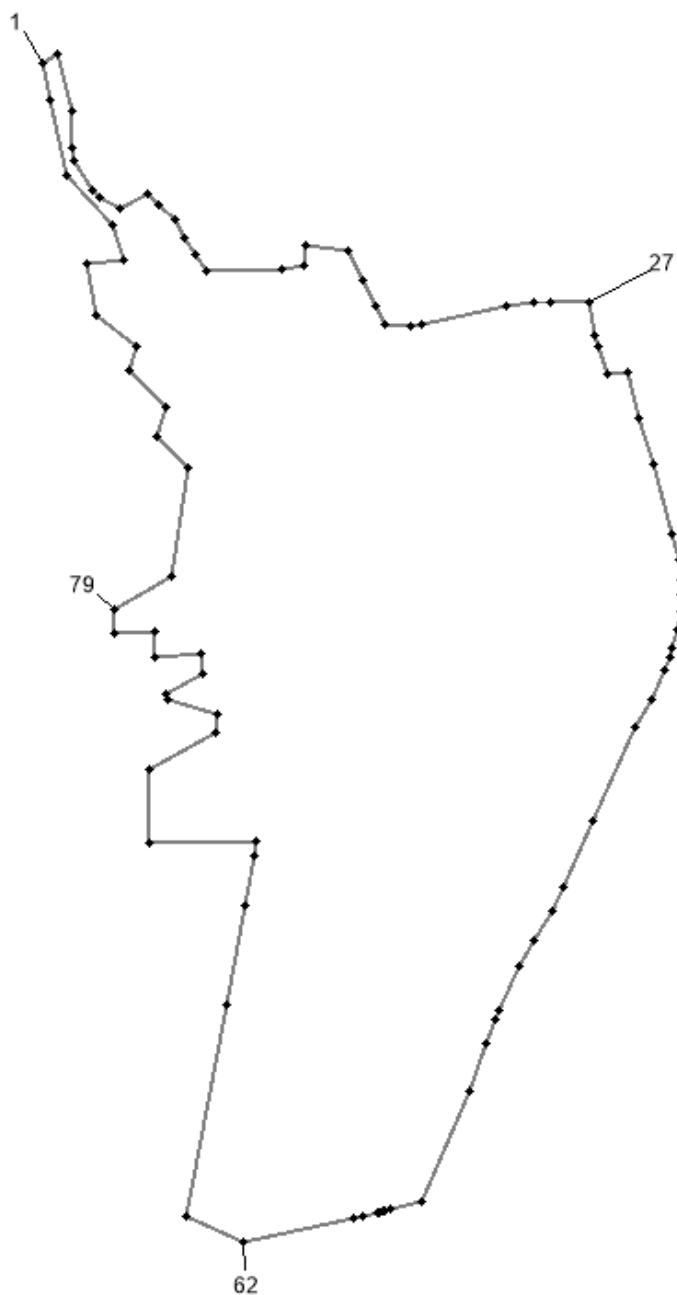
265	2268139.34	549060.43
266	2268103.99	549040.17
267	2268084.77	549020.06
268	2268072.69	549012.47
269	2268059.73	549004.32
270	2268024.78	549004.32
271	2268015.52	549000.24
272	2268012.61	548992.37
273	2268017.27	548986.25
274	2268026.88	548981
275	2268032.12	548981
276	2268031.25	548974.59
277	2267995.69	548933.24
278	2267994.56	548931.92
279	2267985.82	548915.02
280	2267969.51	548898.11
281	2267957.87	548868.97
282	2267941.87	548848.86
283	2267935.83	548841.17
284	2267940.4	548837.34
285	2267929.72	548824.85
286	2267925.87	548828.71
287	2267924.54	548824
288	2267921.31	548815.2
289	2267920.8	548811.8
290	2267921.4	548805.17
291	2267925.01	548798.24
292	2267923.51	548792.82
293	2267930.43	548761.79
294	2267934.35	548752.92
295	2267946.69	548739.37
296	2267959.93	548711.95
297	2267965.05	548705.62
298	2267966.86	548699.59
299	2267972.58	548696.28
300	2267975.59	548688.45
301	2267967.76	548686.34
302	2267959.03	548687.54
303	2267954.82	548692.36
304	2267873.54	548726.41
305	2267854.81	548734.15
306	2267851.8	548740.48
307	2267843.67	548745
308	2267840.06	548744.7
309	2267824.41	548758.56
310	2267814.17	548771.21
311	2267812.37	548778.15
312	2267801.83	548782.97
313	2267796.41	548789.29
314	2267786.48	548786.58

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

315	2267784.37	548779.95
316	2267763.9	548792.61
317	2267709.12	548817.92
318	2267694.51	548822.56
319	2267671.64	548834.01
320	2267658.26	548868.57
321	2267640	548875.96
322	2267604.8	548891.59
323	2267594.02	548900.96
324	2267591.23	548904.4
325	2267612.47	548949.95
326	2267600.13	548959.13
327	2267574.86	548921.01
328	2267556.75	548923.12
329	2267521.84	548965.02
330	2267518.88	548967.91
331	2267518	548968.39
332	2267507.43	548979.45
333	2267464.28	548968.95
334	2267479.73	548999.98
335	2267480.63	549032.28
336	2267440.91	549034.95
337	2267439.24	549035.06
338	2267434.31	549025.06
339	2267420.32	549010.6
340	2267420.54	548999.1
341	2267399.5	548999.75
342	2267399.26	549013
343	2267394.99	549029.89
344	2267395.79	549037.97
345	2267394.01	549052.64
346	2267392.7	549062.87
347	2267389.85	549075.96
348	2267336.76	549082.33
349	2267312.34	549137.93
350	2267322.98	549165.55
351	2267336.69	549197.44
352	2267281.9	549227.09
353	2267290.29	549243.97
354	2267259.34	549249.77
355	2267246.95	549160.47
356	2267233.18	549156.9
357	2267224.17	549154.65
358	2267217.75	549148.23
359	2267204.42	549115.62
360	2267193.63	549142.75
361	2267186.4	549158.84
362	2267174.8	549198.62
363	2267147.15	549162.55
364	2267123.82	549156.91

365	2267119.43	549180.87
366	2267078.24	549163.84
367	2267077.82	549141.93
368	2267176.81	549042.95
369	2267155.75	549015.15
370	2267094.32	549038.15
371	2267075.81	549057.33
372	2267038.7	549095.81
373	2267010.56	549127.43
374	2267044.11	549150.99
375	2267042.59	549176.06
376	2267117.06	549187.41
377	2267066.83	549220.43
378	2267062.69	549221.86
379	2267035.43	549232.51
380	2266992.42	549249.33
381	2266986.38	549251.24
382	2266933.15	549268.08
383	2266925.27	549270.57
384	2266903.05	549276.5
385	2266908.42	549248.41
386	2266920.23	549198.26
387	2266855.56	549198.34
388	2266854.79	549215.81
389	2266854.17	549230.06
390	2266848.25	549244.88
391	2266784.58	549244.32
392	2266857.35	549285.42
393	2266951.86	549343.36
394	2266939.5	549368.06
395	2266939.55	549368.11
396	2266953.37	549385.9
397	2266964.73	549404.18
398	2266983.43	549398.14
399	2267021.27	549385.91
400	2267051.99	549375.97
401	2267075.9	549421.28
402	2267101.59	549469.96
403	2267113.21	549491.98
404	2267122.85	549502.28
405	2267129.66	549517.52
406	2267140.16	549558.39
407	2267140.72	549580.75
408	2267131.53	549628.49
409	2267118.31	549666.59
410	2267109.27	549687.93

Схема границ п.Ярино
Площадь: 185,36га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Контур №1		
№	X	Y
1	2257089.17	566966.09
2	2257122.14	566986.24
3	2257153.95	566862.28
4	2257155.66	566779.2
5	2257160.52	566748.94
6	2257198.89	566685.72
7	2257216.18	566668.97
8	2257259.94	566646.28
9	2257322.08	566675.99
10	2257348.02	566652.76
11	2257380.98	566618.72
12	2257405.01	566578.88
13	2257429.44	566544.29
14	2257450.19	566506.01
15	2257620.53	566509.23
16	2257666.17	566518
17	2257671.24	566565.51
18	2257765.61	566551.33
19	2257797.91	566485
20	2257824.7	566429.99
21	2257844.9	566388.51
22	2257902.52	566385.75
23	2257929.26	566387.13
24	2258116.72	566427.6
25	2258174.81	566436.94
26	2258214.02	566437.53
27	2258296.99	566438.76
28	2258308.78	566365.34
29	2258316.77	566338.66
30	2258338.71	566278.28
31	2258381.66	566284.01
32	2258407.29	566182.72
33	2258440.38	566080.91
34	2258482.54	565923.67
35	2258495.48	565868.14
36	2258501.31	565823.01
37	2258502.27	565792.03
38	2258500.17	565755.57
39	2258493.81	565713.88
40	2258482.81	565673.39
41	2258475.71	565653.56
42	2258463.93	565623.99
43	2258435.09	565560
44	2258400.72	565499.15
45	2258306.34	565290.84
46	2258239.72	565143.19

47	2258215.46	565089.43
48	2258177.86	565025.28
49	2258144.8	564968.75
50	2258097.23	564870.02
51	2258088.93	564850.72
52	2258070.73	564800.32
53	2258035.51	564690.83
54	2257926.62	564449.05
55	2257859.52	564432.18
56	2257847.96	564429.22
57	2257843.97	564428.21
58	2257833.44	564425.53
59	2257831.28	564424.82
60	2257797.1	564416.32
61	2257777.15	564411.37
62	2257534.06	564357.61
63	2257407.19	564414.36
64	2257495.1	564883.17
65	2257536.69	565104.93
66	2257557.22	565214.4
67	2257563.38	565247.28
68	2257327.79	565242.51
69	2257326.81	565404.22
70	2257471.75	565484.09
71	2257476.68	565525.5
72	2257366.25	565558.04
73	2257363.28	565571.85
74	2257443.15	565617.21
75	2257440.2	565661.58
76	2257339.63	565650.72
77	2257336.66	565707.92
78	2257248.91	565703.97
79	2257247.92	565758.21
80	2257374.13	565833.14
81	2257411.6	566069.79
82	2257342.65	566140.1
83	2257362.34	566206.79
84	2257280.03	566286.87
85	2257296.23	566339.96
86	2257208.48	566407.99
87	2257187.77	566523.36
88	2257267.64	566531.25
89	2257245.95	566607.18
90	2257143.4	566716.63
91	2257106.12	566885.6



ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «25» ноября 2016 г.
№ 0047.03-2010-7445021713-П-144

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. По подготовке проектной документации для выполнения работ (кроме особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства) и о допуске к которым член Союза саморегулируемой организации «**Региональная Проектная Ассоциация**» Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.3.	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения
4.4.	Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
5.	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.4.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 100 кВ включительно и их сооружений
5.5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 100 кВ и более и их сооружений
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
6.	Работы по подготовке технологических решений
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.7.	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их

	комплексов
7.	Работы по разработке специальных разделов проектной документации
7.1.	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
7.2.	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
8.	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
9.	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус» планирует осуществлять работу организации подготовки проектной документации в качестве генерального проектировщика, стоимость которой по одному договору не превышает 5.0 (пяти) миллионов рублей (в соответствии с частью 6 статьи 55.16 Градостроительного кодекса РФ).

Генеральный директор



/Догадаев А.Ю./




ГЕОБАЛТ

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих инженерные изыскания
(иная саморегулируемая организация)

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
ИНЖЕНЕРОВ-ИЗЫСКАТЕЛЕЙ
«ГЕОБАЛТ»**

173001, г. Великий Новгород, ул. Великая, дом 18
www.geoballtt.pf
№ СРО-И-038-25122012

г. Великий Новгород «18» ноября 2013 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к работам в области инженерных изысканий,
которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства
№ 221-01/И-038

Выдано члену саморегулируемой организации:
**Общество с ограниченной ответственностью
«Архивариус»**

ОГРН 1037402169694, ИНН 7445021713,
455049, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Б. Ручьева, д. 17/2-62

Основание выдачи Свидетельства: решение Совета Партнерства
(наименование органа управления саморегулируемой организацией,
СРО НП «ГЕОБАЛТ» от 18 ноября 2013 г.
дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к
настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства.

Начало действия с «18» ноября 2013 г.
Свидетельство без приложения не действительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного

дата выдачи, номер Свидетельства


Директор **С.Г. Черных**





Приложение
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или видам
работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов
капитального строительства
от 18 ноября 2013 г. № 221-01/И-038

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член СРО НП инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус» ИНН 7445021713 имеет Свидетельство:

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член СРО НП инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус» ИНН 7445021713 имеет Свидетельство:

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член СРО НП инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» Общество с ограниченной ответственностью «Архивариус» ИНН 7445021713 имеет Свидетельство:

№ пп	Наименование вида работ
1.	Работы в составе инженерно-геодезических изысканий
1.1.	Создание опорных геодезических сетей.
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
1.4.	Трассирование линейных объектов.
1.5.	Инженерно-гидрографические работы.
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	Работы в составе инженерно-геологических изысканий
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.
2.2.	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории.
2.4.	Гидрогеологические исследования.

2.5.	Инженерно-геофизические исследования.
2.6.	Инженерно-геокриологические исследования.
2.7.	Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.
3.	Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	Работы в составе инженерно-экологических изысканий
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
5.	Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов.
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай.
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.
5.5.	Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.
6.	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.

Директор



С.Г. Черных



Эридан Сертифика

Система добровольной сертификации - Эридан Сертифика
Reg. № РОСС. RU 31131.0435110
Ресурсы выданных сертификатов - www.register-iso.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Reg. №RU.0001.A0000124

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО
ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ, ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА, КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА;

(приложение, конкретизирующее область сертификации СМК, является неотъемлемой частью сертификата)

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)**

Сертификат выдан Обществу с ограниченной ответственностью
«Архивариус»
455049, Челябинская обл., г. Магнитогорск,
ул. Бориса Ручьева, 17/2-62
ИНН 7445021713 ОГРН 1037402169694

Дата регистрации
05 февраля 2016 г.

Руководитель органа
по сертификации



Срок действия до
05 февраля 2019 г.

Р.Р. Хамзин / *[Signature]*

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполненных работ в соответствии с выше указанным стандартом, что будет выдвигаться под контролем органа по сертификации Системы добровольной сертификации «Эридан Сертифика» и подтверждаться при проведении инспекций инспекционного контроля



Эридан Сертифика

Система добровольной сертификации «Эридан Сертифика»
Рег. № РОСС RU.31131.04ЖЛЮ
Реестр выданных сертификатов – www.register-iso.ru

Приложение № 1 (на 2-х листах/лист 1)
к сертификату соответствия №RU.0001.A0000124

Область сертификации систем менеджмента качества

1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка; 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта; 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации площадки объекта линейного сооружения;
2. Работы по подготовке архитектурных решений
3. Работы по подготовке конструктивных решений
4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения; 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации; 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения; 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботоковых систем; 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами; 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения;
5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений; 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений; 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений; 5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений; 5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений; 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботоковых систем; 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений;
6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов; 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов; 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов; 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов; 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов; 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов; 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов; 6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов; 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов; 6.10. Работы по подготовке технологических решений объектов энергетики и промышленности и их комплексов; 6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов; 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов; 6.13. Работы по подготовке технологических решений объектов метрополитена и их комплексов;
7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне; 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; 7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов; 7.4. Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений; 7.5. Разработка обоснования радиационной и ядерной защиты

Руководитель органа
по сертификации



Р.Р. Хамзин *Handwritten signature*

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с международным стандартом, что будет выполняться под контролем органа по сертификации Системы добровольной сертификации «Эридан Сертифика» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



Эридан Сертифика

Система добровольной сертификации «Эридан Сертифика»
Рег. № РОСС. RU.1131.04ЖЛНН
Регистр выданных сертификатов - www.register-iso.ru

Приложение № 1 (на 2 листах/лист 2)
к сертификату соответствия №RU.0001.A.0000124

Область сертификации систем менеджмента качества

- 8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации*
- 9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
- 10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
- 11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
- 12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
- 13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

I. Виды работ по инженерным изысканиям

1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий: 1.1. Создание опорных геодезических сетей; 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами; 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений; 1.4. Трассирование линейных объектов; 1.5. Инженерно-гидрографические работы; 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий: 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000; 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод; 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории; 2.4. Гидрогеологические исследования; 2.5. Инженерно-геофизические исследования; 2.6. Инженерно-геокриологические исследования; 2.7. Сейсмологические и сейсмостектонические исследования территории, сейсмическое микрозонирование;

3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий: 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологических режимов водных объектов; 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик; 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов; 3.4. Исследования ледового режима водных объектов.

4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий: 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории; 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения; 4.3. Лабораторные химико-аналитические и геохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды; 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории; 4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-гигиенические и медико-биологические исследования территории

5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий: 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов; 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, единичные, pressiометрические, средние). Испытания штамповые и натурных свай; 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования; 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой; 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений; 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий;

6. Обследование состояния грунтов оснований зданий и сооружений

7. Работы по организации инженерных изысканий привлекаемым на основании договора застройщиком или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)

Руководитель органа
по сертификации



Р.Р. Хамзин

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанными стандартами, что будет подтверждаться под контролем органа по сертификации Система добровольной сертификации «Эридан Сертифика» и подтверждаться при применении ежегодного инспекционного контроля.

Приложение №1 к контракту

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ п/п	Наименование	Содержание
1	Наименование работы	<p>Проектные (изыскательские) работы по внесению изменений в Генеральные планы и Правила землепользования и застройки Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края.</p> <p>Выполнение работ по разработке карт (планов) объектов землеустройства: границы населенных пунктов, территориальные зоны Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края.</p>
2	Источник финансирования	Бюджет Добрянского муниципального района
3	Заказчик	Муниципальное казенное учреждение «Управление градостроительства и инфраструктуры»
4	Срок выполнения работ	С момента заключения муниципального контракта до 20.12.2016г.
5	Нормативно-правовая база разработки проектов и карт (планов) объектов землеустройства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Генеральный план Дивьинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденный Решением Совета депутатов Дивьинского сельского поселения от 02.08.2010 №92 с изменениями. 2. Правила землепользования и застройки Дивьинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденные Решением Совета депутатов Дивьинского сельского поселения от 25.05.2014 № 52 с изменениями; 3. Генеральный план Краснослудского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденный Решением Совета депутатов Краснослудского сельского поселения 20.12.2013 №21 с изменениями. 4. Правила землепользования и застройки Краснослудского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденные Решением Совета депутатов Краснослудского сельского поселения от 18.12.2014 № 60 с изменениями. 5. Генеральный план Сенькинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденный Решением Совета депутатов Сенькинского

	<p>сельского поселения 17.08.2010 №84 с изменениями.</p> <p>6. Правила землепользования и застройки Сенькинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденные Решением Совета депутатов Сенькинского сельского поселения от 25.07.2014 № 44 с изменениями.</p> <p>7. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ.</p> <p>8. Земельный кодекс Российской Федерации.</p> <p>9. Водный кодекс Российской Федерации.</p> <p>10. Закон Пермского края от 12 мая 2006 года N 3019-680 «Об установлении административно-территориальных границ населенных пунктов Добрянского района» (с изменениями на 11 ноября 2013 года) (редакция, действующая с 29 ноября 2013 года).</p> <p>11. Методических рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений, городских округов, утверждённые Приказом Министерства регионального развития РФ № 244 от 26.05.2011 г.;</p> <p>12. СП 42.13330.2011 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;</p> <p>13. Федеральный закон №131-ФЗ от 06.10.2003 г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;</p> <p>14. Федеральный закон от 24.07.2007г. №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;</p> <p>15. Федеральный закон Российской Федерации от 22.11.1995г. № 209 «О геодезии и картографии»;</p> <p>16. - Федеральному закону от 18 июня 2001 года №78-ФЗ «О землеустройстве»;</p> <p>17. Постановлению Правительства РФ от 30.07.2009 № 621 "Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению";</p> <p>18. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.08.2009 № 688 «Об утверждении правил установления на местности границ объектов землеустройства»;</p> <p>19. Постановление Правительства РФ от 18 августа 2008 года № 618 «Об информационном взаимодействии при ведении государственного кадастра недвижимости»;</p> <p>20. Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 N 540 (ред. от 30.09.2015) "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков";</p> <p>21. Приказ Минрегиона РФ от 30.01.2012 N 19 "Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения";</p> <p>22. Постановление Правительства Пермского края от 23.04.2008 N 79-п (ред. от 16.07.2008) "О включении земельных участков в границы населенных пунктов деревня Залесная и деревня Бесово Полазненского городского поселения Добрянского муниципального района Пермского края".</p>
--	---

		<p>края и об изменении вида разрешенного использования земельных участков".</p> <p>23. Другие нормативно-правовые акты Российской Федерации, Пермского края и Добрянского муниципального района, прямо или косвенно относящиеся к данному проекту, с учетом обеспечения условий для устойчивого развития муниципального района, обеспечения безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности населения на территории, ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.</p>
6	<p>Цели и содержание изменений Генеральных планов, Правил землепользования и застройки, разработки карт(планов) объектов землеустройства: границы населенных пунктов, территориальные зоны Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края</p>	<p>Цели – актуализация сведений, исправление технических ошибок в документах территориального планирования и зонирования, внесение в государственный фонд и в государственный кадастр недвижимости сведений об объектах землеустройства, полученных в результате проведения землеустройства.</p> <p>В том числе:</p> <p><u>внесение изменений в Генеральный план:</u></p> <p>Корректировка границ населенных пунктов, функциональных зон, координирование функциональных зон и зон с особыми условиями использования территории.</p> <p>Изменение границ населенных пунктов Краснослудского сельского поселения, границы Дивьинского сельского поселения.</p> <p>Приведение в соответствие с Законом Пермского края от 12 мая 2006 года N 3019-680 «Об установлении административно-территориальных границ населенных пунктов Добрянского района» (с изменениями на 11 ноября 2013 года) (редакция, действующая с 29 ноября 2013 года).</p> <p>Приведению в соответствие Приказу Минрегиона РФ от 30.01.2012 N 19 "Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения".</p> <p>Приведение в соответствие Постановлению Правительства Пермского края от 23.04.2008 N 79-п (ред. от 16.07.2008) "О включении земельных участков в границы населенных пунктов деревня Залесная и деревня Городище Краснослудского сельского поселения и деревня Бесово Полазненского городского поселения Добрянского муниципального района Пермского края и об изменении вида разрешенного использования земельных участков".</p> <p>Изменение зонирования некоторых территорий в целях их более эффективного использования в связи с изменившимися экономическими условиями.</p> <p>Актуализация графической и текстовой частей с учетом</p>

	<p>изменений федерального и краевого законодательства в сфере градостроительства.</p> <p>Приведение в соответствие положений Генеральных планов Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений актуальному градостроительному законодательству на дату подготовки окончательного варианта.</p> <p><u>внесение изменений в Правила землепользования и застройки:</u></p> <p>Корректировка границ населенных пунктов, территориальных зон и их координирование с последующим внесением в государственный кадастр недвижимости сведений об объектах землеустройства.</p> <p>Изменение территориальных зон в связи с изменением экономической ситуации и градостроительного законодательства.</p> <p>Приведение в соответствии законодательству РФ о градостроительной деятельности на дату подготовки окончательного варианта изменений.</p> <p>Уточнение текстовой части ПЗЗ в целях актуализации.</p> <p>Уточнение видов разрешенного использования, согласно Приказу Минэкономразвития России от 01.09.2014 N 540 (ред. от 30.09.2015) "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков".</p> <p>Уточнение и установление новых градостроительных регламентов для объектов недвижимости.</p> <p>Изменения, согласно заключений Комиссии по землепользованию и застройки Добрянского муниципального района от 20.09.2015г., от 11.12.2015г., от 15.01.2016г., от 11.03.2016г. (приложения к настоящему техническому заданию).</p> <p><u>Разработка карт(планов) объектов землеустройства: границы населенных пунктов, территориальные зоны:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- сбор информации о границах населенных пунктов, территориальных зон Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края, указанных в п. 1 (координаты, картографическая основа), содержащихся в государственном кадастре недвижимости;- определение границ земельных участков, граничащих с объектом работ, а так же сбор сведений о земельных участках, затрагиваемых при изменении или уточнении границ населенного пункта;- составление Исполнителем технического проекта уточнения границ с учетом проектных предложений, содержащихся в генеральных планах и правилах землепользования и застройки Дивьинского,
--	--

		<p>Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края;</p> <ul style="list-style-type: none"> - уведомление лиц, права которых могут быть затронуты при установлении границ; - определение координат поворотных точек, расчет площади населенных пунктов Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края и протяженности границ; - составление карты (плана) объекта землеустройства – границы населенных пунктов, территориальные зоны Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, в соответствии с формой и требованиями, установленными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2009 года № 621; - подготовка текстового и графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, а также перечня координат характерных точек этой границы в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. - внесение сведений об объекте землеустройства в государственный кадастр недвижимости. - формирование землеустроительного дела и направление по 1 экз. в администрацию Добрянского муниципального района, в государственный фонд данных, а также в орган кадастрового учета с целью внесения в государственный кадастр недвижимости сведений об объекте землеустройства, полученных в результате проведения землеустройства.
7	Сведения об объекте проектирования	Территории муниципальных образований: Дивьинское, Краснослудское, Сенькинское сельские поселения Добрянского муниципального района Пермского края
8	Требования к составу и содержанию внесения изменений, разработки карт(планов)	<p>Соответствие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительному кодексу РФ; - Земельному кодексу РФ; - Федеральному закону № 221-ФЗ от 24.07.2007 «О

<p>объектов землеустройства: границы населенных пунктов, территориальные зоны Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края</p>	<p>государственном кадастре недвижимости»;</p> <ul style="list-style-type: none">- Федеральному закону от 18 июня 2001 года №78-ФЗ «О землеустройстве»;- Закону Пермского края от 14.09.2011 №805-ПК «О градостроительной деятельности в Пермском крае» и иным нормативным правовым актам Пермского края;- Закону Пермского края от 12 мая 2006 года N 3019-680 «Об установлении административно-территориальных границ населенных пунктов Добрянского района» (с изменениями на 11 ноября 2013 года) (редакция, действующая с 29 ноября 2013 года);- Постановлению Правительства РФ от 18 августа 2008 года № 618 «Об информационном взаимодействии при ведении государственного кадастра недвижимости»;- Постановлению Правительства Российской Федерации от 20.08.2009 № 688 «Об утверждении правил установления на местности границ объектов землеустройства»;- Постановлению Правительства РФ от 30.07.2009 № 621 "Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению";- Приказу Минэкономразвития Российской Федерации от 31.12.2009 №582 «Об утверждении типов межевых знаков и порядка их установки (закладки)»;- Приказу Минэкономразвития Российской Федерации от 03.06.2011 №267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»;- Приказу Минэкономразвития РФ от 03.06.2011 № 267 "Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства";- Приказу Минрегиона РФ от 30.01.2012 N 19 "Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.02.2012 N 23238);- Приказу Минэкономразвития России от 01.09.2014 N 540 (ред. от 30.09.2015) "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков".- нормативным правовым актам органов местного
--	---

		<p>самоуправления Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края;</p> <p>- разработанных ранее и утвержденных проектов планировки территории Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края;</p> <p>- схемам газоснабжения, водоснабжения и водоотведения муниципальных образований;</p> <p>- перечню вносимых изменений в Правила землепользования и застройки, указанных в заключениях Комиссии по землепользованию и застройки Добрянского муниципального района от 20.09.2015г., от 11.12.2015г., от 15.01.2016г., от 11.03.2016г. (приложение к настоящему техническому заданию).</p> <p>- нормативно-правовым актам органов местного самоуправления Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края.</p>
9	Порядок сбора исходных данных для разработки проектов, карт (планов) объектов землеустройства	<p>Сбор исходных данных, в объеме необходимом для подготовки проектов, карт (планов) объектов землеустройства обеспечивает Подрядчик при содействии Заказчика.</p> <p>Подготовка отсутствующих и актуализация имеющихся плановых материалов осуществляется Подрядчиком собственными силами и за счет собственных средств.</p>
10	Исходные данные	<p>1. Генеральный план Дивьинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденный Решением Совета депутатов Дивьинского сельского поселения от 02.08.2010 №92 <i>с изменениями</i>.</p> <p>2. Правила землепользования и застройки Дивьинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденные Решением Совета депутатов Дивьинского сельского поселения от 25.05.2014 № 52 <i>с изменениями</i>;</p> <p>3. Генеральный план Краснослудского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденный Решением Совета депутатов Краснослудского сельского поселения от 20.12.2013 №21.</p> <p>4. Правила землепользования и застройки Краснослудского</p>

		<p>сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденные Решением Совета депутатов Краснослудского сельского поселения от 18.12.2014 с изменениями.</p> <p>5. Генеральный план Сенькинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденный Решением Совета депутатов Сенькинского сельского поселения от 17.08.2010 №84 с изменениями.</p> <p>6. Правила землепользования и застройки Сенькинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденные Решением Совета депутатов Сенькинского сельского поселения от 25.07.2014 № 44 с Изменениями.</p> <p>7. Перечень объектов землеустройства (Приложение 1 к техническому заданию);</p> <p>8. Картографические материалы по Дивьянскому, Краснослудскому, Сенькинскому сельским поселениям в формате MapInfo в местной системе координат МСК 59;</p> <p>9. Предложения по изменениям границ населенных пунктов Краснослудского сельского поселения и функциональных зон;</p> <p>10. Предложения, сформированные органами местного самоуправления муниципального района и сельских поселений, а также физическими и юридическими лицами;</p> <p>11. Другие исходные данные подрядчик собирает самостоятельно, за счет собственных средств.</p>
11	<p>Основные требования к оформлению проектов и карт (планов) объектов землеустройства</p>	<p>1. Оформление подготовленных проектов осуществляется Подрядчиком в соответствии с разделом 13 методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утвержденных Приказом региона РФ от 26.05.2011г №244.</p> <p>2. Демонстрационные материалы для проведения процедур согласования и публичных слушаний:</p> <p>2.1. Текстовые материалы представить на бумажных носителях по 3 экз., в электронном виде в формате WORD, PDF – 1 экз. по каждому поселению.</p> <p>2.2. Графические материалы (карты, схемы) на бумажном носителе – 3 экз. по каждому поселению, в электронном виде на CD-диске (растровая графика формат jpeg, векторная графика в виде слоев и рабочего набора MapInfo с расширениями wor, tab. dat. id, map в системе координат</p>

	<p>МСК 59) – 1 экз. по каждому поселению.</p> <p>3. Итоговые материалы, с учетом результатов публичных слушаний, согласований с исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, замечаний органа местного самоуправления поселения и представительных органов местного самоуправления поселения:</p> <p>3.1. Правила землепользования и застройки Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края:</p> <ul style="list-style-type: none">- на бумажном носителе - 3 экз. по каждому поселению.- в электронном виде на CD-диске (формат doc) - 3 экз. по каждому поселению. <p>3.2. Генеральные планы Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края:</p> <p>Положение о <u>территориальном планировании</u> в виде карт и пояснительной записки:</p> <ul style="list-style-type: none">- на бумажном носителе - 3 экз. по каждому поселению.- в электронном виде на CD-диске (формат doc) - 1 экз. по каждому поселению. <p>Материалы по обоснованию в виде карт и пояснительной записки.:</p> <ul style="list-style-type: none">- на бумажном носителе - 3 экз. по каждому поселению.- в электронном виде на CD-диске (текстовые документы в формате doc, графические материалы (растровая графика) в формате jpeg) - 1 экз. по каждому поселению. <p>3.5. Графические материалы Генерального плана на картографической подоснове масштаба 1:5000 (1:10000) в электронном виде на CD-диске (в растровом формате jpeg, и в векторном формате, ГИС MapInfo Professional (версия не ниже 8.5), - 3 экз. по каждому поселению:</p> <p>4. Каталоги координат территориальных, функциональных зон и зон с особыми условиями использования территории градостроительной документации в МСК 59-на бумажном носителе - 2 экз. по каждому поселению</p> <ul style="list-style-type: none">- в электронном виде на CD-диске (формат doc, xml, и в
--	---

		<p>векторном формате ГИС MapInfo Professional (версия не ниже 8.5) слоями в местной системе координат МСК 59 - 4 экз. по каждому поселению.</p> <p>5. Презентационные материалы для открытого доступа и публикации в СМИ и сети «Интернет» в электронном виде в одном экземпляре и на бумажном носителе в одном экземпляре, по каждому поселению.</p> <p>Комплекты из пояснительной записки и графических материалов каждого экземпляра итоговых материалов должны быть уложены в папку для бумаг с завязками, бумвинил, формат А-4.</p> <p>6. Состав проекта может уточняться Исполнителем, но он всегда должен быть достаточным для проведения необходимых одобрений, публичных слушаний и утверждения представительными органами местного самоуправления Добрянского муниципального района.</p> <p>Каждая из схем может быть представлена в виде одной схемы либо нескольких схем, включая фрагменты соответствующих схем, исходя из удобства пользования материалами.</p> <p>7. Карты (планы) объектов землеустройства на бумажном и электронном носителе в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.07.2009 № 621 "Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению".</p> <p>8. Электронная версия предоставляемых карт (планов) объектов землеустройства должна содержать текстовые материалы в формате MS Word 97-2003, графические приложения должны быть представлены в системе координат: МСК-59, в векторных форматах Papagama-2011 (SXF), ArcGis (shape-файл) и (AutoCad (dwg), MapInfo (mif/mid) или др. формате необходимом Заказчику. У всех векторных объектов должны быть заполнены атрибутивные поля в соответствии с ГОСТ Р 52439-2005.</p> <p>Содержание электронной и печатной версии должно быть идентично друг другу</p>
12	Сроки подготовки и предоставления проектов, карт (планов) объектов землеустройства	<p>Работы выполнить в пять этапов.</p> <p>1. Первый этап: с момента заключения договора подряда до 29.06.2016г.</p> <p>- Научно-исследовательская работа по обоснованию внесения изменений в генеральные планы Дивьинского,</p>

		<p>Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края;</p> <ul style="list-style-type: none">- Научно-исследовательская работа по обоснованию внесения изменений в Правила землепользования и застройки Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края;- Разработка проекта внесения изменений в Правила землепользования и застройки Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края;- Разработка проекта внесения изменений в Генеральные планы Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края. <p>Проведение публичных слушаний <u>26.08.2016</u> организует и проводит уполномоченный орган местного самоуправления Добрянского муниципального района.</p> <p>2. Второй этап: с 29.08.2016г до 11.09.2016г.</p> <ul style="list-style-type: none">- Устранение замечаний в материалах генерального плана по результатам согласований и публичных слушаний.- Устранение замечаний в правилах землепользования и застройки по результатам согласований и публичных слушаний. <p>3. Третий этап: с 12.09.2016г до 12.10.2016г.</p> <ul style="list-style-type: none">- Согласование проекта генеральных планов и правил землепользования и застройки с органами местного самоуправления муниципальных образований и с государственными органами субъекта Российской Федерации. <p>устранение замечаний после согласования измененных Генеральных планов и Правил землепользования и застройки с органами субъекта РФ.</p> <p>4. Четвертый этап: с 13.10.2016г до 26.10.2016г –</p> <ul style="list-style-type: none">- Утверждение Генерального плана, Правил землепользования и застройки Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края.
--	--	--

		<p>5. Пятый этап: с 27.10.2016 г. до 20.12.2016 г.</p> <ul style="list-style-type: none">- Разработка Карт (планов) объектов землеустройства: границы населенных пунктов и территориальные зоны.- Координирование границ населенных пунктов и территориальных зон.- Формирование землеустроительного дела и направление по 1 экз. в администрацию Добрянского муниципального района, в государственный фонд данных, а также в орган кадастрового учета с целью внесения в государственный кадастр недвижимости сведений об объекте землеустройства, полученных в результате проведения землеустройства.
13	Порядок согласования, обсуждения и утверждения проектов, карт (планов) объектов землеустройства	<p>Согласование и утверждение градостроительной документации осуществляется в порядке, установленном Градостроительным кодексом РФ и иными нормативными правовыми актами.</p> <p>Подрядчик обязан принимать участие в согласовании проекта вплоть до его утверждения в установленном порядке.</p> <p>По итогам рассмотрения проекта в соответствующих органах государственной власти и местного самоуправления Заказчик обязан в срок не более десяти рабочих дней проинформировать Подрядчика о полученных предложениях и замечаниях.</p> <p>Подрядчик обязан участвовать в публичных слушаниях по проектам внесения по части изменений в Генеральные планы и Правила землепользования и застройки.</p> <p>По результатам согласования и публичных слушаний Подрядчик обязан внести необходимые изменения в проекты Генеральных планов и Правил землепользования и застройки в срок, согласованный с Заказчиком.</p> <p>Подрядчик осуществляет корректировку документации за счёт собственных средств.</p> <p>Согласование карт (планов) объектов землеустройства с главой муниципального района - главой администрации Добрянского муниципального района в соответствии с постановлением Правительства РФ от 11.07.2002 г. № 514 «Об утверждении Положения о согласовании и утверждении землеустроительной документации, создании и ведении государственного фонда данных, полученных в результате</p>

		проведения землеустройства».
14	Иные требования и гарантийные обязательства	<p>Разработчик участвует в проведении публичных слушаний по Проекту путем:</p> <ul style="list-style-type: none">- подготовки в согласованном виде и формате текстовых и графических материалов, необходимых демонстрационных материалов для представления участникам публичных слушаний, организации выставок и экспозиций;- непосредственного участия специалистов Разработчика в собраниях и встречах с общественностью, средствами массовой информации, проводимых в процессе публичных слушаний. <p>Срок действия гарантийных обязательств – 24 месяца со дня подписания итогового акта приема-сдачи выполненных работ по муниципальному контракту.</p> <p>В объем гарантийных обязательств входят следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none">- устранение в выполненной градостроительной документации опечаток, ошибок в текстовых и графических материалах;- предоставление устных и письменных консультаций, рекомендаций и разъяснений, а так же иной информации, касающейся результатов выполненных работ. <p>Подрядчик в течение всего гарантийного срока обязан хранить на своих серверных ресурсах с обеспеченным для Заказчика доступом к результатам работ, сданные Заказчику и другие необходимые данные, сформированные в ходе разработки градостроительной документации.</p> <p>В рамках гарантийных обязательств;</p> <p>В течении 12 месяцев после сдачи картографических материалов Правил Землепользования и застройки Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края, исполнитель вносит поправки, изменения, уточнения без оплаты.</p>
15	Условия оплаты выполненных работ	Оплата выполненных работ осуществляется в соответствии с календарным графиком работ (Приложение к техническому заданию № 2) в течение 20 банковских дней с момента

		подписания акта выполненных работ каждого этапа.
--	--	--

ЗАКАЗЧИК

Муниципальное казенное учреждение
«Управление градостроительства и
инфраструктуры администрации
Добрянского муниципального района»

ПОДРЯДЧИК

Общество с ограниченной
ответственностью «Архивариус»

_____ М.В. Чиркова

«__» _____ 2016 г.
М.П.

_____ К.Н. Гребенщиков

«__» _____ 2016 г.
М.П.





МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
ПЕРМСКОГО КРАЯ

Ул. Куйбышева, д.14, г. Пермь, 614006
Тел. (342) 217 70 80, факс (342) 217 78 83
E-mail: priem@mk.permkrai.ru
ОКПО 31559155, ОГРН 1025900538993
ИНН/КПП 5902290931/590201001

Директору ООО «Архивариус»
К.Н.Гребенщикову

Пр. Metallургов, д. 12,
г.Магнитогорск, 455000

02.06.2016 № СЭД-27-01-35-08-680

На № 172.9 от 16.05.2016

О предоставлении сведений

Уважаемый Кирилл Николаевич!

На Ваш запрос Министерство культуры Пермского края направляет Перечень объектов культурного наследия, расположенных в границах Дивьинского, Краснослудского и Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края, включённых в единый государственный реестр на основании Постановления Совета Министров РСФСР от 4 декабря 1974 г. № 624 («Стоянка им. Талицкого») и Распоряжения губернатора Пермской области от 5 декабря 2000 г. № 713-р «О государственном учете недвижимых памятников истории и культуры Пермского края регионального значения», согласно приложению.

Приложение: Перечень объектов культурного наследия, расположенных в границах Дивьинского, Краснослудского и Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края – на 3 листах, в 1 экз.

И.о. министра

И.Н.Ясырева

Р.Ф.Вильданов,
(342) 212 50 96

СЭД-27-01-35-08-680

02.06.2016

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Приложение №6

2

Приложение к письму
Министерства культуры,
молодежной политики
и массовых коммуникаций
Пермского края
От 09.06.2016
№ СЭД-27-01-35-08-680

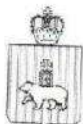
Перечень объектов культурного наследия, расположенных в границах
Дивьинского, Краснослудского и Сенькинского сельских поселений
Добрянского муниципального района Пермского края

№№ пп.	Наименование ОКН	Адрес ОКН	Приказы Министерства культуры Пермского края об утверждении границ территории ОКН
Дивьинское сельское поселение			
1	Горная Талица, стоянка	п. Талица, в 1,3 км к востоку, правый берег р. Чусовой	от 08.10.2014 г. № СЭД-27-01-09-461*
Краснослудское сельское поселение			
1	Галкинское I, городище	д. Городище, в 0,2 км к юго-западу от юго-западного края, мыс Стрелка в устье р. Чусовая	от 02.10.2014 г. № СЭД-27-01-09-442*
2	Конецгорское I, селище	д. Конец Гор, правый берег р. Чусовая, левого притока р. Кама	от 13.10.2014 г. № СЭД-27-01-09-471*
3	Пещерный лог I, стоянка	Прав. берег Чусовского залива Камского водохранилища, в 1,3 км к северо-западу от д. Нижние Гари Краснослудской с/а, близ устья Школьного лога	нет
4	Стоянка им. Талицкого	между бывшими деревнями Верхние Гари и Ельники, на правом берегу реки Чусовой	нет
5	Чумкостное I, городище	д. Залесная, в 2,45 км к северу от северной окраины, левый берег р. Кама	от 14.10.2014 г. № СЭД-27-01-09-478*
6	Школьный лог I, стоянка	Прав. берег Чусовского залива Камского водохранилища, прибрежная часть д. Нижние Гари Краснослудской с/а, близ устья Школьного лога	нет
7	Церковь Вознесения, 1859 г.	с. Красная Слудка	нет
Сенькинское сельское поселение			
1	Большая Липовая I,	д. Б. Липовая, в 0,9 км к югу - юго-	нет

	селище	востоку, правый берег р. Кама	
2	Бурковский I, могильник	левый берег р. Скальная приустьевая часть, ныне здание Камского водохранилища правого притока р. Кама, в 1800 м к северу от с. Сенькино	от 11.09.2014 г. №СЭД-27-01-09-386*
3	Бутырское I, городище	правый берег р. Кама, в 300 м к юго-востоку от нежилой д. Бутыры, в 3,125 км к северо-западу от д. Лыбово	от 31.10.2014 г. №СЭД-27-01-09-511*
4	Зародятское I, селище	д. Патраки, в 1,35 км к северу-северо-востоку от фермы, левый берег р. Малый Туй, правого притока р. Кама	от 12.09.2014 г. №СЭД-27-01-09-391*
5	Катаевское I, городище	д. Патраки, в 1,8 км к западу-юго-западу от западной окраины, в верховьях р. Песьянка, левого притока р. Малый Туй, правого притока р. Кама	от 12.09.2014 г. №СЭД-27-01-09-388*
6	Катаевское II, городище	д. Патраки, в 1,86 км к западу-юго-западу от западной окраины, в верховьях р. Песьянка, левого притока р. Малый Туй, правого притока р. Кама	от 12.09.2014 г. №СЭД-27-01-09-389*
7	Катаевское III, городище	д. Патраки, в 1,82 км к западу-юго-западу от западной окраины, в верховьях р. Песьянка, левого притока р. Малый Туй, правого притока р. Кама	от 23.09.2014 г. №СЭД-27-01-09-403*
8	Коновалытское I, селище	д. Патраки в 0,33 км. к югу-юго-востоку от восточной окраины д. Патраки, правый берег р. Песьянка, левого притока р. М.Туй, правого притока р. Камы	от 08.10.2014 г. №СЭД-27-01-09-462*
9	Кононовское I, селище	Прав. берег р. Большой Туй, прав. притока р. Кама, северная часть д. Коконова	Нет
10	Меркушево I, поселение	д. Меркушево, северная часть, левый берег р. Б. Туй	Нет
11	Опутятское I, городище	д. Патраки, в 2,84 км к северу-северо-западу от фермы, в верховьях безымянного ручья, левого притока р. Малый Туй, правого притока р. Кама	от 08.10.2014 г. №СЭД-27-01-09-463*
12	Патраковское I, (Над ключом) селище	д. Патраки, в 0,25 км к северу от фермы, левый берег р. Малый Туй, правого притока р. Кама	от 08.10.2014 г. №СЭД-27-01-09-464*
13	Полуденная I, могильник	д. Полуденная, р. Полуденная	Нет
14	Сенькинское I, городище	д. Меркушево, в 1,13 км к востоку, правый берег р. Коврига, правого	от 01.10.2014 г.

		притока р. Большой Туй, правого притока р. Кама	№СЭД-27-01-09-437*
15	Сенькинское II, городище	д. Меркушево, в 0,4 км к западу от западной окраины, левый берег р. Б.Туй, правого притока р. Кама	от 01.10.2014 г. №СЭД-27-01-09-432*
16	Сенькинское I, селище	Правобережный мыс р. Большой Туй при впадении в р. Кама, в 2,125 км к северо-северо-востоку от с. Сенькино	нет
17	Сибирское I, городище	д. Меркушево, в 1,3 км к юго-западу, левый берег р. Большой Туй, правого притока р. Кама	от 13.10.2014 г. №СЭД-27-01-35-08-1190*
18	Сибирское II, городище	Лев. берег р. Малый Туй, прав. притока р. Кама, в 3,6 км к юго-западу от д. Меркушево Сенькинской с/а	нет
19	Сибирь I, селище	д. Меркушево, в 1,7 км к юго-западу от южной окраины, правый берег р. Большой Туй	от 15.10.2014 г. №СЭД-27-01-09-489*
20	Сибирь II, селище	д. Меркушево, в 2,75 км к юго-западу от южной окраины, левый берег р. Б.Туй	от 14.10.2014 г. №СЭД-27-01-09-477*
21	Сибирь III, селище	д. Меркушево, в 1,97 км к юго-западу от южной окраины, левый берег р. Б.Туй	от 15.10.2014 г. №СЭД-27-01-09-490*
22	Усть-Туй I, костыше	д. Усть-Туй, юго-западная окраина, левый берег р. Кама	нет
23	Чудиновское I, селище	д. Полуденная, 0,65 км к северу-северо-востоку от северной окраины, правый берег р. Полуденная, правого притока р. Кама	от 15.10.2014 г. №СЭД-27-01-09-491*
24	Чудиновское II, селище	д. Полуденная, 0,35 м к северу-северо-востоку от северной окраины, правый берег р. Полуденная, правого притока р. Кама	от 15.10.2014 г. №СЭД-27-01-09-492*
25	Чудиновское III, селище	Прав. берег р. Полуденная, прав. притока р. Кама, 150 м к северу от д. Полуденная Усть-Гаревской с/а	нет
26	Чудиновское IV, селище	Прав. берег р. Полуденная, прав. притока р. Кама, в д. Чудиново Гаревской с/а	нет

*С указанными приказами можно ознакомиться на официальном сайте Министерства – <http://www.mk.permkrai.ru/documents/prikazy/>



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Луначарского, д. 100, г. Пермь, 614045
Тел. (342) 244 95 95, факс (342) 244 97 67
E-mail: mintrans@mintrans.permkrai.ru
ОКПО 24045935, ОГРН 1035900070678,
ИНН/КПП 5902291090/590201001

23.05.2016 № СЭД-44-01-17-317

На № 172.12 от 16.05.2016

О предоставлении сведений

Директору ООО «Архивариус»

К.Н. Гребенцову

пр. Металлургов, д. 12,
г. Магнитогорск, 455000,
secretary@archivar.ru

Уважаемый Кирилл Николаевич!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении сведений по транспортной инфраструктуре для разработки проектов внесения изменений в Генеральные планы и Правила землепользования и застройки Дивьинского, Краснослудского, Сенькинских сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края, сообщая следующее.

На рассматриваемых территориях находятся следующие объекты транспортной инфраструктуры регионального значения:

На территории Сенькинского сельского поселения находится участок автодороги «Пермь – Ильинский» км 46+692 – км 52+658, III технической категории с асфальтобетонным покрытием. Автобусные остановки «Шемети» км 45+856 (слева) без автопавильона и км 46+088 (справа) с автопавильоном.

На территории Дивьинского сельского поселения находится участок автодороги в границах Добрянского муниципального района «Полазна – Чусовой» км 5+039 – км 32+148 III технической категории с асфальтобетонным покрытием. Мостовые сооружения: железобетонный мост через р. Мутная км 30+341, Г-10,0 м L-125,33 м, расчетная нормативная нагрузка А-11, НК-80, 2004 года постройки; железобетонный мост через р. Шалашная км 32+133, Г-10,0 м, L-140,54 м, расчетная нормативная нагрузка А-11, НК-80, 2004 года постройки. Автобусные остановки: «Дивья» км 12+990 (слева) и км 13+057 (справа) с автопавильоном; «Кривое» км 17+725(слева) с автопавильоном и км 17+769 (справа); «М. Дивья» км 19+904 (слева) с автопавильоном и км 19+940 (справа); км 30+945 (слева) с автопавильоном и км 30+985 (справа)

СЭД-44-01-17-317 23.05.2016

с автопавильоном. Железнодорожный переезд км 14+703 со шлагбаумом. Автозаправочная станция км 13+097 (слева).

Краснослудское сельское поселение. Участок автодороги в границах Добрянского муниципального района «Пермь – Березники» км 22+390 – км 129+750 II технической категории с асфальтобетонным покрытием, 2 полосы движения на участке км 20+639 – км 25+668 и 4 полосы км 25+668 – км 37+015. Мост через р. Чусовая км 22+628, Г-11,5 м, L-1504,40 м, расчетная нормативная нагрузка А-11, НК-80, 1996 года постройки. Путепровод через железную дорогу км 25+188, Г-11,5 м, L-140,00 м, расчетная нормативная нагрузка А-11, НК-80, 1993 года постройки. Автобусные остановки «Пальники» км 25+439 (слева) и 25+684 (справа), «Бобки» км 29+756 (слева) и км 29+818(справа). На всех остановках имеются автопавильоны. Автозаправочные станции на км 28+265 (справа) и км 28+660 (справа).

Ширина придорожных полос на вышеуказанных автодорогах в соответствии с распоряжением Дорожного агентства Пермского края от 25 августа 2010 г. № СЭД-44-01-06-65 составляет 100 м.

В соответствии с государственной программой Пермского края «Развитие транспортной системы», утвержденной постановлением Правительства Пермского края 03 октября 2013 г. № 1323-п, запланирована реконструкция автомобильной дороги «Пермь – Березники» на участке мостового перехода через р. Чусовая км 22+157 – км 25+780 с четырьмя полосами движения и со строительством второй очереди моста через р. Чусовая.

Аэродромов и вертодромов на территории указанных сельских поселений не имеется.

Министр

А.Р. Закиев



Публичное акционерное общество междугородной
и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «УРАЛ»

ПЕРМСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Ленина, д.68,
г. Пермь, Россия, 614096
тел.: (342) 212-12-13, факс: (342) 236-17-34
e-mail: perm-mail@ural.rt.ru, www.rt.ru

08.06.2016 № *0501/05/3102-16*

На № 172.17 от 16.05.2016

Директору ООО «Архивариус»

К.Н. Гребенщикову

пр. Metallургов, 12,
г. Магнитогорск, 455000

тел.: (3519) 49-20-12

О предоставлении информации

Уважаемый Кирилл Николаевич!

На Ваш запрос сообщаем, что в зоне ответственности Линейно-технического цеха Добрянский район Межрайонного центра технической эксплуатации телекоммуникаций г. Березники Пермского филиала ПАО «Ростелеком» находятся:

1. по Дивьинскому сельскому поселению:
 - АТС (п. Дивья, ул. Первомайская, 5(здание школы);
 - распределительная кабельная сеть связи общей протяженностью 2,238 км.
2. по Сенькинскому сельскому поселению:
 - АТС (с. Сенькино, ул. Коровина, 8(здание школы);
 - распределительная кабельная сеть связи общей протяженностью 1,728 км.
3. по Краснослудскому сельскому поселению:
 - сети телекоммуникаций отсутствуют.

В рамках программы «Устранение цифрового неравенства» предусматривается строительство точек доступа Wi-Fi и волоконно-оптических линий связи в следующих населенных пунктах: п. Ярино (Дивьинского сельского поселения); д. Залесная, жд. ст. 5 км (Краснослудского сельского поселения); с. Сенькино, п. Камский, с. Усть-Гаревая (Сенькинского сельского поселения).

С уважением,

Заместитель директора филиала-
Технический директор


К.Г. Королев

Наталья Михайловна Глибко
(34265) 3-95-09

Договор аренды муниципального имущества №1 | 2016

Приложение № 1
к договору аренды объектов водоснабжения, расположенных в границах Дивьинского сельского поселения
от «12» февраля 2016 г.

АКТ
приема – передачи
объектов системы водоснабжения
(сетей водопроводов, скважин, водонапорных башен, насосных станций, колодца), являющихся собственностью муниципального образования «Дивьинское сельское поселение» и расположенных в границах Дивьинского сельского поселения

п.Дивья

«12» февраля 2016 г.

Арендодатель Дивьинского сельского поселения в лице главы Дивьинского сельского поселения Антон ва Дмитрия Валерьевича, действующего на основании Устава муниципального образования именуемый «Арендодатель», передал в аренду, а ООО «Гарант» в лице директора Сердцевой Наталь Анатольевны действующего на основании Устава, приняло в аренду следующие объекты системы водоснабжения, расположенные в границах Дивьинского сельского поселения:

№п/п	Наименование объекта	Протяженность (метров)	Количество	Балансовая стоимость (руб.)	Сумма амортизации (руб.)
1	Скважина пос. Октябрьский		1	450 000,00	-
2	Водопровод пос. Дивья ул. Лесная	195	1	99 900,00	-
3	Скважина п.Дивья, ул.Рабочая	-	1	447 500,00	-
4	Артезианская скважина (п.Ярино, ул.Мира, глубина 100м.)	-	1	38 049,00	38 049,00
5	Артезианская скважина (п.Ярино, ул.Советская, глубина 104м.)	-	1	32 673,00	32 673,00
6	Водонапорная башня школы (п.Ярино,)	-	1	309 221,00	126 255,00
7	Водонапорная башня п.Ярино, ул.Советская (бревенчатое здание)	-	1	8 074,00	8 074,00
8	Водонапорная башня п. Ветляны	-	1	116 145,00	71 632,00
9	Насосная станция 1 подъема №1 п.Дивья		1	304 549,00	36 556,00
10	Наружный водопровод школы, п.Ярино	108	1	236 144,00	96 428,00
11	Сети водовода п.Дивья, ул. Тракторная	594	1	245 957,00	245 957,00
12	Сети водовода дворовые п.Дивья	2190	1	22 416,00	22 416,00
13	Сети водовода п.Дивья Ул.Молодежная	605	1	44 207,00	44 207,00
14	Насосная станция 1 подъема №2 п.Дивья	-	1	74 742,00	8 980,00
15	Сети водовода п.Дивья, ул.Гайдара	530	1	79 975,00	41 297,00
16	Колодец п.Ветляны ул.Первомайская 1953 г.	-	1	15 324,00	15 324,00
17	Сети водовода п.Дивья ул.Первомайская	256	1	29 751,00	29 751,00
18	Сети водовода п.Дивья	100	1	11 107,00	11 107,00

Договор аренды муниципального имущества №1 | 2016

	ул.Комсомольская				
19	Сети водовода п.Дивья ул.Мамина-Сибиряка	538	1	112 372,00	112 372,00
20	Сети водовода п.Дивья переул. между ул.Молодежная-ул.Высоковольтная	605	1	68 497,00	68 497,00
21	Сети водовода п.Дивья ул.Высоковольтная	867	1	33 305,00	33 305,00
22	Водонапорная башня п.Дивья, ул.Нефтяников	-	1	779 705,00	233 920,00
23	Водонапорная башня п.Дивья пер.Почтовый, 1984 г.	-	1	224 111,00	224 111,00
24	Сети водовода п.Дивья ул.Стронтелей	493	1	22 884,00	14 303,00
25	Сети водовода п.Дивья переул. между ул.Нефтяников и ул.Лесной	111	1	22 215,00	22 215,00
26	Сети водовода п.Дивья ул.Нефтяников	946	1	153 019,00	153 019,00
27	Сети водовода п.Дивья пер. между ул.Клубная и ул.Логовая	100	1	16 661,00	16 661,00
28	Сети водовода п.Дивья ул.Лесная	195	1	90 342,00	90 342,00
29	Сети водовода п.Дивья ул.Логовая	668	1	258 160,00	258 160,00
30	Сети водовода п.Дивья ул.Коммунистическая	600	1	18 937,00	18 937,00
31	Артезианская скважина п.Дивья (глубиной 62 п.м.) ул.Клубная	-	1	409 448,00	165 485,00
32	Артезианская скважина п.Дивья ул.Клубная (резервная)	-	1	409 448,00	165 485,00
33	Сети водовода п.Дивья ул.Первомайская	121	1	76 272,00	47 997,00
34	Сети водовода п.Дивья ул.Школьная	698	1	90 342,00	56 840,00
35	Сети водовода п.Дивья ул.Пионерская	485	1	23 881,00	15 037,00
36	Водонапорная башня п.Ярино ул.Мира (бревенчатое здание) 2000г.	-	1	8 637,00	8 637,00
37	Насосная станции школы п.Ярино	-	1	154 293,00	41 577,00
38	Водопровод п.Ветляны ул. Первомайская	1000	1	99 666,00	-
39	Водопровод п.Дивья Ул.Рабочая	650	1	143 662,32	-
40	Артезианская скважина п.Дивья ул.Советская	-	1	413 204,93	-
41	Насосная станция п.Дивья	-		172 000,00	-
42	Водопровод по ул. Высоковольтная в п. Дивья	792		348 566,00	-
43	Насосная станция и водонапорная башня в п. Ветляны	-	1	403 000,00	-
44	Отводы водопровода по ул. Высоковольтной в п. Дивья	180	1	99 998,00	-
	ИТОГО	13 627	44	7 218 360,25	2 542 933,00

Водопроводные сети, протяженностью 13,627 км, расположенные на территории Дивьинского сельского поселения, скважины, водонапорные башни, насосные станции, колодцы приняты в безвозмездное пользование.



ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

«ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ ПЕРМЬ»

(ООО «Газпром межрегионгаз Пермь»)

Ул. Петропавловская, д. 54, г. Пермь, Россия, 614990

Тел.: (342) 220-62-20, факс: (342) 220-62-90, телетайп: 131437 PRGAZ

E-mail: permrg@prg.perm.ru, www.permrg.ru

ОКПО 35791357, ОГРН 1025902403196, ИНН/КПП 5948022406/590150001

20.05.2016 № 3525/14

на № 172.16 от 16.05.2016

О предоставлении информации

Директору ООО «Архивариус»

К.Н. Гребенщикову

455000, г. Магнитогорск,
пр. Metallургов, 12

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что ООО «Газпром межрегионгаз» не ведет и не планирует строительство межпоселковых объектов в Дивьинском, Краснослудском, Сенькинском сельских поселениях Добрянского муниципального района Пермского края.

С уважением,

Заместитель генерального директора

А.Г. Торган

Т.П. Силина
(342) 212-03-36



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ДОБРЯНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Советская ул., д.14, г.Добрянка
Пермский край, 618740
тел. (34265) 2-68-60; факс 2-54-60
E-mail: admdob@perm.ru
ОКПО 78889061 ОГРН 1065914000448
ИНН/КПП 5914020827/591401001

Директору ООО «Архивариус»

К.Н. Гребенцову

455000, г. Магнитогорск,
ул. Металлургов, д.12

24.05.2016 № СЭД-01-01-28-281

На № _____ от _____

О направлении информации

Уважаемый Кирилл Николаевич!

В соответствии с запросом от 16.05.2016 № 172.2 направляю информацию по потенциально опасным объектам и опасным производственным объектам, находящимся на территории Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района, а также выписку из Плана ликвидации разливов нефти Добрянского муниципального района по потенциально опасным объектам нефтяной отрасли.

Информацию по характеристикам других объектов и их точному месторасположению предлагаю запросить у собственников объектов.

Приложение на 28 л. в 1 экз.

Начальник отдела гражданской
защиты и мобилизационной работы

А.Н. Смердев

Информация по потенциально опасным объектам и опасным производственным объектам

Объекты включенные в перечень ПОО Пермского края

№ п/п Наименование предприятия, эксплуатирующего потенциально опасный объект
Наименование объекта Место расположения объекта

1000 «ЛУКОЙЛ-Пермь»

614990, г. Пермь, ул. Ленина, 62 Участок предварительной подготовки нефти «УПШН «Каменный Лог» Дивьинское сельское поселение, Ярино-Каменноложское месторождение, (п. Дивья)

Участок предварительной подготовки нефти «УПСВ «Ярино» Дивьинское сельское поселение, Ярино-Каменноложское месторождение, (п. Ярино)

Система межпромысловых трубопроводов «НГСП «Чашкино»-ОПК - УПШН «Каменный Лог» Дивьинское сельское поселение

2АО «АК «Транснефть» Пермское РНУ «ОАО «Северо-западные магистральные нефтепроводы»

614065, г. Пермь, ул. Мира, д. 115 АНПС «Полазна» Дивьинское сельское поселение (п. Дивья)

Участок магистрального нефтепровода «Каменный Лог - Пермь» Дивьинское, Краснослудское сельские поселения

Кроме этого, на территории поселений находятся опасные производственные объекты не входящие в Перечень ПОО Пермского края.

Дивьинское сельское поселение:

- иные объекты Ярино-Каменноложского месторождения нефти ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь», г. Пермь, ул. Ленина, 62

- магистральный газопровод Ямбург-Тула ООО «Газпром трансгаз Чайковский». Адрес офиса Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, 30;

Сенькинское сельское поселение:

- система промысловых трубопроводов Шеметинского нефтяного месторождения и участок предварительной подготовки нефти УПСВ «Шемети» Шеметинского нефтяного месторождения ТПП «РИТЭК Уралойл» ОАО «РИТЭК». Адрес офиса: 614990, г. Пермь, ул. Сибирская, д. 4

Гидротехнических сооружений (плотин) на территории данных поселений нет.

По территории Краснослудского поселения проходит автомобильная дорога краевого подчинения Пермь-Березники, на которой располагаются следующие АЗС:

АЗС №28, 28 км а/д Пермь-Березники (д. Залесная), ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтепродукт», 614068, Пермь, ул. Ленина, 77;

АЗС №505, 29 км а/д Пермь-Березники (урочище Абанино), ПАО «Газпром нефть», 190000, г. Санкт - Петербург, ул. Почтамтская, д. 3-5;

АЗС «Минол», 29, 33 км а/д Пермь-Березники, ООО «Минол», 614088 г. Пермь, ул. Леонова, 57.

По территории Дивьинского сельского поселения проходит автомобильная дорога краевого подчинения Полазна-Чусовой, на которой располагаются следующие АЗС:

АЗС №165 п. Дивья ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтепродукт» 614068, Пермь, ул. Ленина, 77.

В Сенькинском сельском поселении АЗС нет.

Добрянский район расположен на берегах Камского водохранилища, территория района катастрофическим затоплениям не подвержена. Уровень водохранилища регулируется Камской ГЭС, нормальный подпорный уровень которой, составляет - 108,5 м,

Приложение №10

форсированный подпорный уровень (предельная отметка наполнения водохранилища при прохождении половодий редкой повторяемости) - 110,2 м.

На территории Дивьинского, Краснослудского, в меньшей мере Сенькинского сельских поселений наблюдаются карстовые процессы, которые являются наиболее опасными из экзогенных геологических процессов на рассматриваемой территории. По К.А. Горбуновой (1992), исследуемая территория входит в Полазненский карстовый район преимущественно гипсового и карбонатно-гипсового карста (данные из Паспорта безопасности Добрянского муниципального района).

**Выписка из ПЛРН КЧС и ОПБ
администрации Добрянского муниципального района**

ООО «Лукойл - Пермь»

Установка предварительного сброса воды УПСВ-0413 «Ярино»

Установка предварительного сброса воды УПСВ-0413 «Ярино» введена в эксплуатацию в 1955 году.

На УПСВ-0413 Ярино проводится I ступень сепарации нефтесодержащей жидкости, поступающей с ГЗУ № 0401, 0402, 0403, 0407, 0404, 0406, 0405, 0409 Ярино-Каменноложского месторождения, прием нефтесодержащей жидкости с ДНС-0412 «Каменный Лог», прием газожидкостной смеси со скважин Северо-Яринской площади, предварительный сброс пластовой воды из поступающих потоков и учет нефти, откачиваемой с УПСВ-0413 «Ярино» на УППН-1105 «Каменный Лог». Сточная пластовая вода с УПСВ-0413 «Ярино» направляется на КНС-0404С «Ярино» для утилизации, а также для системы поддержания пластового давления.

Фактическое поступление жидкости на УПСВ-0413 «Ярино» по данным на начало 2012 года составляет 7850 м³/сут жидкости, в том числе 850 т/сут нефти.

Нефтегазовая смесь с ГЗУ Яринской площади поступает в сепарационную емкость Е-1, в которой проводится первая ступень сепарации. Нефтесодержащая жидкость Северо-Яринского направления поступает в приемную емкость Е-2. Нефтесодержащая жидкость с ДНС-0412 «Каменный Лог» поступает в сепарационную емкость Е-3. Из емкостей Е-1, 2, 3 нефтесодержащая жидкость направляется в резервуарный парк в приемный резервуар РВС № 15 (14,10). В приемном резервуаре нефтесодержащая жидкость проходит через водяную подушку, в результате чего из нее выделяется свободная вода. Частично обезвоженная нефть через стояк 9 м (РВС №15) и 7 м (РВС №10, 14), через линию сырой нефти поступает в РВС № 10 (12,13,14,) для накопления и дополнительного отстоя. После отстоя пластовая вода направляется по линии подрезки на насосы Н-4, Н-5 и по линии возврата с подрезки поступает в РПС (РВС № 15 (10, 14).

В состав УПСВ-0413 «Ярино» входят следующие технологические блоки:

1. Узел переключения - предназначен для распределения потоков поступающей на УПСВ-0413 «Ярино» нефтесодержащей жидкости.

2. Сепарационная установка КСУ Ярино - в состав сепарационной установки КСУ Ярино входят:

– сепарационная емкость (буллит) Е-1 объемом 50 м³ для I ступени сепарации продукции скважин, поступающей с ГЗУ № 0401, 0402, 0403, 0407, 0404, 0406, 0405, 0409 Ярино-Каменноложского месторождения и скважин №№340, 550, 899 Северо-Яринской площадки;

– гидрокомпенсатор (ГК) объемом 6 м³ предназначен для гашения газожидкостных импульсов;

– газоосушитель (ГО-1) объемом 14 м³ предназначен для очистки попутного нефтяного газа от капельной жидкости, механических примесей и предотвращения попадания нефти в газовую линию при возможных нарушениях технологического режима;

– расходомер «МИГ-150» (2 шт.).

3. Дополнительная сепарационная установка КСУ Каменный Лог - в состав сепарационной установки КСУ Каменный Лог входят:

– сепарационная емкость (буллит) Е-2 объемом 18 м³ для II ступени сепарации продукции скважин, поступающей с ДНС-0412 «Каменный Лог».

4. Сепарационная установка КСУ Каменный Лог - в состав сепарационной установки КСУ Каменный Лог входят:

– сепарационная емкость (буллит) Е-3 объемом 50 м³ для II ступени сепарации жидкости, поступающей с ДНС-0412 «Каменный Лог».

5. Резервуарный парк УПСВ-0413 «Ярино»:

– в парке проводится предварительный сброс пластовой воды, аварийный прием нефти в случаях отсутствия возможности откачки с УПСВ. В состав резервуарного парка входят 7 резервуаров типа резервуар вертикальный стальной (РВС-3000 № 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15) вместимостью 3000 м³ каждый.

6. Нефтенасосная:

– предназначена для внешнего транспорта нефти на УППН-1105 «Каменный Лог»; насос ЦНСн 180-85 - 1 шт. (Н-1); насосы ЦНСн-60-150 (Н-2, Н-3), режим работы периодический.

7. Водонасосная:

– предназначена для откачки сточной пластовой воды на КНС-0404С Ярино для закачки в нефтяные пласты; насосы ЦНСн-300-120 - 1 шт. (Н-4), ЦНСн-300-180/120 - 2 шт. (Н-5, Н-6). Режим работы Н-6 суточный, Н-4, Н-5 - резервные;

– подрезка сточной пластовой воды в резервуарах, внутриваровая перекачка жидкости насос ЦНСн 300-180/120 - 2 шт. (Н-4, 5), режим работы периодический по мере необходимости.

8. Оперативный узел учета нефти на базе объемных расходомеров типа «МИГ-150» - 3 шт., массовый расходомер типа «Micro Motion CMF 300 (1 шт.), влагомер сырой нефти типа ПИП.ВСН:

– предназначен для оперативного учета нефти, сдаваемой на подготовку, и контроль качества откачиваемой нефти с УПСВ-0413 «Ярино» на УППН-1105 «Каменный Лог».

9. Оперативный узел учета сточной пластовой воды на базе расходомера «UFM-500»:

– для количественного учета сточной пластовой воды, откачиваемой на КНС-0404С.

10. Оперативный узел учета газа на базе преобразователя расхода газа «ДРГ.М-5000» (1 шт.):

– предназначен для оперативного учета попутного нефтяного газа, транспортируемого на Каменноложскую ГКС.

11. Дренажная емкость (пункт слива НСЖ):

– предназначена для дренажа жидкости с РВСов, газоосушителя ГО-1, сальников насосов Н-1 - Н-6, буллита Е-1, оперативного узла учета нефти, фильтров и трубопроводов. Объем емкости 60 м³ (1шт.);

– насос НВЕ 50/50 (Н-7) предназначен для откачки производственных стоков из ДЕ в резервуар предварительного сброса (РВС-15, РВС-13).

12. Блок дозирования деэмульгатора (БР-1):

– предназначен для дозированной подачи деэмульгатора с целью повышения эффективности процесса предварительного сброса пластовой воды.

13. Блок дозирования ингибитора коррозии (БР-2):

– предназначен для дозированной подачи ингибитора коррозии с целью уменьшения коррозии оборудования водонасосной, трубопровода сточной воды на КНС-0404С.

14. Газоосушитель (ГО-1), подземная ёмкость (ЕП-1, ЕП-2):

– для очистки попутного нефтяного газа от капельной жидкости, механических примесей и предотвращения попадания нефти в газовую линию при возможных нарушениях технологического режима. ГО-1 объем емкости 14 м³, ЕП-1, ЕП-2 объем емкости по 6 м³.

15. Узел учета на факел (УУФГ) типа «ДРГ.МЗЛ-150».

16. Факельная установка (Ф-1):

– факел предназначен для аварийного сжигания газа сбрасываемого с сепарационных емкостей (Е-1, Е-2, Е-3).

17. Факельная установка (Ф-2):

– факел предназначен для сброса газа с газоуравнивающей системы (ГУС) резервуарного парка.

Перечень технологического оборудования и его характеристики представлены в таблицах 27, 28, 29.

Таблица 27. Перечень емкостного оборудования с техническими характеристиками

Составляющие объекта	Обозначение	Объем, м ³	Расположение	Степень заполнения (коэфф. заполнения)	% содержания нефти в емкости	Год ввода в эксплуатацию	Сведения о последнем капитальном ремонте
Сепарационная емкость	-1	0	Надземное	Согласно техрегламента		001	009 ремонт опор
Сепарационная емкость	-2	8	Надземное	Согласно техрегламента		971	012
Сепарационная емкость	-3	0	Надземное	Согласно техрегламента		965	009
Газоосушитель	О-1	4	Надземное	Согласно техрегламента		966	009
Емкость подземная	П-1		Подземное	Согласно техрегламента		967	
Емкость подземная	П-2		Подземное	Согласно техрегламента		967	
Дренажная емкость	Е	0	Подземное	Согласно техрегламента		965	
Гидрокомпенсатор	К		Надземное	Согласно техрегламента		967	
Резервуар вертикальный стальной	ВС №9	000	Надземное	Согласно техрегламента	%	997	012
Резервуар вертикальный стальной	ВС №10	000	Надземное	Согласно техрегламента	9%	997	008
Резервуар вертикальный стальной	ВС №11	000	Надземное	Согласно техрегламента	%	001	008
Резервуар вертикальный стальной	ВС №12	000	Надземное	Согласно техрегламента	9%	997	капит. ремонте
Резервуар вертикальный стальной	ВС №13	000	Надземное	Согласно техрегламента	9%	002	010
Резервуар вертикальный стальной	ВС №14	000	Надземное	Согласно техрегламента	9%	997	013
Резервуар вертикальный стальной	ВС №15	000	Надземное	Согласно техрегламента	6%	000	009
Насосная внешнего транспорта нефти			Надземное	Согласно техрегламента		008	
Узел учёта газа			Надземное	Согласно техрегламента			
Узел учёта нефти			Надземное	Согласно техрегламента			

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Составляющие объекта	Обозначение	Объем, м ³	Расположение	Степень заполнения (коэфф. заполнения)	% содержания нефти в емкости	Год ввода в эксплуатацию	Сведения о последнем капитальном ремонте
				та			
Факельная установка			Надземное	Согласно техрегламента		967	

Таблица 28. Перечень и характеристики насосного оборудования

Насосы по перекачке нефтепродуктов	Марка	Количество	Производительность, м3/ч
Насос внешнего транспорта	ЦНСН-180-85	1	180
Насос внешнего транспорта	ЦНСН-60-150	2	60
Технологический насос	ЦНС-300-120	1	300
Технологический насос	ЦНС-300-180/120	1	300
Подпорный насос	ЦНС-300-180/120	1	300
Насос на дренажной емкости	НВ-50/50	1	50

Таблица 29. Характеристика технологических трубопроводов УПСВ-0413 «Ярино»

Технологические трубопроводы		Общая протяженность, м	В том числе наземное, м	Максим. длина тех. тр-ов между отсекающими задвижками	Диаметр, мм
		2570	2081,9		
нефтепровод	от задв. №24 до газокомпенсатора ГК	406	406	215	219*9
нефтепровод	от газокомпенсатора ГК до Е-1	32	32	32	219*7
нефтепровод	от Е-1 до узла учета нефти	21	21	21	219*7
нефтепровод	от узла учета нефти до Е-3	353,5	353,5	254	219*7
канал/линия	от ГО-1 и задв. №2,8 до КЕ (4 участка)	14,5	36	36	114*11
		230,00			76*7
		6,8			108*6
		10,7			159*7
нефтепровод	от задв. №21,23 до Е-2	20,5, 50	20,5, 50	20,5, 50	325*8 159*8
нефтепровод	от задв. №150 до Е-2	105,5	105,5	105,5	159*7
нефтепровод	от Е-2 до Е-3	61	18	18	273*8
нефтепровод	от Е-2 до Е-3	16,5	16,5	16,5	219*8
нефтепровод	от техн. гребенки до Е-3	34,2	34,2	34,2	219*8
нефтепровод	от РВС №15,16,13,14,11, 12,9,10 до насосов №5,6	240	240	240	219*7
нефтепровод	от РВС №15,16,13,14,11, 12,9,10 до насосов №1,2,3	327,7	327,7	327,7	219*10
водовод	от РВС №15,16,14,9,10,11 до насосов №6	245	245	245	325*15
нефтепровод	от насосов №1,2,3 до узла учета нефти	16	16	16	159*9
канал/линия	от задв. №88,89,90,91,92,196,3 12 до КЕ	69	69	69	50*5
канал/линия	от насосов №1,2,3,4,5,6 до КЕ	90	25	25	76*6
канал/линия	Канал/линия от КЕ до задв. №178,92	50,1	45	45	73*5
нефтепровод	от узла учета нефти до задв. №199	171	21	21	219*8

Характеристика площадок под технологическим оборудованием представлена в таблице 30.

Таблица 30. Характеристика площадок и обвалований под основным технологическим оборудованием

Наличие обвалования	Размер (высота, длина, ширина)	Конструктивное исполнение (грунт, ж/б блоки, т.д.)	Поверхность внутри обвалования (грунт, вид грунта, бетон)	Кол-во РВС в обваловании
Резервуар РВС-9, РВС-10	1,8*70*40 метров	грунт	грунт	2
Резервуар РВС-11, РВС-12	1,8*70*40 метров	грунт	грунт	2
Резервуар РВС-13, РВС-14	1,8*70*40 метров	грунт	грунт	2
Резервуар РВС-15	1,8*40*50 метров	грунт	грунт	1

Технологическая площадка Е-1: длина 20,5 м, ширина 9 м, высота бордюра 0,15 м, бетонное покрытие.

Технологическая площадка Е-2: длина 10 м, ширина 8 м, высота бордюра 0,19 м, бетонное покрытие.

Технологическая площадка Е-3: длина 14,5 м, ширина 4,5 м, высота бордюра 0,19 м, бетонное покрытие.

Технологическая площадка ГО-1: длина 10 м, ширина 8,5 м, высота бордюра 0,17 м, бетонное покрытие.

План расположения оборудования УПСВ-0413 «Ярино» представлен на рисунке 10.

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

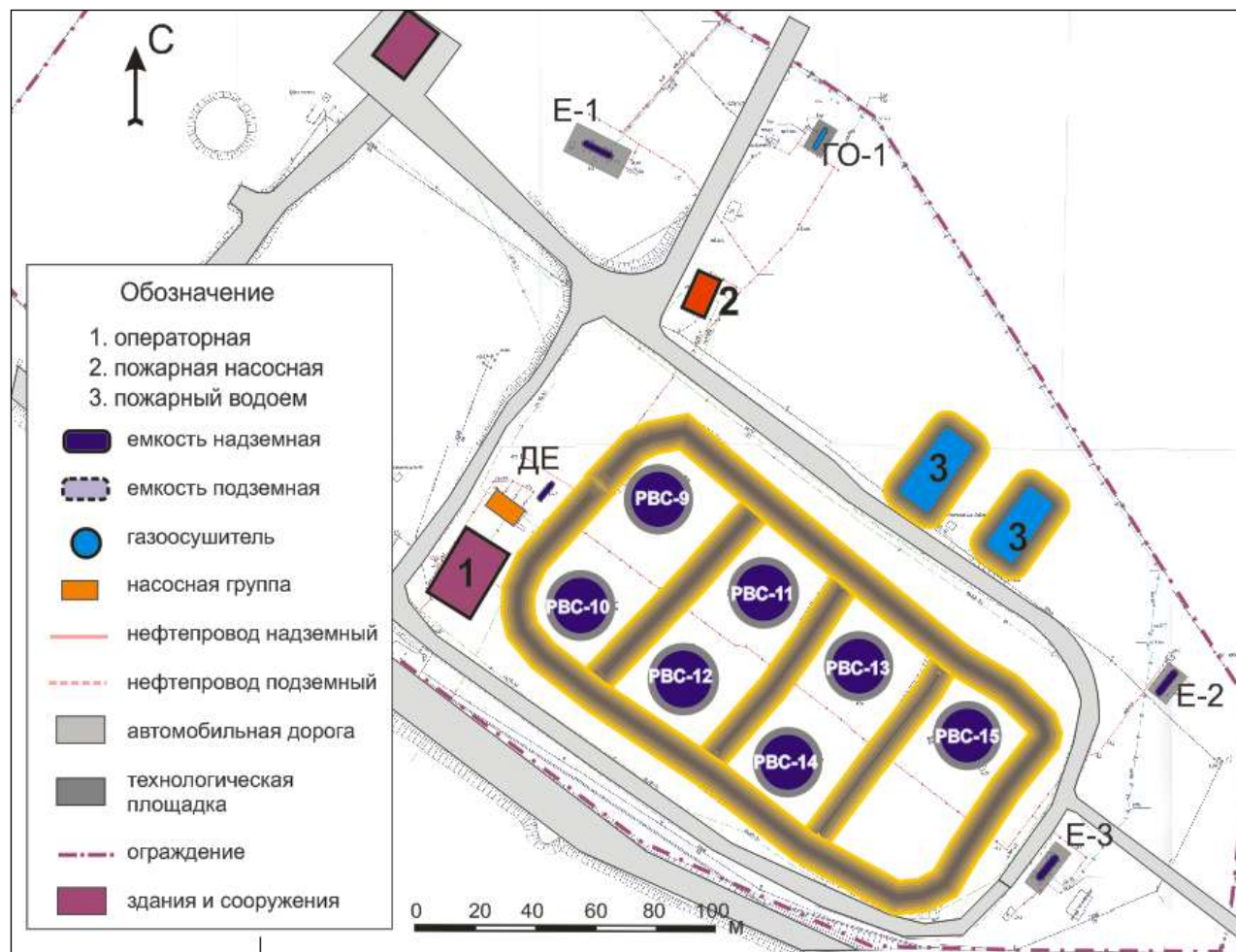


Рисунок 10. План расположения оборудования УПСВ-0413 «Ярино» ЦДНГ-4
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Участок предварительной подготовки нефти УППН «Каменный Лог»

Установка подготовки нефти «Каменный лог» построена в 1968 году. Капитальный ремонт произведен в 2009 г.

Производительность УППН составляет: 4,9 млн.т/год товарной нефти.

УППН «Каменный Лог» территориально и функционально разделяется на обособленные производственные единицы, оборудование которых позволяет выполнять специфические функции.

В состав УППН «Каменный Лог» входят:

- Приемо-сдаточный пункт (ПСП);
- Обезвоживающая и обессоливающая установка (ООУ);
- Установка подготовки и утилизации пластовой воды.

Обезвоживающая и обессоливающая установка (ООУ)

ООУ предназначена для обезвоживания и обессоливания нефти поступающей из резервуаров предварительного сброса пластовой воды.

ООУ включает в себя:

- Производственный корпус, в котором размещены:

а) нефтенасосная НН-1,2,3,4 предназначена для подачи сырой нефти на печи из резервуара предварительного сброса пластовой воды РВС-3, универсального резервуара РВС-11 (в режиме предварительного сброса), насосы 8НДВ-Нм, $Q=600 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H=90 \text{ м ст. ж.}$ - 3 шт. и ЦНС 60-165, $Q=60 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H=165 \text{ м ст. ж.}$ - 1 шт. (Н-1);

б) водонасосная НВ-1,2,3 предназначена для подачи холодной пресной воды из водопровода ВЗ «Кривое» или буферной емкости на «Блок приготовления и подачи пресной воды» насосами ЦНС 60-132, $Q=60 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H=132 \text{ м ст. ж.}$ - 1 шт. (НВ-1) и ЦНС 60-99, $Q=60 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H=99 \text{ м ст. ж.}$ - 1 шт. (НВ-2), ЦНСА 38-110, $Q=38 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H=110 \text{ м ст. ж.}$ - 1 шт. (НВ-3).

в) компрессорная воздуха, предназначена для поддержания давления в ресивере блока азототушения, компрессоры SF8-8 400/50CE ТМ 500L, $Q=400 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H=8 \text{ кгс/см}^2$ - 2 шт.;

г) вентиляционные камеры № 1 и № 2;

д) трансформаторная подстанция 0,4 кВ;

е) РУ-6 кВ;

ж) операторная.

- Технологический блок, в который входят:

а) узел учета сырой нефти, предназначен для контроля количества обводненной нефти, поступающей на ООУ;

б) отстойники обезвоживания нефти О-1,2,3,4,5,6,7,8,9, БУОН-1,2 предназначены для снижения обводненности нефти с 5 % до 1 %, $V=200 \text{ м}^3$ - 11 шт.;

в) отстойники обессоливания нефти (дегидраторы) Д-2/1,2,3,4,5,6, предназначены для снижения концентрации солей в нефти, $V=160 \text{ м}^3$ - 4 шт. (Д-2/1,2,3,4), $V=200 \text{ м}^3$ - 2 шт. (Д-2/5,6);

г) печи трубчатые для нагрева нефти П-2,3,4,5,6 типа ПТБ-10, $Q=10 \text{ Гкал/ч}$ - 5 шт.;

д) буферная емкость для воды, предназначена для приема холодной пресной воды, $V=200 \text{ м}^3$ - 1 шт.;

е) блок приготовления и подачи горячей пресной воды для обессоливания, предназначен для нагрева, подачи горячей воды в нефтепровод через диспергатор №1 и №2, а также учет количества пресной воды и тепловой энергии для нагрева пресной воды;

ж) блок дозирования химреагента БР-2,3, предназначен для подачи деэмульгатора перед сырьевыми насосами с целью повышения эффективности процесса разделения водонефтяной эмульсии, блочная установка БР-25 - 2 шт., дозирочные насосы НД 1,0 25/40 (НД-1) - 2 шт. и НД 1,0 40/25 (НД-2) - 2 шт.;

з) емкость химреагента Ер-1, предназначена для приема и хранения деэмульгатора, V~25 куб.м. - 1 шт.;

и) емкость аварийная Е-3, предназначена для приема нефти из печей в аварийных ситуациях, V=60 м³ - 1 шт.;

м) сепараторы С-1,2,3, предназначены для отделения газа от нефти сбрасываемой с предохранительных клапанов установленных на коллекторе входа обводненной нефти в отстойники О-1,2,3,4,5,6,7,8,9 и БУОН-1,2, С-1 - рабочий, С-2,3 - в консервации, V=50 м³ - 3 шт.;

к) дренажные емкости Е-4/1,2, предназначены для отделения нефти, влаги и механических примесей от газа, сбрасываемого с предохранительных клапанов отстойников обезвоживания О-1,2,3,6,7,8,9, приема нефти из сепаратора С-1 (С-2,3 в случае их расконсервации), а также для сбора остатков нефти и продуктов промывки (пропарки) перед ремонтом из отстойников обезвоживания О-1,2,3,4,5,6,7,8,9 и БУОН-1,2 V=60 м³ - 2 шт.;

л) нефтегазоотделитель Е-5, предназначен для отделения нефти, влаги и механических примесей от газа, сбрасываемых с предохранительных клапанов отстойников обезвоживания О-4,5 и приема отсепарированного газа из сепаратора С-1 (С-2,3 в случае их расконсервации), V=16 м³ - 1 шт.;

н) емкость Е-6 для сбора утечек от насосов и дренажа от фильтров, V=25 м³ - 1 шт.;

п) емкость Е-20 для сбора газового конденсата с дрипов ГД-1,2,3

р) система промливневой канализации;

с) система водоснабжения и пароснабжения;

т) дренажная емкость Е-16, предназначены для отделения нефти, влаги и механических примесей от газа, сбрасываемого с предохранительных клапанов отстойников обессоливания нефти Д-2/1,2,3,4,5,6; сбора остатков нефти и продуктов промывки (пропарки) перед ремонтом из отстойников о обессоливания нефти Д-2/1,2,3,4,5,6, а также приема нефти и сбора остатков нефти на пункте налива нефти V=16 м³ - 1 шт.;

у) канализационные емкости Е-9/1,2 Предназначены для сбора дождевых и промышленных стоков с технологических площадок, приема нефтесодержащей жидкости после ремонта скважин V=50 м³ - 2 шт.

Приемо-сдаточный пункт (ПСП)

Приемо-сдаточный пункт предназначен для приема обезвоженной и обессоленной нефти с ООУ и подачи товарной нефти на прием насосов Пермского районного нефтепроводного управления (ПРПУ), с последующим замером количества и качества сдаваемой нефти на коммерческом узле учета № 274, а также для приема обводненной нефти с целью осуществления процесса предварительного сброса воды перед подачей нефти на обезвоживающую обессоливающую установку.

В состав ПСП входят:

- блок рекуперации тепла;
- концевая сепарационная установка (КСУ) обводненной нефти;
- концевая сепарационная установка товарной нефти;
- резервуарный парк;
- узел переключения товарной нефти;
- оперативный узел учета обводненной нефти;
- оперативный узел учета товарной нефти;
- коммерческий узел учета нефти № 274;
- блок дозирования химреагента;
- узел учета газа с КСУ обводненной нефти;
- блок защиты КСУ обводненной нефти от ГКС;

- узел учета газа с КСУ товарной нефти;
- блок защиты КСУ товарной нефти от ГКС;
- подземные емкости (дренажные, нефтегазоотделитель, газоосушитель, конденсатосборник);
- система дождевой и промышленной канализации;
- узел учета газа на факельной линии;
- узел учета газа на дежурные горелки;
- факел для аварийного сжигания газа с КСУ сырой и товарной нефти;
- подземные емкости факельного хозяйства (конденсатосборники);
- свеча рассеивания газа;
- насосная внутриварковой перекачки в закрытом исполнении;
- мини-газокомпрессорная станция.

Блок рекуперации тепла ТО-1,2,3 предназначен для снятия тепла с товарной дегазированной нефти, поступающей с КСУ-1,2,3,4,5 и передаче его холодной водонефтяной эмульсии поступающей с межпромыслового нефтепровода ПСП «Геж» - УППН «Каменный Лог».

Температура товарной нефти поступающей на блок 38-45 °С на выходе с блока не выше 30 °С.

Температура обводненной нефти на входе в блок 2-20 °С, на выходе с блока не ниже 10 °С.

Блок рекуперации включает в себя пластинчатые теплообменники - 3 шт. (ТО-1,2,3).

Концевые сепарационные установки товарной нефти КСУ-1,2,3,4,5 предназначены для сепарации попутного газа из обезвоженной и обессоленной нефти, поступающей с УПН перед подачей ее в резервуары товарной нефти, $V=50 \text{ м}^3$ - 5 шт.

Концевые сепарационные установки обводненной нефти КСУ-6,7,8 предназначены для сепарации попутного газа из обводненной нефти, поступающей с месторождений по магистральному нефтепроводу перед подачей ее в резервуары предварительного сброса пластовой воды, $V=50 \text{ м}^3$ - 3 шт.

Резервуарный парк включает в себя товарные резервуары и технологические резервуары предварительного сброса пластовой воды.

РВС-3 - резервуар предварительного сброса воды предназначен для отделения попутно добываемой пластовой воды и снижения обводненности поступающей нефти с 20 % до 5 %. РВС-3 $V=5000 \text{ м}^3$ - 1 шт.

РВС-4;11 - универсальный резервуар предназначен для эксплуатации в одном из двух режимов: в режиме предварительного сброса для отделения попутно добываемой пластовой воды и снижения обводненности поступающей нефти с 20 % до 5 % или в режиме товарного для приема и хранения товарной нефти, поступающей с ООУ. РВС-4;11 $V=5000 \text{ м}^3$ - 2 шт.

РВС-11 работает в режиме предварительного сброса.

РВС-1,2,7,8,9,12 - резервуары товарной нефти предназначены для приема и хранения товарной нефти, поступающей с УПН, РВС-1,2,7 $V=3000 \text{ м}^3$ - 3 шт., РВС-8,9,12 $V=5000 \text{ м}^3$ - 3 шт.

РВС-1,2,7,9,12 работают в динамическом режиме (прием товарной нефти ведется одновременно с откачкой насосами ПРНУ).

Обвязка РВС-1 позволяет использовать его как резервуар предварительного сброса воды.

Оперативный узел учета обводненной нефти предназначен для контроля количества обводненной нефти поступающей с КСУ-6,7,8 в РВС-3, РВС-1;4;11 (в режиме предварительного сброса), $Q=150-1000 \text{ м}^3/\text{ч}$.

Оперативный узел учета товарной нефти предназначен для контроля количества обезвоженной и обессоленной нефти, поступающей в РВС-2,7,8,9,12, РВС-1,4,11 (в режиме товарного) из КСУ-1,2,3,4,5, $Q=150-800 \text{ м}^3/\text{ч}$.

Коммерческий узел учета нефти № 274 предназначен для контроля количества и качества товарной нефти, сдаваемой ПРНУ.

Блок дозирования химреагента БР-1 предназначен для дозирования деэмульгатора в межпромысловый трубопровод «Чашкино - Каменный Лог» в районе ДНС-0412 расположенной в 5 км от УППН «Каменный Лог», блочная установка БР-25 - 2 шт., НД 1,0 25/40 (НД-1) - 2 шт. и НД 1,0 40/25 (НД-2) - 2 шт.

Узел учета газа с КСУ обводненной нефти предназначен для контроля количества газа, поступающего с КСУ-6,7,8 на ГКС «Каменный Лог».

Узел учета газа с КСУ товарной нефти предназначен для контроля количества газа, поступающего с КСУ-1,2,3,4,5 на ГКС «Каменный Лог».

Дренажная емкость Е-1 предназначена для приема остатков нефти из камеры приема очистных устройств при ее расправке, объем 16 м^3 - 1 шт.

Дренажная емкость Е-27 предназначена для приема остатков нефти и продуктов промывки (пропарки) из аппаратов КСУ-6,7,8 при остановке их на ремонт, объем 40 м^3 - 1 шт.

Нефтегазоотделитель Е-21 предназначен для улавливания капелек нефти, влаги и механических примесей из газа, сбрасываемого на ГКС или на факел с КСУ-6,7,8, объем 40 м^3 - 1 шт.

Газоосушитель Е-22 предназначен для улавливания капелек нефти, влаги и механических примесей из газа, сбрасываемого на факел с предохранительных клапанов КСУ-6,7,8 при аварийных ситуациях, объем 16 м^3 - 1 шт.

Дренажная емкость Е-7 предназначена для приема остатков нефти и продуктов промывки (пропарки) из аппаратов КСУ-1,2,3,4,5 и ТО-1,2,3,4 при остановке их на ремонт, объем 40 м^3 - 1 шт.

Гозоосушитель Е-10 предназначен для улавливания капелек нефти, влаги и механических примесей из газа, сбрасываемого на ГКС или на факел с КСУ-1,2,3,4,5, объем 40 м^3 - 1 шт.

Нефтегазоотделитель Е-8 предназначен для улавливания капелек нефти, влаги и механических примесей из газа, сбрасываемого на факел с предохранительных клапанов КСУ-1,2,3,4,5 при аварийных ситуациях, объем 16 м^3 - 1 шт.

Конденсатосборник Е-24 предназначен для приема конденсата из трубного расширителя на газопроводе газ с КСУ обводненной и товарной нефти на ГКС, объем 16 м^3 - 1 шт.

Дренажная емкость Е-28 предназначена для приема нефти с пробоотборников, остатков нефти и продуктов промывки (пропарки) из резервуара РВС-3,4 при остановке на ремонт, объем 40 м^3 - 1 шт.

Дренажная емкость Е-32 предназначена для приема нефти с пробоотборников, остатков нефти и продуктов промывки (пропарки) из резервуаров РВС-8,9,11,12 при остановке на ремонт, объем 40 м^3 - 1 шт.

Подземная ёмкость Е-11 предназначена для приёма жидкости с ЦДНГ-4,11,12 после текущего и капитального ремонта скважин, подтоварной воды с ООО «РИФ», газового конденсата ЦТГ №1, объем $V=16 \text{ м}^3$ - 1 шт.

Дренажная емкость Е-13 предназначена для сбора дренажа и утечек от насосной внутриварочной перекачки и дренажа с узла переключений товарной нефти при остановке на ремонт и приема подтоварной воды из резервуаров товарной нефти и универсальных работающих в режиме товарных, объем 63 м^3 - 1 шт.

Канализационные емкости Е-23,36 предназначены для сбора дождевых стоков с технологических площадок, объем 16 м^3 - 2 шт.

Канализационные емкости Е-29,31 предназначены для сбора дождевых стоков из каре резервуаров РВС-3 и РВС-11,12, объем 40 м^3 - 2 шт.

Узел учета газа на факельной линии предназначен для замера количества газа, подаваемого в аварийной ситуации на факел.

Узел учета газа на дежурные горелки предназначен для замера количества газа, подаваемого на дежурные горелки факелов, и продувочного газа, подаваемого в факельный газопровод на факелы Ф-1,2.

Факел аварийного сжигания газа с КСУ сырой нефти Ф-1 предназначен для сжигания аварийных выбросов газа с предохранительных клапанов КСУ-1,2,3,4,5,6,7,8 и выделенного из нефти в КСУ-1,2,3,4,5,6,7,8 попутного нефтяного газа, в случае отказа в приеме газа на ГКС - 1 шт.

Свеча рассеивания С-1 предназначена для «дыхания» подземных емкостей Е-4/1,4/2,5,6,7,8,16,27 - 1 шт.

Насосная внутриварочной перекачки в закрытом исполнении (насосы Н-3/1,2) предназначена для оперативного освобождения резервуара от нефти и перекачки ее в другой резервуар в случае технологической необходимости и возможных аварийных ситуаций 6НДв-Бт-Е, Q-300 $\text{м}^3/\text{ч}$, Н=44 м ст.ж. - 2 шт.

Мини-газокомпрессорная станция предназначена для приема и компримирования попутного нефтяного газа с сырьевых и товарных КСУ УППН и обеспечения транспорта газа до ГКС.

Описание технологического процесса.

Нефть по межпромысловому нефтепроводу «Чашкино - Каменный Лог» транспортируется на УППН «Каменный Лог», где нефтесодержащая жидкость, проходя через фильтры, поступает в теплообменники ТО-1,2,3 блока рекуперации с температурой $+2 - +20 \text{ }^\circ\text{C}$. В блоке осуществляется нагрев нефтесодержащей жидкости теплом горячей обезвоженной, обессоленной и дегазированной нефти, поступающей с КСУ-1,2,3,4,5.

Частично нагретая нефтесодержащая жидкость направляется в концевые сепарационные установки обводненной нефти КСУ-6,7,8 где осуществляется сепарация нефти от газа. Сепарация газа происходит при давлении $0,005 \div 0,02 \text{ МПа}$.

Газ, отсепарированный в КСУ-6,7,8, по системе газопроводов, через нефтегазоотделитель Е-21, узел учета газа и узел защиты сырьевой КСУ от ГКС направляется на мини-ГКС далее на ГКС «Каменный Лог».

Дегазированная эмульсия после сырьевых КСУ-6,7,8 поступает на узел учета сырой нефти. После узла учета нефтесодержащая жидкость направляется в резервуар предварительного сброса пластовой воды РВС-3 универсальный резервуар РВС-1;4;11.

Выделившаяся пластовая вода, отбирается с высоты 0,5 м и направляется через узел учета пластовой воды в резервуары водоподготовки РВС-1,2,3 установки подготовки и утилизации пластовой воды.

Нефть с остаточным содержанием в ней воды не более 10 %, через стояк высотой РВС № 1-7,5м, РВС № 3-7,5/10м, РВС № 11-7,5/10м, РВС № 4-7,5/10м за счет статического давления, через узел учета поступает на ООУ.

После оперативного узла учета в нефтесодержащую жидкость дозируется деэмульгатор из блока дозирования БР-2. Прием и хранение деэмульгатора осуществляется в надземной емкости Ер-1, объемом 25 м^3 .

Далее сырая нефть направляется на прием сырьевых насосов НН-1,2,3,4 с последующей подачей на печи для нагрева нефти П-2,3,4,5,6, где проходит нагрев нефтесодержащей жидкости с передиспергированным в ней деэмульгатором. Жидкость нагревается до $40-60 \text{ }^\circ\text{C}$ за счет продуктов сгорания топлива (попутного или природного газа), после чего поступает в отстойники обезвоживания нефти О-1÷9, БУОН-1,2.

Перед П-2,3,4,5,6 предусмотрена подача горячей пресной воды через диспергатор для опреснения нефтесодержащей жидкости.

В отстойниках происходит процесс расслоения нефтяной эмульсии на нефть и воду путем коагуляции молекул компонентов в динамическом режиме отстоя.

Нефть, с остаточным водосодержанием не более 1 % из О-1÷9, БУОН-1,2 поступает в отстойники обессоливания (дегидраторы) Д-2/1÷6, где происходит отмыв содержащихся в жидкости солей за счет добавления в поток через распылитель-диспергатор горячей пресной воды, нагретой в блоке приготовления и подачи горячей пресной воды до $t=65$ °С. Вновь отстоявшаяся соленая вода подрезается с дегидраторов и подается в «голову» процесса (в поток обводненной нефти, поступающей на насосы).

Обезвоженная и обессоленная нефть с остаточным содержанием воды не более 0,5% и содержанием солей не более 100 мг/л направляется на концевые сепарационные установки товарной нефти КСУ-1,2,3,4,5 прямо-сдаточного пункта, где происходит процесс стабилизации нефти под давлением до 0,02 МПа.

Газ, отсепарированный в КСУ-1,2,3,4,5 по системе газопроводов, через газоосушитель Е-10, узел учета газа и блок защиты товарной КСУ от ГКС направляется на мини-ГКС и далее на ГКС «Каменный Лог».

Отсепарированный в КСУ-6,7,8 газ, не принимаемый на ГКС, через нефтегазоотделитель Е-21 направляется на факел Ф-1. Отсепарированный в КСУ-1,2,3,4,5 газ, не принимаемый на ГКС, через узел учета газа на факельной линии направляется в нефтегазоотделитель Е-10 и далее на факел Ф-2.

Из КСУ-1,2,3,4,5 нефть направляется в блок рекуперации ТО-1,2,3, где осуществляется снятие тепла с товарной нефти и передача его обводненной. Температура поступающей на блок товарной нефти 38-45 °С, на выходе не выше 33 °С.

Охлажденная товарная нефть из блока рекуперации поступает на узел учета товарной нефти и далее в резервуары товарной нефти РВС-1,2,7,8,9,12, РВС-4,11 (в режиме товарного) ПСП.

Товарная нефть из резервуаров забирается подпорными насосами и через коммерческий узел учета СИКН № 274 подается на насосы внешнего транспорта ПРНУ и далее в магистральный нефтепровод «Каменный Лог - Пермь».

На узле учета СИКН № 274 осуществляется массовый и объемный учет сдаваемой нефти, контроль качества по обводненности, плотности, вязкости, температуре.

Пластовая вода, сбрасываемая с отстойников обезвоживания О-1÷9, БУОН-1,2 направляется на Установку подготовки и утилизации пластовой воды. Из дегидраторов отстоявшаяся вода подрезается и подается в трубопровод обводненной нефти с РВС-3, РВС-1,4,11 (в режиме предварительного сброса) после узла учета.

Подготовленная нефть, соответствующая ГОСТ Р 51858-2002, из РВС-1,2,3 установки подготовки и утилизации пластовой воды по нефтяному стояку насосами уловленной нефти №7,8 откачивается в товарные резервуары ПСП.

Газ, сбрасываемый аварийно с предохранительных клапанов аппаратов, через нефтегазоотделители Е-5, Е-8, Е-22 направляется на свечу рассеивания.

Освобождение печей П-2, 3, 4, 5, 6 от нефти в аварийных ситуациях осуществляется в аварийную емкость Е-3.

Дренаж остатков нефти с аппаратов в период ремонта оборудования производится в дренажные емкости Е-4/1,2, Е-7, Е-27 сбор утечек от сальников насосов НН-1÷4 - в емкость Е-6.

Дренаж с пробоотборников РВС-3,4 и остатков нефти с РВС-3,4 в период ремонта производится в дренажную емкость Е-28, а с РВС-8,9,11,12 в дренажную емкость Е-32.

Из емкостей Е-3, Е-4/1,2, Е-5, Е-6, Е-16 нефть погружными насосами подается на прием сырьевых насосов НН-1÷4, из емкостей Е-7, Е-8, Е-10, Е-21, Е-22, Е-27 - в нефтепровод обводненной нефти на КСУ-6,7,8, из емкостей Е-28, Е-32 - в нефтепровод обводненной нефти на вход в РВС-3, РВС-1,4,11 (в режиме предварительного сброса). Из емкостей Е-9/1,2 дождевые и промышленные стоки погружными насосами подается на

прием резервуаров водоподготовки РВП-1;2;3 Насосы работают в автоматическом режиме в зависимости от уровней в емкостях.

Перекрытие отсекающих задвижек технологических трубопроводов ручное.

Характеристики технологического оборудования представлены в таблицах 34-37.

План расположения оборудования представлен на рисунках 7,8.

Таблица 34. Характеристики емкостного оборудования

Перечень емкостного оборудования: (резервуаров, сепараторов)	Обозначение	Вид резервуара	Расположение	Объем, м3	Степень заполнения
Концевая сепарационная установка товарной нефти	КСУ-1	РГС	наземное	50	согласно техрегламенту
Концевая сепарационная установка товарной нефти	КСУ-2	РГС	наземное	50	согласно техрегламенту
Концевая сепарационная установка товарной нефти	КСУ-3	РГС	наземное	50	согласно техрегламенту
Концевая сепарационная установка товарной нефти	КСУ-4	РГС	наземное	50	согласно техрегламенту
Концевая сепарационная установка товарной нефти	КСУ-5	РГС	наземное	50	согласно техрегламенту
Концевая сепарационная установка обводненной нефти	КСУ-6	РГС	наземное	50	согласно техрегламенту
Концевая сепарационная установка обводненной нефти	КСУ-7	РГС	наземное	50	согласно техрегламенту
Концевая сепарационная установка обводненной нефти	КСУ-8	РГС	наземное	50	согласно техрегламенту
Отстойник обезвоживания нефти	О-1	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Отстойник обезвоживания нефти	О-2	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Отстойник обезвоживания нефти	О-3	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Отстойник обезвоживания нефти	О-4	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Отстойник обезвоживания нефти	О-5	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Отстойник обезвоживания нефти	О-6	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Отстойник обезвоживания нефти	О-7	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Отстойник обезвоживания нефти	О-8	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Отстойник обезвоживания нефти	О-9	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Отстойник обезвоживания нефти	БУОН-1	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Отстойник обезвоживания нефти	БУОН-2	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Сепаратор	С-1	РГС	наземное	50	согласно техрегламенту

Внесение изменений в Генеральный план Дивьяинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Перечень емкостного оборудования: (резервуаров, сепараторов)	Обозначение	Вид резервуара	Расположение	Объем, м3	Степень заполнения
Сепаратор	С-2	РГС	наземное	50	согласно техрегламенту
Сепаратор	С-3	РГС	наземное	50	согласно техрегламенту
Отстойник обессоливания (дегидратор)	Д-2/1	РГС	наземное	160	согласно техрегламенту
Отстойник обессоливания (дегидратор)	Д-2/2	РГС	наземное	160	согласно техрегламенту
Отстойник обессоливания (дегидратор)	Д-2/3	РГС	наземное	160	согласно техрегламенту
Отстойник обессоливания (дегидратор)	Д-2/4	РГС	наземное	160	согласно техрегламенту
Отстойник обессоливания (дегидратор)	Д-2/5	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Отстойник обессоливания (дегидратор)	Д-2/6	РГС	наземное	200	согласно техрегламенту
Аварийная емкость	Е-2	ЕП	подзем-ное	16	согласно техрегламенту
Аварийная емкость	Е-3	ж/д цистерна, дооборудован а	подзем-ное	60	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-4/1	ж/д цистерна, дооборудован а	подзем-ное	60	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-4/2	ж/д цистерна, дооборудован а	подзем-ное	60	согласно техрегламенту
Нефтегазоотделитель	Е-5	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Емкость для сбора утечек от насосов	Е-6	ЕП	подзем-ное	16	согласно техрегламенту
Резервуар для приема товарной нефти	РВС-1	РВС	наземное	3000	согласно техрегламенту
Резервуар для приема товарной нефти	РВС-2	РВС	наземное	3000	согласно техрегламенту
Резервуар для приема товарной нефти	РВС-7	РВС	наземное	3000	согласно техрегламенту
Резервуар для предварительного сброса пластовой воды	РВС-3	РВС	наземное	5000	согласно техрегламенту
Резервуар универсальный	РВС-4	РВС	наземное	5000	согласно техрегламенту
Резервуар универсальный	РВС-11	РВС	наземное	5000	согласно техрегламенту
Резервуар для приема товарной нефти	РВС-8	РВС	наземное	5000	согласно техрегламенту
Резервуар для приема товарной нефти	РВС-9	РВС	наземное	5000	согласно техрегламенту
Резервуар для приема товарной нефти	РВС-12	РВС	наземное	5000	согласно техрегламенту

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Перечень емкостного оборудования: (резервуаров, сепараторов)	Обозначение	Вид резервуара	Расположение	Объем, м3	Степень заполнения
Дренажная емкость	Е-7	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Нефтегазоотделитель	Е-8	ЕП	подзем-ное	16	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-9/1	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-9/2	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Газоосушитель	Е-10	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Подземная емкость	Е-11	ЕП	подзем-ное	16	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-12/1	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-12/2	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-13	ЕП	подзем-ное	63	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-16	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Нефтегазоотделитель	Е-21	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Газоосушитель	Е-22	ЕП	подзем-ное	16	согласно техрегламенту
Канализационная емкость	Е-23	ЕП	подзем-ное	16	согласно техрегламенту
Конденсатосборник	Е-24	ЕП	подзем-ное	16	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-27	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-28	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Канализационная емкость	Е-29	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-30	ЕП	подзем-ное	63	согласно техрегламенту
Канализационная емкость	Е-31	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Дренажная емкость	Е-32	ЕП	подзем-ное	40	согласно техрегламенту
Канализационная емкость	Е-36	ЕП	подзем-ное	16	согласно техрегламенту

Таблица 35. Характеристика насосного оборудования

Насосы по перекачке нефтепродуктов	Марка	Количество, шт	Производительность, м3/ч
Насос откачки нефти из резервуаров НН-1,2,3	8НДВ-Нм	3	600
Насос откачки нефти из резервуаров НН-4	ЦНС 60-125	1	60

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Насосы по перекачке нефтепродуктов	Марка	Количество, шт	Производительность, м3/ч
Насосы внутрипарковой перекачки нефти Н-3/1,2	6НДв-Бт-Е	2	300
Полупогружные насосы для освобождения подземных емкостей от жидкости	НВ 50/50	32	50

Таблица 36. Характеристика технологических нефтепроводов

Технологические трубопроводы	Общая протяженность, м	Расположение (наземное, подземное), м	Мах. длина тех. тр-ов между отсекающими задвижками, м	Диаметр, мм
Обезвоживающая и обессоливающая установка (ООУ)				
-	12045	наземное, подземное	-	-
Трубопровод Ø 114 мм	30	наземное	30	114
Трубопровод Ø 159 мм	2335	наземное+подземное	2045	159
Трубопровод Ø 168 мм	3865	наземное+подземное	1550	168
Трубопровод Ø 219 мм	1905	наземное+подземное	800	219
Трубопровод Ø 273 мм	490	наземное+подземное	190	273
Трубопровод Ø 325 мм	3420	наземное+подземное	2000	325
Приемо-сдаточный пункт (ПСП)				
-	2350	2350/0	-	-
Трубопровод Ø 325 мм	1200	1200/0	250	325
Трубопровод Ø 500 мм	300	300/0	250	500
Трубопровод Ø 219 мм	350	350/0	250	219
Трубопровод Ø 159 мм	500	500/0	250	159

Таблица 37. Сведения об обваловании технологического оборудования

Наличие обвалования, площадки	Размер (длина, ширина, высота), м	Конструктивное исполнение (грунт, ж/б блоки, т.д.)	Поверхность внутри обвалования (грунт, вид грунта, бетон)	Количество резервуаров, оборудования в обваловании, площадки, шт.
Обезвоживающая и обессоливающая установка (ООУ)				
Отстойник обезвоживания нефти О-9	периметр 27×29 высота бордюра = 0,55 ширина = 0,3	ж/б блоки	бетон	О-9, БУОН-1,2
Отстойник обезвоживания нефти БУОН-1,2	периметр 27×29 высота бордюра = 0,55 ширина = 0,3	ж/б блоки	бетон	О-9, БУОН-1,2
Отстойник обессоливания (дегидратор) Д-2/1,2,3,4	периметр 32,0×29,0 высота бордюра = 0,3 ширина = 0,2	ж/б блоки	бетон	Отстойник обессоливания (дегидратор) Д-2/1,2,3,4
Отстойник обессоливания	периметр 38×48	ж/б блоки	бетон	Отстойник

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Наличие обвалования, площадки	Размер (длина, ширина, высота), м	Конструктивное исполнение (грунт, ж/б блоки, т.д.)	Поверхность внутри обвалования (грунт, вид грунта, бетон)	Количество резервуаров, оборудования в обваловании, площадки, шт.
(дегидратор) Д-2/5,6	высота бордюра = 0,5 ширина = 0,3			обессоливания (дегидратор) Д-2/5,6
Приемо-сдаточный пункт (ПСП)				
КСУ №1,2,3,4,5	периметр 30×30 высота бордюра = 0,2	ж/б блоки	грунт	КСУ №1,2,3,4,5
КСУ №6,7,8	периметр 20×30 высота бордюра = 0,2	ж/б блоки	грунт	КСУ №6,7,8
РВС-1,2	периметр 80×50 габарит обвалования = 2,0	грунт	грунт	РВС-1,2
РВС-3	периметр 50×40 габарит обвалования = 1,0	грунт	грунт	РВС-3
РВС-4	периметр 50×40 габарит обвалования = 1,0	грунт	грунт	РВС-4
РВС-3,4	периметр 80×50 габарит обвалования = 2,0	грунт	грунт	РВС-3,4
РВС-6,7	периметр 80×50 габарит обвалования = 2,0	грунт	грунт	РВС-6,7
РВС-8	периметр 50×40 габарит обвалования = 1,0	грунт	грунт	РВС-8
РВС-9	периметр 50×40 габарит обвалования = 1,0	грунт	грунт	РВС-9
РВС-8,9	периметр 80×50 габарит обвалования = 2,0	грунт	грунт	РВС-8,9
РВС-5,10	периметр 80×50 габарит обвалования = 2,0	грунт	грунт	РВС-5,10
РВС-11,12	периметр 100×50 габарит обвалования = 2,0	грунт	грунт	РВС-11,12

План расположения оборудования УППН «Каменный Лог» ЦДНГ-11 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» представлены на рисунках 20-21.

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края



Рисунок 20. План расположения оборудования ООО УППН «Каменный Лог» ЦДНГ-11 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

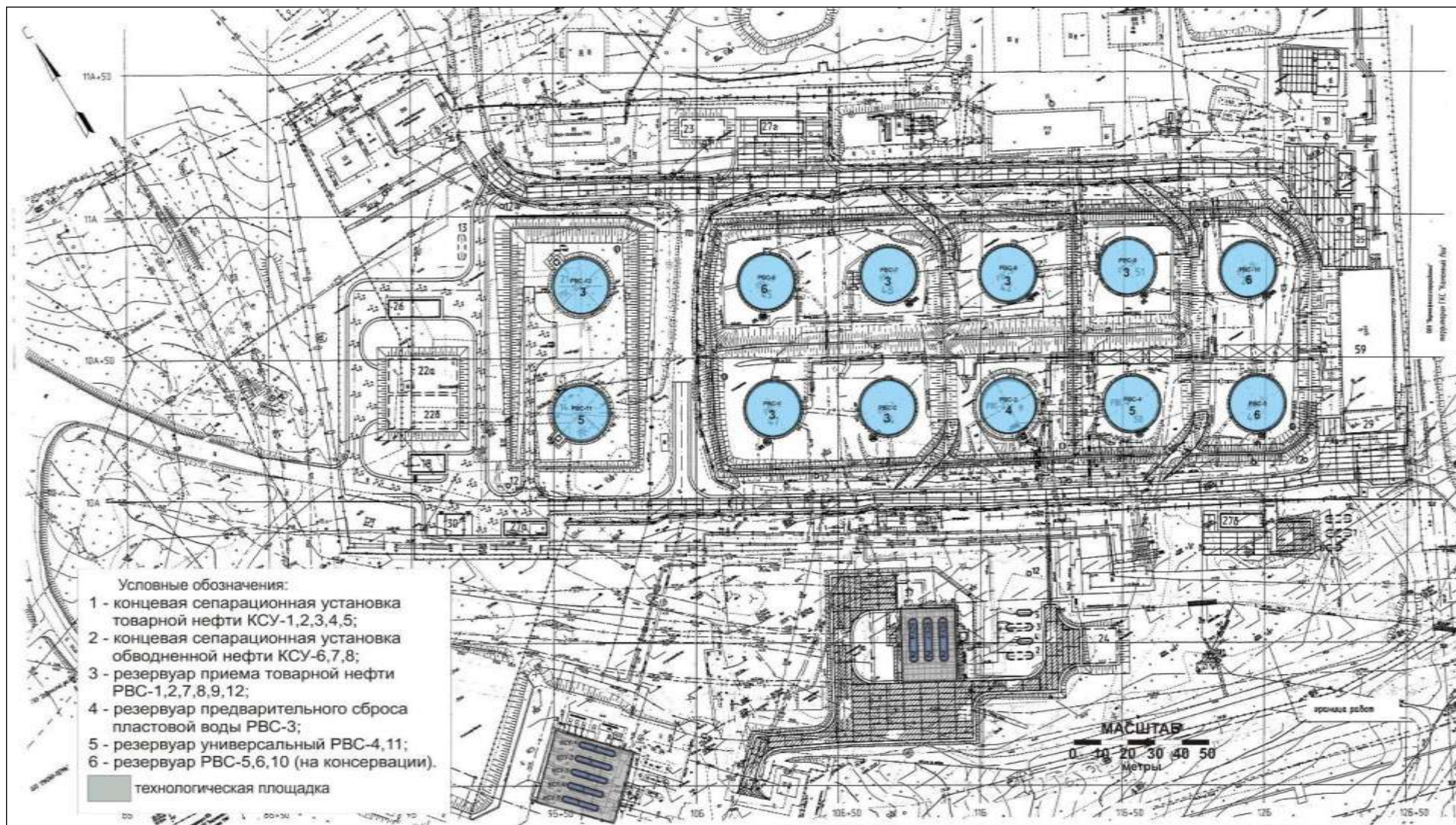


Рисунок 21. План расположения оборудования ПСП УППН «Каменный Лог» ЦДНГ-11 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

ЦДНГ-11 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» внутри промысловый нефтепровод

ЦДНГ-11 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» осуществляет добычу нефти с Сибирского, Уньвинского, Шершневого месторождения и месторождения им. Архангельского.

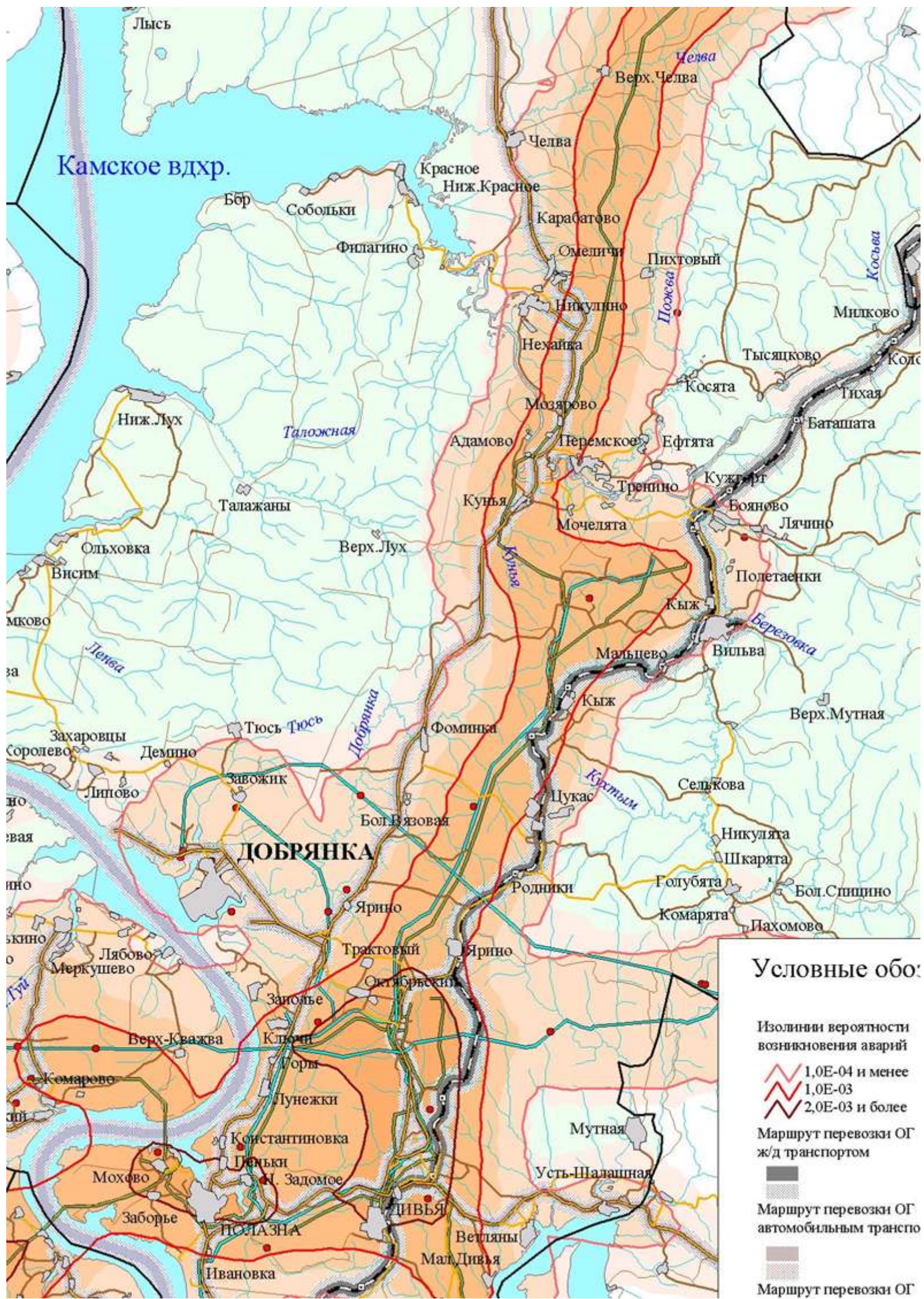
Процесс сбора нефти на месторождениях осуществляется по герметизированной системе трубопроводов на АГЗУ, где производится замер дебита скважин. Для замера дебитов скважин на кустах установлены замерные устройства типа АГЗУ «Спутник», БИУС, СКЖ. Продукция скважин по выкидным линиям скважин поступает в АГЗУ, где производится замер дебита скважин. Замеры дебитов скважин на АГЗУ производятся как в ручном, так и в автоматическом режиме при подключении к системе «Телескоп +», с помощью которой необходимая информация выдается непосредственно на дисплей диспетчерского пункта ЦДНГ-11.

Трасса внутри промыслового трубопровода «Чашкино»- УППН-1105 «Каменный Лог» проходит по территории Александровского и Добрянского районов Пермского края.

План расположения внутри промыслового трубопровода «Чашкино»- УППН-1105 «Каменный Лог» ЦДНГ-11 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» представлен на рисунке 22.

Технологическая схема промыслового нефтепровода «Чашкино - УППН-1105 "Каменный Лог"» представлена на рисунке 23.

Технические характеристики внутри промыслового трубопровода «Чашкино»- УППН-1105 «Каменный Лог» ЦДНГ-11 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» представлены в таблице 38.



Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края





РОССТАТ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ (ПЕРМЬСТАТ)**

Революции ул., д. 66, г. Пермь, 614990
Тел: (342) 233-06-08, факс: (342) 236-19-95
<http://permstat.gks.ru>; E-mail: P59_Permstat@gks.ru
ОКПО 02350046, ОГРН 1055901602679
ИНН 5904120484/КПП 590401001

18.05.2016 № ЕН-2.01-11-298

на № 172.3 от 16.05.2016

ООО «Архивариус»

Директору
К.Н. Гребенщикову

О предоставлении информации

Уважаемый Кирилл Николаевич!

В ответ на Ваш запрос сообщаем следующее.

Оценка численности населения на начало каждого года производится Пермьстатом по городским округам, муниципальным районам, городским и сельским поселениям, а также по городам и поселкам городского типа. Ежегодная оценка численности населения по населенным пунктам не осуществляется.

В связи с этим предлагаем воспользоваться данными Всероссийской переписи населения 2010 года (по состоянию на 14 октября), которые размещены в открытом доступе на официальном сайте Пермьстата <http://permstat.gks.ru/> в разделе «\ Переписи и обследования \ Переписи \ Всероссийская перепись населения 2010 \ Итоги» в таблице «Численность и размещение населения Пермского края по населенным пунктам».

Разработка других данных в разрезе населенных пунктов Федеральным планом статистических работ, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2008 №671-р (с учетом изменений, внесенных распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.04.2016 № 638-р), не предусмотрена. Ознакомьтесь с Федеральным планом статистических работ Вы можете на официальном сайте Росстата <http://www.gks.ru/> в разделе «\ О Росстате \ Статистические программы, проекты, планы \ Планы».

Информация, разрабатываемая в соответствии с Федеральным планом статистических работ в разрезе муниципальных образований, размещается в открытом доступе на сайте Пермьстата в разделе «\ Муниципальная статистика \ Основные показатели социально-

Федеральная
Сетевая Компания



Единой
Энергетической Системы

ФИЛИАЛ ПАО «ФСК ЕЭС»
ПЕРМСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МЭС
614058, г. Пермь, ул. Вишерская, д. 34,
тел (342) 240-79-59, факс (342) 240-79-22
E-mail: perm-pmez@ural.fsk-ees.ru

от 23.05.2016 № М4/П4/1/1609
На № 172.15 от 16.05.2016

Директору
ООО «Архивариус»
К.Н.Гребенщикову

Россия, 455000, г.Магнитогорск,
пр.Металлургов, 12.
Тел.:8(3519) 49-20-12
Факс:8(3519) 22-70-38

О предоставлении информации по ЛЭП

Уважаемый Кирилл Николаевич!

В ответ на Ваше письмо от 16.05.2016 года №172.15 сообщая, что по территории Дивьинского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края проходит 9 воздушных линий электропередачи общей протяженностью 437,523 км. находящихся в эксплуатационной ответственности филиала ПАО «ФСК ЕЭС» Пермское ПМЭС.

Информация с указанием технических характеристик линий электропередачи (далее - ЛЭП) и карт-схемы ЛЭП территориально проходящих, по Добрянскому муниципальному району, направлена на электронный адрес secretary@archivar.ru и сопроводительным письмом в бумажном виде.

Приложение: 1. Технические характеристики ЛЭП на 1 л. в 1 экз.;
2. Карта-схема ЛЭП на 1л. в 1 экз.

Исполняющий обязанности заместителя
директора – главного инженера

Е.В. Пономарев

Палкин Д.В.
(342) 240-75-33

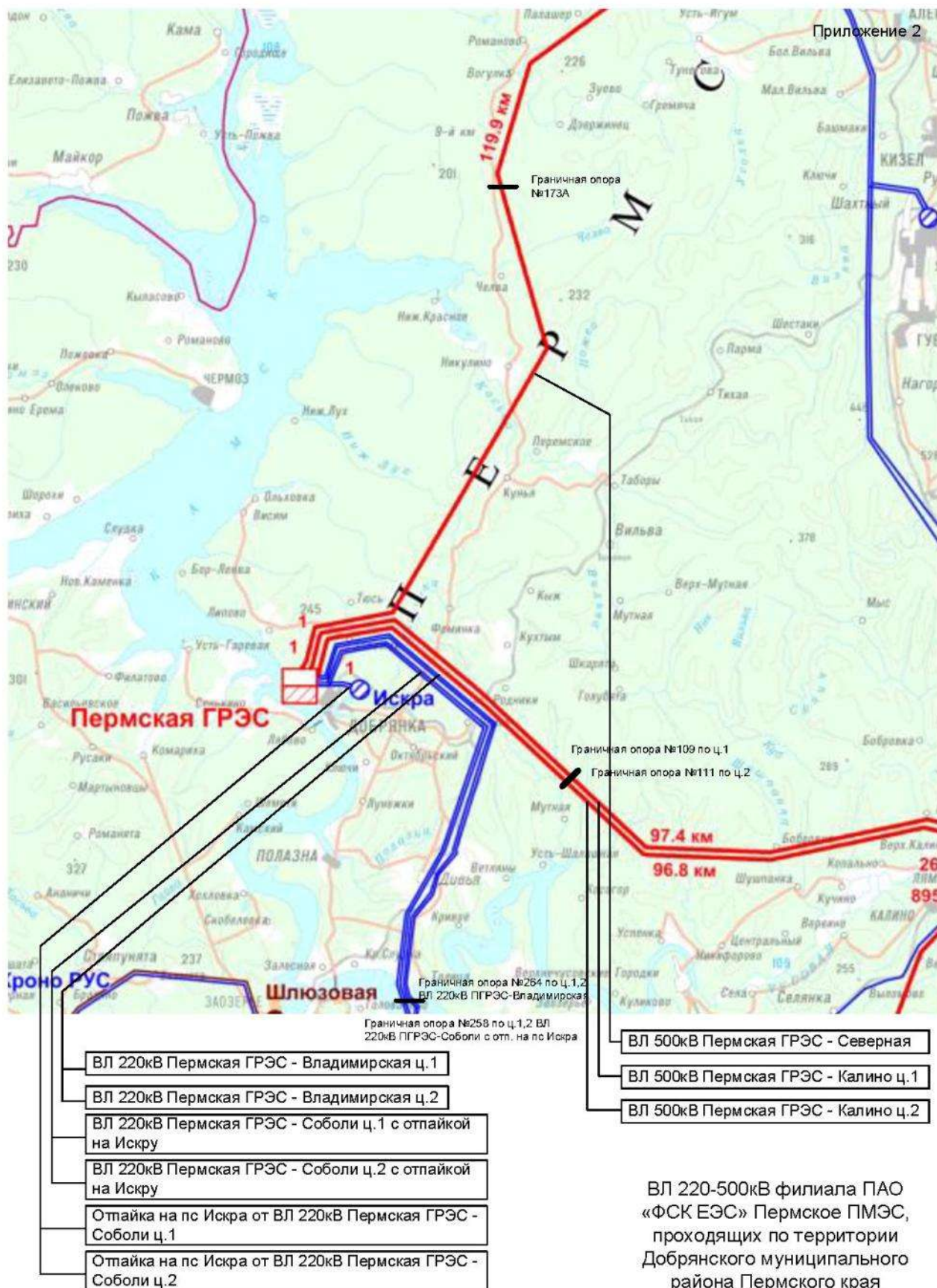
Внесение изменений в Генеральный план Дивинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Приложение №13

Приложение 1

Воздушные линии электропередачи Пермского ПМЭС, проходящих по территории Добрянского муниципального района

№ пп	Класс напряжения, кВ	Наименование ВЛ	Пролеты опор		Длина участка ВЛ проходящего по территории Добрянского района, км. (по цепям)	Общая длина ВЛ, км.	Год ввода в эксплуатацию	Примечание
			Пролеты опор проходящие по Добрянскому району	Всего пролетов опор				
1	500	Пермская ГРЭС - Калино ц.1	1-109	1-258	41,157	97,4	1981	Одноцепная ВЛ
2	500	Пермская ГРЭС - Калино ц.2	1-111	1-263	41,543	96,8	1990	Одноцепная ВЛ
3	500	Пермская ГРЭС - Северная	1-173А	1-311	68,713	119,9	1981	Одноцепная ВЛ
4	220	Пермская ГРЭС - Владимирская ц.1	1-264	1-410	69,086	103,6	1985	Двухцепная ВЛ (совместный подвес проводов на одних опорах) с ВЛ 220кВ ПГРЭС-Владимирская ц.2
5	220	Пермская ГРЭС - Владимирская ц.2	1-264	1-410	69,086	103,6	1985	Двухцепная ВЛ (совместный подвес проводов на одних опорах) с ВЛ 220кВ ПГРЭС-Владимирская ц.1
6	220	Пермская ГРЭС - Соболи ц.1 с отпайкой на Искру	1-258	1-380	69,714	101,88	2011	Двухцепная ВЛ (совместный подвес проводов на одних опорах) с ВЛ 220кВ ПГРЭС-Соболи ц.2
7	220	Пермская ГРЭС - Соболи ц.2 с отпайкой на Искру	1-258	1-380	69,714	101,95	2011	Двухцепная ВЛ (совместный подвес проводов на одних опорах) с ВЛ 220кВ ПГРЭС-Соболи ц.1
8	220	отпайка на пс Искру от Пермская ГРЭС - Соболи ц.1	1-14.	1-14.	4,1	4,1	1985	Двухцепная ВЛ (совместный подвес проводов на одних опорах) с ВЛ 220кВ отпайка на пс Искру от Пермская ГРЭС - Соболи ц.2
9	220	отпайка на пс Искру от Пермская ГРЭС - Соболи ц.2	1-16.	1-16.	4,41	4,41	1985	Двухцепная ВЛ (совместный подвес проводов на одних опорах) с ВЛ 220кВ отпайка на пс Искру от Пермская ГРЭС - Соболи ц.1





**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Ленина, д. 51, г. Пермь, 614006
Тел./факс (342) 235 13 06
E-mail: min2@priroda.permkrai.ru
ОКПО 78891558, ОГРН 1065902004354,
ИНН/КПП 5902293298/590201001

Директору ООО «Архивариус»
К.Н. Гребенщикову

ул. Б. Ручьева, 17/2, 62,
г. Магнитогорск, Челябинская
область, 455049

27.06.2016 № СЭД-30-01-25-814

На № 172.8 от 16.05.2016

Об информации

Уважаемый Кирилл Николаевич!

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство), рассмотрев Ваше обращение о представлении информации для разработки проектов внесения изменений в генеральные планы и Правила землепользования и застройки Дивьинского, Краснослудского и Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края, в рамках компетенции сообщает следующее.

В соответствии с Правилами установления рыбоохранных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2008 № 743, и Правилами образования рыбохозяйственных заповедных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 августа 2008 № 603, установление границ рыбоохранных зон, а также принятие решения об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны относится к компетенции Федерального агентства по рыболовству.

На основании изложенного за информацией о наличии (отсутствии) рыбохозяйственных и рыбоохранных зон на водных объектах следует обращаться в отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Пермскому краю Средневолжского территориального управления Росрыболовства, расположенный по адресу: 614000, г. Пермь, ул. Екатерининская, 32, тел. 8 (342) 212-83-42.

На территории Дивьинского, Краснослудского и Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района государственные природные биологические охотничьи заказники Пермского края отсутствуют.

Обследование испрашиваемой территории на наличие мест обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края не проводилось.

СЭД-30-01-25-814

27.06.2016

Лесной план Пермского края и лесохозяйственный регламент Добрянского лесничества разработчики проекта могут найти на официальном сайте Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (<http://priroda.permkrai.ru>), перейдя по ссылкам Лесное хозяйство/Лесной план Пермского края/Лесохозяйственные регламенты.

Кроме того, разработчикам проекта предлагается в целях корректного отображения границ земель лесного фонда, площади земель лесного фонда в границах муниципального района, границ защитных лесов и устанавливаемых границ населенных пунктов, кроме Лесного плана и лесохозяйственного регламента использовать сведения, содержащиеся в материалах лесоустройства Добрянского лесничества, доступ к которым можно получить в здании ГКУ «Добрянское лесничество» по адресу: 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Победы, 103, телефон 8 (34265) 2-48-71, 2-84-39.

После подготовки проектов генеральных планов их разработчикам предлагается согласовать подготовленные проекты генеральных планов с ГКУ «Добрянское лесничество» в целях корректного отображения границ земель лесного фонда, площади земель лесного фонда в границах муниципального района, границ защитных лесов и устанавливаемых границ населенных пунктов.

Для согласования необходимо представить в ГКУ «Добрянское лесничество» картографические материалы проектов генеральных планов на бумажных носителях и текстовую часть таких проектов в электронном виде.

На территории Добрянского муниципального района расположены 12 особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

Их границы, площадь и режим особой охраны установлены постановлением Правительства Пермского края от 28 марта 2008 г. № 64-п «Об особо охраняемых природных территориях регионального значения, за исключением биологических охотничьих заказников».

Список и категория ООПТ приведены в приложении № 1.

Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края утверждено 6 проектов зон санитарной охраны (далее – ЗСО) подземных водозаборов, расположенных на территории испрашиваемых объектов. Информация об утвержденных проектах и параметрах ЗСО подземных водозаборов представлена согласно приложению № 2.

На территории испрашиваемых сельский поселений расположены балансовые месторождения общераспространенных полезных ископаемых: Дивьинское сельское поселение - Шалашинское месторождение гравийно-

песчаной смеси (в пользовании ООО «Судоходная компания» по лицензии ПЕМ 80196 ТЭ), Вожское месторождение карбонатных пород (в пользовании ООО «Нефтемашсервис» по лицензии ПЕМ 80058 ТЭ; химмелиорация почв); Краснослудское сельское поселение - Чумкаское месторождение строительного гипса (в пользовании ОАО «Гипсополимер по лицензии ПЕМ 01076 ТЭ), Бобковское месторождение строительного камня (нераспределенный фонд; известняк); Сенькинское сельское поселение - Верх-Гайвинское месторождение глин (нераспределенный фонд).

Предлагается включить в проекты генеральных планов сельских поселений информацию по карстоопасности: По результатам научно-исследовательской работы «Мониторинг закарстованных территорий Пермской области», выполненной в рамках краевой целевой программы «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Пермского края на 2007-2010 годы», установлено, что Дивьинское, Краснослудское и Сенькинское сельские поселения Добрянского муниципального района частично расположены на территории Полазненского района преимущественно гипсового и карбонатно-гипсового карста, по степени карстоопасности – в границы от практически неопасной до весьма опасной территории района.

Также, в генеральных планах сельских поселений должна содержаться информация об ограничениях в части застройки площадей залегания полезных ископаемых в соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах».

Для получения информации по геологическому строению, гидрогеологическим условиям, расположению месторождений полезных ископаемых, иной геологической информации, необходимой для разработки проектов, необходимо обратиться в Пермский филиал ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу», расположенный по адресу ул. Крылова, 34, г. Пермь, 614081. Руководитель – Михайлов А.В., тел. (342) 238-37-78.

За сведениями об использовании подземной воды Вы можете обратиться в территориальный орган Росводресурсов – Камское бассейновое водное управление федерального агентства водных ресурсов (ул. 25 Октября, д. 28а, г. Пермь, Руководитель – Азанов А.Ю., тел./факс(342) 212-88-44 (доп. 101).

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Заместитель министра



В.С. Полошкин

Е.А. Печерских
(342) 236 18 80

Приложение № 1 к письму
Министерства природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
№ _____ от _____

**Перечень особо охраняемых природных территорий регионального
значения, расположенных на территории
Добрянского муниципального района**

Таблица 1

№ п/п	Наименование ООПТ	Категория ООПТ
1.	Верхняя Кважва	Охраняемый ландшафт
2.	Дурнятская котловина	Ландшафтный памятник природы
3.	Крутое болото	Охраняемый ландшафт
4.	Кунья	Ботанический памятник природы
5.	Лебединое болото	Ботанический памятник природы
6.	Левое-Челвинское болото	Ботанический памятник природы
7.	Лунежские горы	Ландшафтный природный резерват
8.	Полазненский бор	Охраняемый ландшафт
9.	Право-Челвинское болото	Ботанический памятник природы
10.	Тихое (Тихоновское) болото	Охраняемый ландшафт
11.	Челвинское болото	Ботанический памятник природы
12.	Южно-Романовское болото	Охраняемый ландшафт

Приложение № 2 к письму
Министерства природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
№ _____ от _____

Информация об утвержденных проектах и параметрах ЗСО подземных водозаборов

1. «Проект зон санитарной охраны водозаборных скважин участка ПРР №2 (Яринского)» утвержден приказом Министерства природных ресурсов Пермского края от 6 июля 2012 г. № СЭД-30-01-03-138 (заказчик – ООО «Торговый дом «ЛУКОЙЛ») в следующих границах:

Размер ЗСО, м	Скважина № 1(90025)	Скважина № 2	ЗСО общая для водозабора
I пояс	круг радиусом не менее 30 м	круг радиусом не менее 30 м	-
II пояс	Эллипс длиной 86 м, шириной 77 м	Эллипс длиной 86 м, шириной 77 м	-
III пояс	Эллипс длиной 850 м, шириной 210 м	Эллипс длиной 850 м, шириной 210 м	Многоугольник длиной 850 м, шириной 500 м

2. «Проект организации зоны санитарной охраны водозаборного колодца, расположенного на территории железнодорожной станции Кухтым Пермского территориального участка Свердловской дирекции по тепловодоснабжению (Добрянский район Пермского края)» (заказчик - ОАО «РЖД») утвержден приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 16 июля 2015 г. № СЭД-30-01-02-880 в следующих границах:

ЗСО I пояса: круг радиусом 50 м;
ЗСО II пояса: круг радиусом 181,2 м;
ЗСО III пояса: круг радиусом 905,7 м.

3. «Проект организации зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 1 усл. железнодорожной станции Дивья Пермского территориального участка Свердловской дирекции по тепловодоснабжению (Добрянский район Пермского края)» утвержден приказом Министерства

2

природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 15 мая 2009 г. № СЭД-30-01-02-577 в следующих границах:

- ЗСО I пояса: круг радиусом 30 м;
- ЗСО II пояса: круг радиусом 47 м;
- ЗСО III пояса: круг радиусом 330 м.

4. «Проект организации зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 1 усл. железнодорожной станции ост. Пункт 29 км Пермского территориального участка Свердловской дирекции по тепловодоснабжению (Добрянский район Пермского края)» (заказчик - ОАО «РЖД») утвержден приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 30 марта 2015 г. № СЭД-30-01-02-366 в следующих границах:

- ЗСО I пояса: многоугольник с размерами 30x25x13x17x30 (м);
- ЗСО II пояса: круг радиусом 30 м;
- ЗСО III пояса: круг радиусом 66 м.

5. Постановлением Правительства Пермского края от 20 октября 2006 г. №48-п утверждены зоны санитарной охраны подземных водных объектов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения.

6. «Проект организации зоны санитарной охраны водозаборных скважин №№1 усл., 2 усл. железнодорожной станции Пальники Пермского территориального участка Свердловской дирекции по тепловодоснабжению (Добрянский район Пермского края)» утвержден приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 30 марта 2015 г. № СЭД-30-01-02-366 в следующих границах:

- ЗСО I пояса: прямоугольник размером 25x35 м;
- ЗСО II пояса: круг радиусом 60 м;
- ЗСО III пояса: круг радиусом 421 м.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс: (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

Директору
ООО «Архивариус»

К.Н. Гребенщикову

455049, Челябинская область,
г. Магнитогорск, ул. Бориса Ручьева,
17/2, 62

19.01.2018 № НК-НСО 10-00-56/99

на № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

В недрах под земельным участком предстоящей застройки, расположенным в Дивьинском сельском поселении Добрянского района Пермского края, с географическими координатами угловых точек, приведенными в приложении 1, расположены:

- горный отвод Косвинско-Чусовского участка недр, предоставленный в пользование ООО «Чусовнефть» в соответствии с лицензией ПЕМ 02432 НР для геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья;
- часть запасов углеводородного сырья Ярино-Каменноложского месторождения, учитываемых как в нераспределенном фонде недр, так и в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ООО «ЛУКЙОЛ-ПЕРМЬ» в соответствии с лицензией ПЕМ 12422 НЭ для разведки и добычи углеводородного сырья;
- часть запасов Кухтымского нефтяного месторождения, учитываемого в нераспределенном фонде недр;
- часть запасов Шалашинского месторождения песчано-гравийной смеси и горный отвод, предоставленный в пользование ООО «Судоходная компания» в соответствии с лицензией ПЕМ 80196 ТЭ для разведки и добычи песчано-гравийной смеси;
- запасы Вожского месторождения карбонатных пород для хим. мелиорации, учитываемые как в нераспределенном фонде, так и в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ООО «Нефтемашсервис» в

соответствии с лицензией ПЕМ 80058 ТЭ для разведки и добычи карбонатных пород;

- Яринское месторождение пресных подземных вод и горный отвод, предоставленный в пользование ООО «ЛУКЙОЙЛ-ПЕРМЬ» в соответствии с лицензией ПЕМ 02487 ВЭ для добычи подземных вод.

Срок действия заключения 1 год.

Приложение:

1. Каталог географических координат Дивьинского сельского поселения на 7 л.
2. Ситуационный план участка на 2 л.

Заместитель начальника



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "А.В. Белоконь".

А.В. Белоконь

Федорова Е.А.,
(342)2413513

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Каталог географических координат
Дивьинского сельского поселения

Приложение 1

№	широта	долгота	№	широта	долгота
1	58 31 57.08	56 42 0.71	45	58 23 58.03	56 54 33.48
2	58 31 58.43	56 42 1.17	46	58 23 57.25	56 54 33.14
3	58 32 31.56	56 42 12.10	47	58 23 55.10	56 54 32.18
4	58 32 47.10	56 42 17.22	48	58 23 54.48	56 54 31.91
5	58 32 41.76	56 43 7.42	49	58 23 53.03	56 54 31.27
6	58 32 40.19	56 43 22.13	50	58 23 52.90	56 54 31.21
7	58 32 39.11	56 43 32.27	51	58 23 46.01	56 54 28.16
8	58 32 37.29	56 43 49.30	52	58 23 42.78	56 54 26.73
9	58 32 36.37	56 43 58.00	53	58 23 42.27	56 54 26.50
10	58 32 35.30	56 44 8.01	54	58 23 31.12	56 54 21.99
11	58 32 34.46	56 44 16.99	55	58 23 26.51	56 54 19.65
12	58 32 22.62	56 46 18.35	56	58 23 26.44	56 54 19.62
13	58 32 23.80	56 50 55.73	57	58 23 22.29	56 54 17.51
14	58 27 59.59	56 51 6.68	58	58 23 22.16	56 54 17.45
15	58 27 51.85	56 54 5.14	59	58 22 45.61	56 53 58.92
16	58 27 35.09	56 54 4.41	60	58 22 47.10	56 53 50.31
17	58 27 25.62	56 54 4.00	61	58 22 47.14	56 53 50.07
18	58 27 9.83	56 54 3.31	62	58 22 48.61	56 53 41.51
19	58 27 7.54	56 54 3.21	63	58 22 45.26	56 53 32.29
20	58 26 25.59	56 54 2.80	64	58 22 43.23	56 53 28.42
21	58 26 1.13	56 54 2.57	65	58 22 42.85	56 53 27.70
22	58 25 50.92	56 54 2.47	66	58 22 42.75	56 53 27.52
23	58 25 48.91	56 54 2.45	67	58 22 40.71	56 53 23.63
24	58 25 47.75	56 54 7.07	68	58 22 31.65	56 53 6.40
25	58 25 46.51	56 54 12.02	69	58 22 31.61	56 52 47.79
26	58 25 46.40	56 54 12.45	70	58 22 31.58	56 52 39.59
27	58 25 45.96	56 54 14.24	71	58 22 31.57	56 52 32.82
28	58 25 45.71	56 54 15.20	72	58 22 31.56	56 52 31.85
29	58 25 44.70	56 54 19.62	73	58 22 31.56	56 52 31.68
30	58 25 44.35	56 54 21.17	74	58 22 31.56	56 52 31.54
31	58 25 44.10	56 54 22.40	75	58 22 28.10	56 52 28.88
32	58 25 43.18	56 54 27.11	76	58 22 23.87	56 52 29.87
33	58 25 41.77	56 54 34.33	77	58 22 17.34	56 52 21.62
34	58 25 35.05	56 55 8.64	78	58 22 17.29	56 52 21.55
35	58 25 34.97	56 55 9.07	79	58 22 12.83	56 52 15.92
36	58 25 33.57	56 55 15.84	80	58 21 56.81	56 52 14.31
37	58 25 21.15	56 55 10.33	81	58 21 56.64	56 52 14.29
38	58 25 21.00	56 55 10.26	82	58 21 50.25	56 52 13.65
39	58 24 33.72	56 54 49.30	83	58 21 34.07	56 52 19.57
40	58 24 33.66	56 54 49.27	84	58 21 33.92	56 52 19.62
41	58 24 26.42	56 54 46.06	85	58 21 33.15	56 52 19.91
42	58 24 26.24	56 54 45.98	86	58 21 21.21	56 52 24.28
43	58 24 10.07	56 54 38.82	87	58 21 12.20	56 52 28.43
44	58 24 9.54	56 54 38.58	88	58 21 10.11	56 52 29.39

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

89	58 21 9.24	56 52 28.38	134	58 20 27.90	56 52 57.46
90	58 21 1.12	56 52 18.93	135	58 20 27.68	56 52 57.89
91	58 20 57.18	56 52 19.96	136	58 20 26.88	56 53 2.89
92	58 20 53.16	56 52 22.06	137	58 20 26.72	56 53 3.82
93	58 20 51.54	56 52 22.90	138	58 20 26.66	56 53 4.17
94	58 20 51.48	56 52 22.93	139	58 20 25.63	56 53 8.67
95	58 20 48.47	56 52 24.50	140	58 20 25.44	56 53 9.26
96	58 20 46.76	56 52 34.46	141	58 20 25.33	56 53 9.92
97	58 20 46.29	56 52 37.15	142	58 20 24.41	56 53 14.02
98	58 20 44.81	56 52 38.17	143	58 20 24.16	56 53 14.78
99	58 20 43.10	56 52 39.50	144	58 20 24.01	56 53 15.18
100	58 20 40.61	56 52 41.25	145	58 20 22.56	56 53 18.32
101	58 20 39.74	56 52 41.84	146	58 20 22.05	56 53 19.24
102	58 20 39.23	56 52 42.69	147	58 20 20.61	56 53 22.09
103	58 20 39.02	56 52 43.45	148	58 20 20.21	56 53 23.20
104	58 20 40.02	56 52 45.65	149	58 20 19.04	56 53 27.15
105	58 20 40.37	56 52 46.55	150	58 20 18.70	56 53 28.46
106	58 20 40.74	56 52 47.72	151	58 20 17.44	56 53 31.72
107	58 20 41.06	56 52 48.87	152	58 20 17.08	56 53 32.44
108	58 20 41.13	56 52 49.49	153	58 20 16.58	56 53 33.40
109	58 20 41.10	56 52 49.90	154	58 20 16.51	56 53 33.30
110	58 20 40.92	56 52 50.44	155	58 20 15.94	56 53 34.32
111	58 20 40.65	56 52 50.97	156	58 20 14.84	56 53 36.28
112	58 20 40.48	56 52 51.37	157	58 20 13.89	56 53 37.79
113	58 20 40.28	56 52 52.02	158	58 20 14.29	56 53 40.37
114	58 20 40.19	56 52 52.59	159	58 20 14.33	56 53 40.68
115	58 20 40.08	56 52 52.74	160	58 20 14.45	56 53 41.44
116	58 20 40.19	56 52 54.58	161	58 20 22.43	56 53 42.41
117	58 20 40.41	56 52 57.77	162	58 20 16.94	56 54 26.37
118	58 20 40.43	56 52 57.97	163	58 20 6.35	56 54 29.50
119	58 20 39.60	56 52 58.63	164	58 19 33.88	56 54 17.67
120	58 20 38.93	56 52 59.16	165	58 19 31.32	56 54 16.73
121	58 20 38.50	56 52 59.67	166	58 18 55.30	56 54 3.61
122	58 20 38.36	56 52 59.72	167	58 18 54.95	56 54 3.48
123	58 20 36.97	56 52 59.16	168	58 18 53.38	56 54 2.91
124	58 20 36.28	56 52 58.83	169	58 18 50.23	56 53 57.99
125	58 20 33.72	56 52 57.57	170	58 18 44.66	56 53 52.03
126	58 20 33.04	56 52 57.21	171	58 18 38.72	56 53 44.67
127	58 20 30.61	56 52 55.97	172	58 18 37.22	56 53 43.12
128	58 20 30.11	56 52 55.72	173	58 18 36.51	56 53 42.18
129	58 20 28.92	56 52 55.19	174	58 18 28.20	56 53 33.69
130	58 20 28.83	56 52 56.14	175	58 18 26.05	56 53 31.46
131	58 20 28.79	56 52 56.47	176	58 18 22.41	56 53 27.67
132	58 20 28.63	56 52 56.83	177	58 18 21.91	56 53 27.15
133	58 20 28.23	56 52 57.17	178	58 18 18.72	56 53 23.99

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

179	58 18 18.02	56 53 23.29	224	58 17 15.26	56 49 35.63
180	58 18 15.25	56 53 20.47	225	58 17 15.79	56 49 30.74
181	58 18 11.01	56 53 16.00	226	58 17 15.19	56 49 20.75
182	58 18 4.27	56 53 8.96	227	58 17 12.44	56 49 2.72
183	58 18 0.53	56 53 5.29	228	58 17 7.22	56 48 46.83
184	58 18 0.26	56 52 57.06	229	58 17 1.99	56 48 36.03
185	58 17 54.63	56 52 53.57	230	58 16 42.77	56 48 3.99
186	58 17 53.05	56 52 52.61	231	58 16 32.44	56 47 54.82
187	58 17 48.00	56 52 50.25	232	58 16 18.07	56 47 42.93
188	58 17 46.19	56 52 49.47	233	58 16 8.84	56 47 33.32
189	58 17 46.41	56 52 50.52	234	58 16 4.39	56 47 24.67
190	58 17 46.70	56 52 52.13	235	58 16 0.92	56 47 13.71
191	58 17 46.69	56 52 53.22	236	58 15 39.78	56 46 33.86
192	58 17 46.73	56 52 53.94	237	58 15 29.44	56 46 10.09
193	58 17 46.91	56 52 54.07	238	58 15 24.27	56 45 52.82
194	58 17 47.38	56 52 54.14	239	58 15 12.07	56 44 43.58
195	58 17 47.64	56 52 54.79	240	58 15 6.47	56 44 9.82
196	58 17 47.78	56 52 54.90	241	58 15 5.63	56 44 4.77
197	58 17 48.24	56 52 55.66	242	58 15 2.77	56 43 54.60
198	58 17 48.58	56 52 55.63	243	58 14 58.15	56 43 47.80
199	58 17 49.05	56 52 55.83	244	58 14 52.08	56 43 41.61
200	58 17 49.25	56 52 56.02	245	58 14 48.10	56 43 39.59
201	58 17 49.54	56 52 55.76	246	58 14 37.96	56 43 38.93
202	58 17 49.73	56 52 55.46	247	58 14 18.30	56 43 40.83
203	58 17 49.89	56 52 55.75	248	58 14 7.83	56 43 43.85
204	58 17 49.88	56 52 55.99	249	58 13 55.11	56 43 50.56
205	58 17 49.72	56 52 56.13	250	58 13 39.51	56 44 1.71
206	58 17 49.71	56 52 56.54	251	58 13 32.34	56 44 9.82
207	58 17 49.93	56 52 57.08	252	58 13 31.09	56 44 11.24
208	58 17 50.45	56 52 57.61	253	58 13 27.89	56 44 14.87
209	58 17 50.68	56 52 58.14	254	58 13 19.87	56 44 27.29
210	58 17 37.40	56 52 54.96	255	58 13 5.78	56 44 57.66
211	58 17 37.31	56 52 55.19	256	58 12 43.90	56 45 47.30
212	58 17 36.67	56 52 55.06	257	58 12 28.58	56 46 20.26
213	58 17 36.54	56 52 54.75	258	58 12 25.87	56 46 24.77
214	58 17 33.42	56 52 54.00	259	58 12 15.22	56 46 31.01
215	58 17 29.27	56 52 48.87	260	58 12 12.63	56 46 30.22
216	58 17 23.94	56 52 29.45	261	58 12 9.95	56 46 28.82
217	58 17 14.84	56 51 39.83	262	58 12 1.04	56 46 19.39
218	58 17 9.78	56 51 22.67	263	58 11 48.93	56 46 0.26
219	58 17 6.25	56 51 0.87	264	58 11 43.18	56 45 48.24
220	58 16 57.59	56 49 56.84	265	58 11 37.13	56 45 29.31
221	58 17 1.61	56 49 55.09	266	58 11 29.71	56 44 55.66
222	58 17 7.70	56 49 51.23	267	58 11 28.83	56 44 45.82
223	58 17 11.94	56 49 44.61	268	58 11 26.31	56 44 9.83

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

269	58 11 26.06	56 44 6.21	314	58 9 38.75	56 35 21.49
270	58 11 26.30	56 44 0.07	315	58 9 33.22	56 35 13.64
271	58 11 31.22	56 43 28.18	316	58 9 37.30	56 34 59.09
272	58 11 33.42	56 43 22.04	317	58 12 23.59	56 35 42.08
273	58 13 8.57	56 40 24.82	318	58 12 20.59	56 36 6.86
274	58 13 8.66	56 40 24.66	319	58 12 20.73	56 36 6.97
275	58 13 14.11	56 40 13.71	320	58 12 20.85	56 36 7.22
276	58 13 18.83	56 39 57.87	321	58 12 21.07	56 36 7.95
277	58 13 20.31	56 39 43.87	322	58 12 21.13	56 36 8.10
278	58 13 19.26	56 39 23.54	323	58 12 21.24	56 36 8.11
279	58 13 17.65	56 39 14.46	324	58 12 21.34	56 36 8.04
280	58 13 14.99	56 39 7.42	325	58 12 21.56	56 36 7.86
281	58 13 9.56	56 38 53.85	326	58 12 21.69	56 36 7.88
282	58 13 1.52	56 38 37.98	327	58 12 21.78	56 36 8.16
283	58 12 58.20	56 38 32.89	328	58 12 21.79	56 36 8.47
284	58 12 43.66	56 38 19.92	329	58 12 21.76	56 36 8.87
285	58 12 41.06	56 38 18.22	330	58 12 21.81	56 36 10.01
286	58 12 29.71	56 38 16.97	331	58 12 21.91	56 36 10.26
287	58 12 18.41	56 38 21.09	332	58 12 22.05	56 36 10.41
288	58 12 14.59	56 38 25.23	333	58 12 22.18	56 36 10.44
289	58 11 45.37	56 39 9.93	334	58 12 22.31	56 36 10.32
290	58 11 1.11	56 40 21.27	335	58 12 22.78	56 36 9.81
291	58 11 1.09	56 40 21.31	336	58 12 23.01	56 36 9.89
292	58 10 58.90	56 40 24.82	337	58 12 23.26	56 36 10.30
293	58 10 9.54	56 41 44.05	338	58 12 23.55	56 36 10.96
294	58 10 2.72	56 41 44.95	339	58 12 23.63	56 36 11.91
295	58 10 1.33	56 41 44.26	340	58 12 23.68	56 36 13.41
296	58 9 50.86	56 41 39.06	341	58 12 23.89	56 36 14.09
297	58 9 42.75	56 41 29.80	342	58 12 24.11	56 36 14.67
298	58 9 35.36	56 41 16.86	343	58 12 24.26	56 36 14.91
299	58 9 27.74	56 40 57.46	344	58 12 24.41	56 36 15.03
300	58 9 20.94	56 40 27.00	345	58 12 24.76	56 36 14.85
301	58 9 19.65	56 40 17.79	346	58 12 25.18	56 36 14.56
302	58 9 18.99	56 40 3.04	347	58 12 25.59	56 36 14.57
303	58 9 21.48	56 39 27.06	348	58 12 25.80	56 36 14.67
304	58 9 23.77	56 39 11.18	349	58 12 26.13	56 36 15.12
305	58 9 30.62	56 38 45.37	350	58 12 26.31	56 36 15.47
306	58 9 39.54	56 38 19.88	351	58 12 26.42	56 36 15.51
307	58 9 48.74	56 37 55.15	352	58 12 26.59	56 36 15.39
308	58 9 55.83	56 37 26.72	353	58 12 26.96	56 36 14.97
309	58 9 57.16	56 36 59.39	354	58 12 27.50	56 36 14.80
310	58 9 56.21	56 36 39.82	355	58 12 27.83	56 36 14.88
311	58 9 55.15	56 36 17.72	356	58 12 28.23	56 36 15.24
312	58 9 48.98	56 35 49.33	357	58 12 28.51	56 36 15.62
313	58 9 44.76	56 35 35.94	358	58 12 28.72	56 36 16.15

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

359	58 12 28.92	56 36 16.38	404	58 12 45.69	56 36 21.57
360	58 12 29.17	56 36 16.45	405	58 12 46.07	56 36 21.35
361	58 12 29.46	56 36 16.38	406	58 12 46.91	56 36 20.75
362	58 12 29.73	56 36 16.24	407	58 12 47.14	56 36 20.79
363	58 12 29.94	56 36 16.07	408	58 12 47.52	56 36 20.92
364	58 12 30.16	56 36 16.02	409	58 12 47.74	56 36 20.89
365	58 12 30.28	56 36 16.14	410	58 12 48.06	56 36 20.65
366	58 12 30.54	56 36 16.47	411	58 12 48.27	56 36 20.72
367	58 12 30.76	56 36 17.06	412	58 12 49.17	56 36 20.92
368	58 12 30.90	56 36 17.67	413	58 12 49.96	56 36 20.85
369	58 12 30.96	56 36 18.27	414	58 12 50.46	56 36 20.63
370	58 12 31.10	56 36 18.65	415	58 12 51.27	56 36 19.81
371	58 12 31.17	56 36 18.77	416	58 12 52.15	56 36 19.34
372	58 12 31.28	56 36 18.82	417	58 12 52.79	56 36 19.44
373	58 12 31.44	56 36 18.80	418	58 12 53.37	56 36 19.84
374	58 12 31.63	56 36 18.57	419	58 12 53.81	56 36 19.97
375	58 12 31.81	56 36 18.62	420	58 12 54.25	56 36 19.94
376	58 12 31.94	56 36 18.91	421	58 12 54.58	56 36 19.78
377	58 12 33.02	56 36 20.11	422	58 12 55.02	56 36 19.42
378	58 12 33.69	56 36 20.50	423	58 12 55.50	56 36 19.25
379	58 12 34.66	56 36 20.97	424	58 12 55.84	56 36 19.25
380	58 12 36.65	56 36 22.09	425	58 12 56.32	56 36 19.39
381	58 12 37.27	56 36 22.43	426	58 12 56.88	56 36 19.73
382	58 12 37.58	56 36 22.81	427	58 12 57.28	56 36 20.40
383	58 12 37.83	56 36 23.37	428	58 12 57.43	56 36 20.60
384	58 12 38.15	56 36 23.77	429	58 12 58.20	56 36 20.66
385	58 12 38.38	56 36 23.82	430	58 12 58.61	56 36 20.61
386	58 12 38.60	56 36 23.87	431	58 12 58.74	56 36 20.47
387	58 12 39.07	56 36 23.80	432	58 12 59.00	56 36 20.05
388	58 12 39.33	56 36 23.77	433	58 12 59.22	56 36 19.87
389	58 12 39.80	56 36 23.77	434	58 12 59.55	56 36 19.94
390	58 12 40.34	56 36 23.68	435	58 13 0.08	56 36 20.27
391	58 12 40.98	56 36 23.13	436	58 13 0.48	56 36 20.37
392	58 12 41.35	56 36 22.53	437	58 13 0.73	56 36 20.26
393	58 12 41.57	56 36 22.46	438	58 13 1.02	56 36 19.90
394	58 12 41.88	56 36 22.52	439	58 13 1.22	56 36 19.53
395	58 12 42.38	56 36 22.42	440	58 13 1.35	56 36 19.14
396	58 12 42.67	56 36 22.27	441	58 13 1.58	56 36 18.84
397	58 12 42.92	56 36 22.17	442	58 13 2.00	56 36 18.71
398	58 12 43.15	56 36 22.10	443	58 13 2.56	56 36 18.69
399	58 12 43.41	56 36 21.86	444	58 13 2.99	56 36 18.69
400	58 12 43.73	56 36 21.97	445	58 13 3.33	56 36 18.48
401	58 12 44.09	56 36 22.00	446	58 13 3.71	56 36 18.38
402	58 12 45.01	56 36 21.90	447	58 13 4.12	56 36 18.48
403	58 12 45.34	56 36 21.68	448	58 13 4.46	56 36 18.50

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

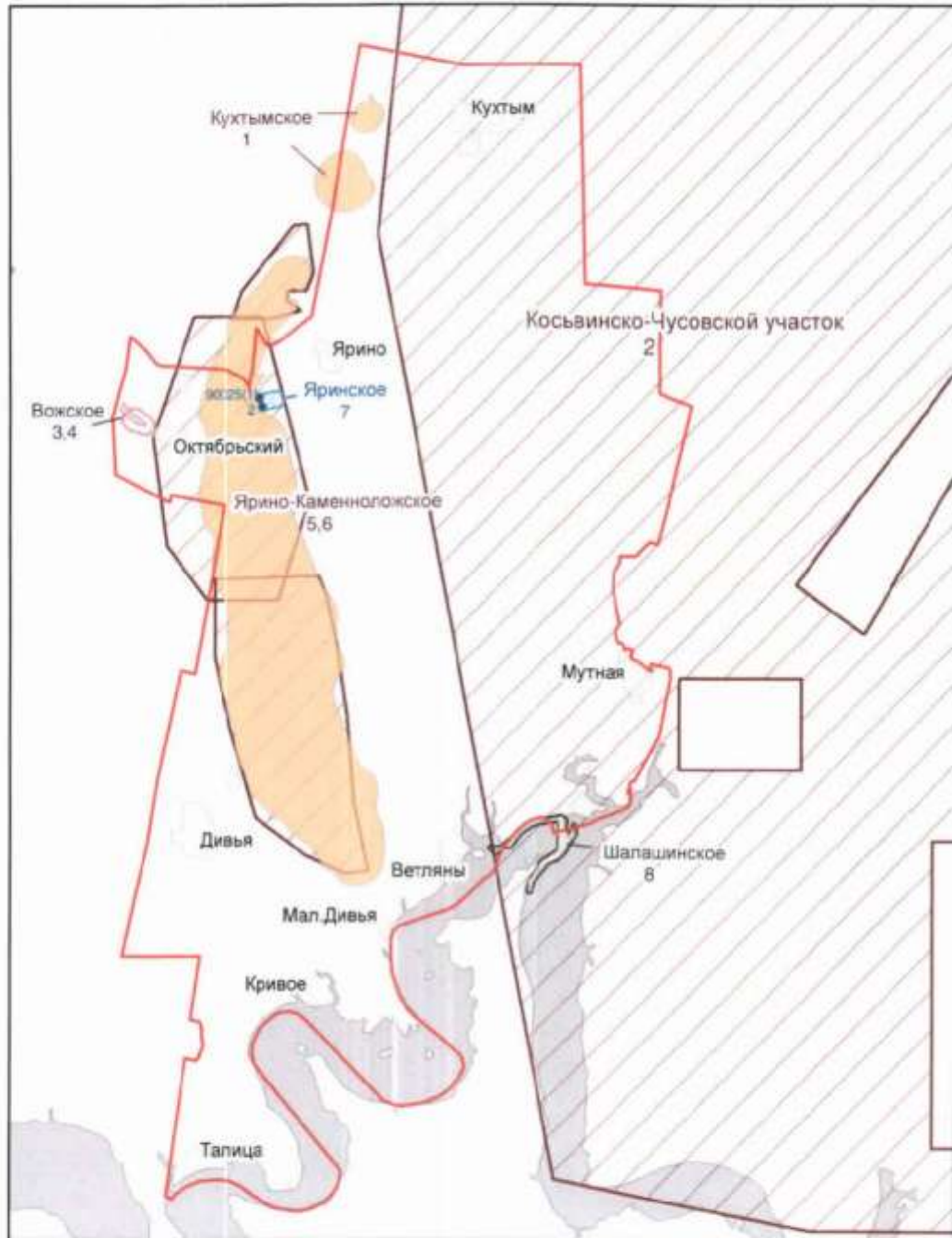
449	58 13 5.10	56 36 18.39	535	58 26 7.36	56 37 35.63
450	58 13 5.30	56 36 18.12	536	58 26 7.25	56 37 36.18
492	58 26 24.50	56 34 19.68	537	58 26 7.06	56 37 37.03
493	58 26 23.88	56 34 20.65	538	58 26 6.66	56 37 38.50
494	58 26 23.28	56 34 21.63	539	58 26 6.28	56 37 39.87
495	58 26 22.72	56 34 22.62	540	58 26 5.87	56 37 41.25
496	58 26 22.20	56 34 23.65	541	58 26 5.45	56 37 42.60
497	58 26 21.72	56 34 24.76	542	58 26 5.20	56 37 43.30
498	58 26 21.29	56 34 25.93	543	58 26 4.99	56 37 43.92
499	58 26 20.92	56 34 27.17	544	58 26 4.50	56 37 45.22
500	58 26 20.61	56 34 28.47	545	58 26 4.42	56 37 45.40
501	58 26 20.36	56 34 29.81	546	58 26 4.29	56 37 45.35
502	58 26 20.17	56 34 31.24	547	58 26 4.25	56 37 45.79
503	58 26 20.04	56 34 32.63	548	58 26 4.26	56 37 45.79
504	58 26 19.95	56 34 34.09	549	58 26 3.98	56 37 46.47
505	58 26 19.90	56 34 35.59	550	58 26 3.45	56 37 47.65
506	58 26 18.04	56 35 37.67	551	58 26 3.09	56 37 48.37
507	58 26 16.82	56 36 17.90	552	58 26 2.87	56 37 48.83
508	58 26 15.71	56 36 53.98	553	58 26 2.57	56 37 49.39
509	58 26 15.67	56 36 55.50	554	58 26 2.39	56 37 49.72
510	58 26 15.62	56 36 57.09	555	58 26 2.27	56 37 49.94
511	58 26 15.55	56 36 58.63	556	58 26 1.65	56 37 51.01
512	58 26 15.46	56 37 0.20	557	58 26 1.12	56 37 51.86
513	58 26 15.34	56 37 1.77	558	58 26 1.09	56 37 51.91
514	58 26 15.31	56 37 2.18	559	58 26 1.02	56 37 52.02
515	58 26 15.30	56 37 2.31	560	58 26 0.35	56 37 52.99
516	58 26 15.27	56 37 2.56	561	58 25 59.67	56 37 53.90
517	58 26 15.19	56 37 3.35	562	58 25 58.95	56 37 54.75
518	58 26 15.13	56 37 3.78	563	58 25 58.22	56 37 55.55
519	58 26 15.00	56 37 4.88	564	58 25 57.49	56 37 56.25
520	58 26 14.98	56 37 5.03	565	58 25 56.75	56 37 56.94
521	58 26 14.77	56 37 6.43	566	58 25 56.01	56 37 57.60
522	58 26 14.67	56 37 6.98	567	58 25 54.50	56 37 58.85
523	58 26 14.23	56 37 9.38	568	58 25 53.44	56 37 59.72
524	58 26 14.05	56 37 10.20	569	58 25 54.39	56 37 60.00
525	58 26 14.03	56 37 10.26	570	58 25 54.83	56 38 0.12
526	58 26 13.90	56 37 10.87	571	58 25 55.43	56 38 0.30
527	58 26 13.55	56 37 12.31	572	58 25 56.15	56 38 0.51
528	58 26 13.19	56 37 13.72	573	58 26 1.12	56 38 1.97
529	58 26 12.36	56 37 16.79	574	58 26 17.70	56 38 8.52
530	58 26 11.21	56 37 21.15	575	58 27 5.25	56 38 16.65
531	58 26 10.87	56 37 22.39	576	58 26 48.07	56 38 37.94
532	58 26 10.70	56 37 23.04	577	58 26 42.42	56 38 46.83
533	58 26 7.89	56 37 33.66	578	58 26 49.48	56 39 11.25
534	58 26 7.71	56 37 34.31	579	58 27 19.44	56 40 26.27

Внесение изменений в Генеральный план Дивьянского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

580	58 29 34.52	56 41 14.94
581	58 29 38.37	56 41 16.03
582	58 29 42.28	56 41 17.40
583	58 29 45.39	56 41 18.20
584	58 29 53.75	56 41 20.34
585	58 29 59.45	56 41 22.25
586	58 30 17.65	56 41 28.36
587	58 30 20.07	56 41 29.17
588	58 30 20.62	56 41 29.35
589	58 30 38.04	56 41 34.86
590	58 30 45.88	56 41 37.33
591	58 31 13.83	56 41 46.49
592	58 31 37.27	56 41 54.21
593	58 31 38.95	56 41 54.76
594	58 31 55.73	56 42 0.29









Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту, расположенному:
Пермский край, Добрянский район, Дивьинское сельское поселение

Масштаб: 1:200 000



Кузнецова Л.А.
Пермский филиал ФБУ ТФГИ по ПФО.

Условные обозначения:

-  испрашиваемый участок (граница Дивьянского сельского поселения)
- Углеводородное сырье:
-  горные отводы, предоставленные на разработку УВС.
-  месторождения УВС.
- Песчано-гравийная смесь:
-  граница горного отвода Шалашинского месторождения.
-  контур подсчета запасов Шалашинского месторождения.
- Карбонатные породы для химической мелиорации:
-  горный отвод Вожского месторождения.
-  контур подсчета запасов Вожского месторождения.
- Пресные подземные воды:
-  контур подсчета запасов Яринского месторождения (по отчетным материалам)
- водозаборные скважины.

Внесение изменений в Генеральный план Дивьинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

