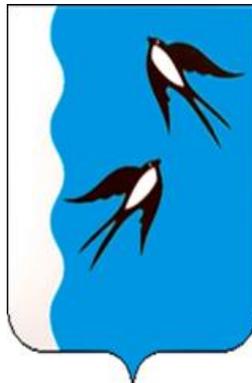


Приложение к генеральному плану
Сенькинского сельского поселения
Добрянского муниципального района
Пермского края, утвержденному решением
Совета Депутатов Сенькинского сельского
поселения от 17 августа 2010 г. № 84
(в редакции решения Совета Депутатов
Сенькинского сельского поселения от
21.06.2013 №254, решения Земского
Собрания Добрянского муниципального
района от 29.11.2018 №444).



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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Том II

Пояснительная записка

Шифр: А-27.786-16 ГП.ПЗ

Директор ООО «Архивариус»

К. Н. Гребенщиков

Магнитогорск, 2016 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Генеральный план

Основная часть проекта

Том I шифр А-27.786-16 ГП.ПТП

Положение о территориальном планировании.

Том II шифр А-27.786-16 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. с.Сенькино, д.Меркушево	ГП.ОЧП-2	1:5000
3	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. д.Бесмелята, д.Тюлька	ГП.ОЧП-3	1:5000
4	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. д.Большая Липовая	ГП.ОЧП-4	1:5000
5	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. д.Гурино, д.Яганята	ГП.ОЧП-5	1:5000
6	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. д.Ершовка	ГП.ОЧП-6	1:5000
7	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. д.Звоны	ГП.ОЧП-7	1:5000
8	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. п.Камский	ГП.ОЧП-8	1:5000
9	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта.	ГП.ОЧП-9	1:5000

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

	Карта функциональных зон. д.Комарово		
10	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. д.Кононово	ГП.ОЧП-10	1:5000
11	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. д.Костята, с.Усть-Гаревая	ГП.ОЧП-11	1:5000
12	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. д.Патраки	ГП.ОЧП-12	1:5000
13	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. д.Пахнино	ГП.ОЧП-13	1:5000
14	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. д.Рассохи	ГП.ОЧП-14	1:5000
15	Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон. с.Шемети	ГП.ОЧП-15	1:5000

Материалы по обоснованию проекта

Том II шифр А-27.786-16 ГП.ПЗ

Пояснительная записка.

Том II.I шифр А-27.786-16 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	ГП.МОП-6	1:25000

	благоустройства		
7	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ГП.МОП-7	1:25000

План красных линий

Том III шифр А-27.786-16 ПКЛ

Графические материалы:

№п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. с.Сенькино, д.Меркушево	ПКЛ-1	1:5000
2	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. д.Бесмелята, д.Тюлька	ПКЛ-2	1:5000
3	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. д.Большая Липовая	ПКЛ-3	1:5000
4	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. д.Гурино, д.Яганята	ПКЛ-4	1:5000
5	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. д.Ершовка	ПКЛ-5	1:5000
6	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. д.Звоны	ПКЛ-6	1:5000
7	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. п.Камский	ПКЛ-7	1:5000
8	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. д.Комарово	ПКЛ-8	1:5000
9	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. д.Кононово	ПКЛ-9	1:5000
10	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. д.Костята, с.Усть-Гаревая	ПКЛ-10	1:5000
11	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. д.Патраки	ПКЛ-11	1:5000
12	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. д.Пахнино	ПКЛ-12	1:5000
13	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. д.Рассохи	ПКЛ-13	1:5000
14	План красных линий. Разбивочный чертеж красных линий. с.Шемети	ПКЛ-14	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 САР 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

<i>ВВЕДЕНИЕ</i>	10
<i>1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРИ ИХ НАЛИЧИИ), ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ</i>	14
<i>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</i>	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	24
2.1.3.5 Почвы. Растительный и животный мир	24
2.1.3.6 Полезные ископаемые	25
2.1.3.7 Леса и лесное хозяйство	26
2.1.3.8 Особо охраняемые природные территории, памятники истории и культуры	27
2.1.4 Современное состояние территорий	33
2.1.4.1 Планировочная и архитектурно-пространственная структура территории	33
2.1.4.2 Население.....	34
2.1.4.3 Жилой фонд	37
2.1.4.4 Учреждения обслуживания	39
2.1.4.5 Сельскохозяйственные, производственные и коммунально-складские территории	43
2.1.4.6 Режимные объекты.....	45
2.1.4.7 Зоны особого назначения	46
2.1.4.8 Ландшафтно-рекреационные территории.....	47
2.1.4.9 Транспортная инфраструктура	47
2.1.4.9.1 Внешний транспорт	47
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	53
2.1.4.10.5 Электроснабжение	54
2.1.4.10.6 Системы связи	54
2.1.4.11 Инженерная подготовка территории.....	55
Карта расположения объектов местного значения	57
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	58
2.2 Возможные направления развития территории	59
2.2.1 Планировочная и архитектурно-пространственная структура территории	59

2.2.2 Население.....	61
2.2.3 Жилой фонд	63
2.2.4 Учреждения обслуживания	68
2.2.5 Сельскохозяйственные, производственные и коммунально-складские территории.....	82
2.2.6 Режимные объекты.....	83
2.2.7 Зоны особого назначения	83
2.2.8 Ландшафтно-рекреационные территории.....	85
2.2.9 Транспортная инфраструктура	86
2.2.9.1 Внешний транспорт	86
2.2.9.2 Улично-дорожная сеть.....	87
2.2.9.3 Внутренний транспорт.....	88
2.2.10. Инженерная инфраструктура	89
2.2.10.1 Водоснабжение.....	89
2.2.10.2 Водоотведение.....	95
2.2.10.3 Газоснабжение.....	99
2.2.10.4 Теплоснабжение	104
2.2.10.5 Электроснабжение	104
2.2.10.6 Системы связи	108
2.2.11 Инженерная подготовка территории.....	110
2.2.12 Обеспечение доступности объектов социальной, транспортной и инженерной инфраструктур для инвалидов и маломобильных групп населения	112
Карта транспортной инфраструктуры.....	128
Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территорий.....	129
2.3 Прогнозируемые ограничения использования территории	130
Карта ограничений.....	142
<i>3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ.....</i>	<i>143</i>
3.1 Жилой фонд	143
3.2 Учреждения обслуживания	143
3.3 Сельскохозяйственные, производственные и коммунально-складские территории	143
3.4 Зоны особого назначения	144
3.5 Ландшафтно-рекреационные территории.....	144
3.6 Транспортная инфраструктура	144
3.8 Инженерная инфраструктура	144
3.8.1 Водоснабжение.....	144
3.8.2 Водоотведение.....	145
3.8.3 Газоснабжение.....	145
3.8.4 Теплоснабжение	145
3.8.5 Электроснабжение	145
3.8.6 Системы связи	145
3.9 Инженерная подготовка территории.....	145
3.10 Мероприятия по охране окружающей среды	146
3.10.1 Охрана воздушного бассейна.....	147
3.10.2 Охрана водного бассейна	148
3.10.3 Охрана земельных ресурсов и почвенного покрова	149
3.10.4 Охрана растительного и животного мира.....	151
3.10.5 Охрана от физического воздействия	152
<i>4. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА</i>	

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 153

4.1. Объекты федерального значения 153

4.2. Объекты регионального значения 155

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* 162

5.1. Объекты местного значения 162

6. *ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА* 172

6.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера 172

6.2 Перечень возможных источников возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 186

6.3 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера 220

6.4 Проведение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 222

Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 231

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* 232

Приложения

Приложение №1 (55 листов)	Координаты границ 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 (4 листа)	Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов

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

	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 Министерства 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 (1 лист)	Письмо от 20.05.2016г. №3525/14, ООО «ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ ПЕРМЬ, о предоставлении информации
Приложение №10 (28 листов)	Письмо от 24.05.2016г. №СЭД-01-01-28-281, Администрация Добрянского мкниципального района, о направлении информации
Приложение №11 (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 №12 (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 №13 (6 листов)	Письмо от 16.05.2016г. №172.8 Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края «Об информации»
Приложение №14 (9 листов)	Письмо от 19.01.2018г. №ПК-ПФО-11-00-36/101, 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 05.05.2016г.) 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 Сенькинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденный Решением Совета депутатов Сенькинского сельского поселения от 02.08.2010г. № 92;

- Правила землепользования и застройки Сенькинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденные Решением Совета депутатов Сенькинского 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

- 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;

- Муниципальная программа «Развитие и реконструкция систем наружного освещения Сенькинского сельского поселения на 2015 -2018 годы».

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 Сенькинское сельское поселение входит в состав Добрянского муниципального района Пермского края. С.Сенькино 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 Сенькинское 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:

- на юге с Камским водохранилищем на противоположном берегу, которого расположено Полазненское городское поселение;
- на юго-западе с Краснокамским муниципальным районом;
- на западе с Ильинским муниципальным районом;
- на северо-востоке с рекой Кама на противоположном берегу, которой расположено Висимское сельское поселение;
- на востоке с рекой Кама на противоположном берегу, которой расположено Добрянское городское поселение.

Площадь территории – 368,21 км². Административный центр с.Сенькино расположен на берегу р.Большой Туй, возле автомобильной дороги местного значения «Пермь-Ильинский-Сенькино-Усть-Гаревая».

Большое значение на развитие сельского поселения оказывает проходящие по его территории автодорога регионального значения «Пермь-Ильинский», магистральные газопроводы «Ямбург-Тула I» и «Ямбург-Тула II», река Кама, а так же близость расположения к городу Пермь.

Связь муниципального образования с населенными пунктами Пермского края осуществляется автомобильным транспортом по автодорогам регионального значения, водным транспортом через причалы с.Сенькино, с.Усть-Гаревая, 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 Сенькинское с.п.	1334,91	6634
1.1	<i>с.Сенькино</i>	214,01	404
1.2	<i>д.Бесмялята</i>	27,1	7
1.3	<i>д.Большая Липовая</i>	23,19	1
1.4	<i>д.Гурино</i>	50,2	4
1.5	<i>д.Ершовка</i>	0,71	8
1.6	<i>д.Звоны</i>	6,99	1
1.7	<i>п.Камский</i>	259,6	475
1.8	<i>д.Комарово</i>	9,13	1
1.9	<i>д.Кононово</i>	28,62	1
1.10	<i>д.Костята</i>	7,5	5
1.11	<i>д.Меркушево</i>	32,82	27
1.12	<i>д.Патраки</i>	68,08	104
1.13	<i>д.Пахнино</i>	12,04	1
1.14	<i>д.Рассохи</i>	11,57	4
1.15	<i>д.Тюлька</i>	23,07	6
1.16	<i>с.Усть-Гаревая</i>	408,41	335
1.17	<i>с.Шемети</i>	121,6	125
1.18	<i>д.Яганята</i>	30,27	0
1.19	Колхоз Прикамье	-	484
1.20	Колхоз Прикамье урочище «Бараново»	-	464
1.21	Колхоз Прикамье	-	347

	«Лябовские Поля»		
1.22	Скальная	-	30
1.23	Колхоз Прикамье	-	42
1.24	Урочище «Звоны»	-	277
1.25	Катаево	-	19
1.26	СТ «Фталевик»	-	266
1.27	Полуденная	-	72
1.28	Костята	-	67
1.29	Урочище «У Жаркова»	-	243
1.30	Колхоз «Прикамье»	-	207
1.31	СНТ «Шемети»	-	551
1.32	Сады	-	417
1.33	ДНП «Новые Поля»	-	176

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.

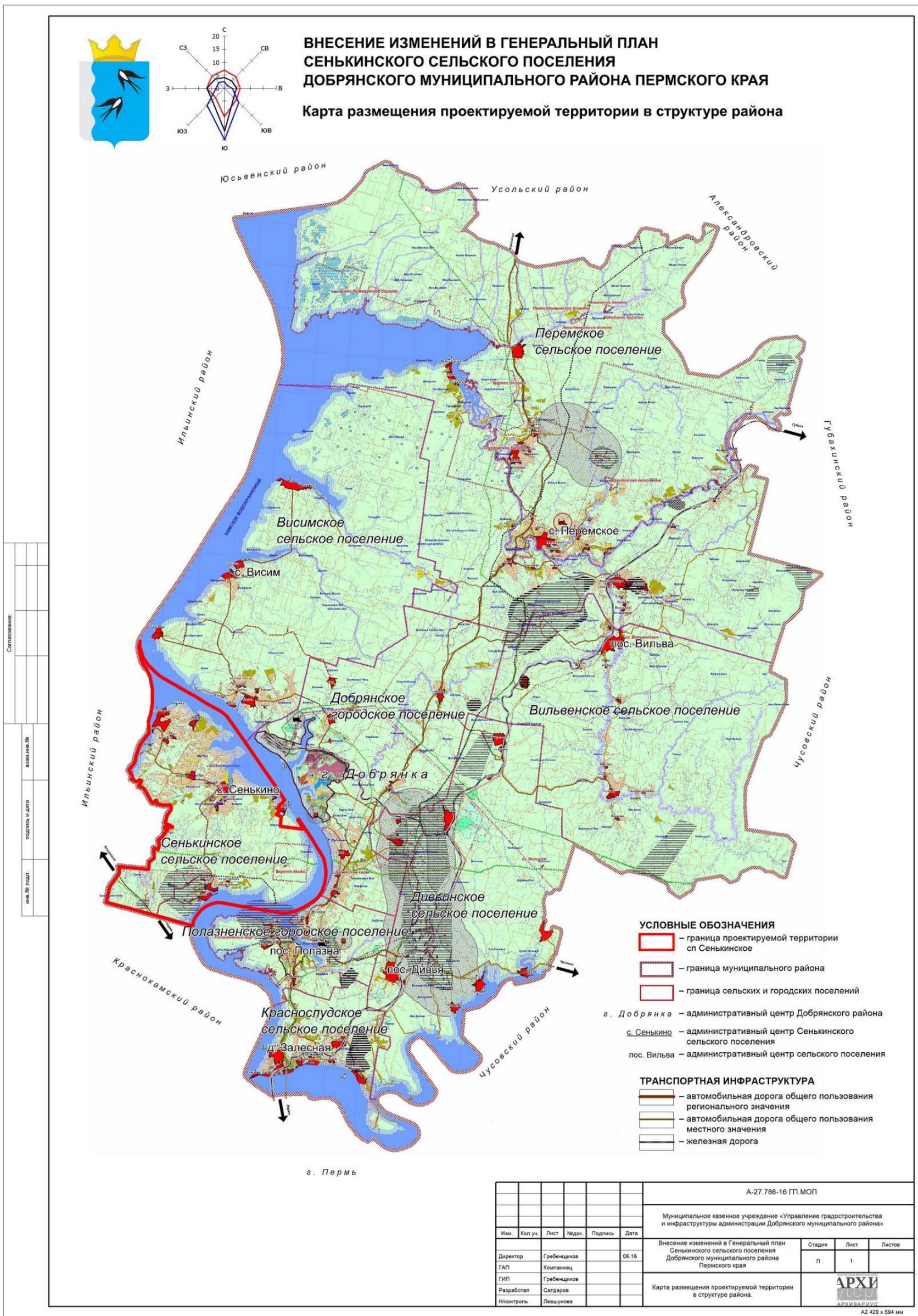
Село Сенькино известно с 1781 года. Тогда оно упоминалось как «деревня Сенькина». Под таким же наименованием оно встречается и в «Списке населенных мест по сведениям 1869 года». На тот момент в 20 здешних дворах проживало 90 человек. По тем временам это была хотя и не самая крупная, но все же заметная деревня. Располагалась она на р.Большой Туй. Превращение деревни Сенькиной в село Сенькино произошло в 1891 году, когда здесь открылось волостное правление и была выстроена деревянная церковь во имя Покрова Пресвятой Богородицы. На момент создания в 1924 году Сенькинского сельсовета в его состав входило 42 населенных пункта. До затопления середины 50-х годов село находилось по обеим сторонам р.Б. Туй в месте пересечения его с трактом Добрянка – Ильинское. После затопления тракт потерял свою актуальность из-за создания обширных заливов, и село постепенно переместилось на левую сторону Б. Туя. В 1953 году в Добрянском райисполкоме всерьез обсуждали вопрос о слиянии Сенькинского сельсовета с Усть-Гаревским. Центром новой административно-территориальной единицы должна была стать расположенная между этими селами деревня Патраки.

Село Усть-Гаревая ведет свое начало с 1647 года, когда в переписи кн. Бельского был указан «починок На Усть Гараевой речке». Впрочем, люди на берегах Гаревой и Полуденной обитали еще задолго до появления села. В последние годы археологи откопали в окрестностях Усть-Гаревой останки неантерталцев, живших здесь, на окраине Великого ледника, 100 и более тысяч лет назад. Помимо этого по соседству с селом имеется большое количество археологических памятников других исторических эпох. Об этом свидетельствуют многочисленные находки древних изделий из меди, бронзы, железа, глины, найденные на городищах, селищах, могильниках, кострищах. В 1869 году в Усть-Гаревой проживало 154 человека, а к началу XX века численность населения возросла до двух с половиной сотен. Усть-Гаревская волость включала в себя более семидесяти населенных пунктов. В начале XX века активную деятельность по пропаганде новых методов обработки земли и ведения крестьянского хозяйства вело Усть-Гаревское сельскохозяйственное общество. Оно занималось также продажей населению качественных семян, новых сельхозорудий и проч., в том числе с рассрочкой платежа. В 1924 году в Усть-Гаревой проживало 257 человек. В состав сельсовета входило 80 населенных пунктов с населением 3839 человек. В 1928 году в селе началось строительство кирпичного завода, который через три года дал первую продукцию.

Первые сведения о селе Шемети относятся к 1757 году. Тогда это был «починок Шеметевский на р.Шеметевке». В 1869 году в деревне Шеметиной, расположенной на

высоком прикамском угоре, числилось 27 крестьянских дворов с населением 149 человек. В начале XX века деревня входила в состав Сенькинской волости и насчитывала 216 жителей. В 1925 году в Шеметях было создано сельскохозяйственное товарищество по совместной обработке земли, и открылась изба-читальня. Начатые в 30-х годах XX века масштабные лесозаготовки, способствовали созданию рядом с Шеметями лесоучастков и нового поселка, который получил название Камский. В 50-х годах здешние лесорубы были заняты, в частности, на вырубке леса в зоне затопления Камской ГЭС. Большим событием для жителей деревни и поселка стало открытие в их окрестностях в 1971 году нефтяного месторождения, которое получило название Шеметинского. С той поры значительная часть населения стала трудиться в нефтяной отрасли.

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 геолога – 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 Предуралья 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.

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 также атмосферные 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.Гайва	Воткинское водохранилище, правый берег, 690	76	328
2	р.Черная	Камское водохранилище, левый берег, 3,3	3,3	
3	р. Каменка	Камское водохранилище, левый берег, 112	112	-
4	р.Кама	р.Волга, 1804	2030	507000
5	р. Большой Туй	-	12	-
6	р. Малый Туй	-	12	-
7	р. Тюлька	-	8	-
8	р. Шемети	-	5,22	-
9	р. Глубоковка	-	2,81	-
10	р. Кваженка	-	6,71	-
11	р. Лябовка	-	3,54	-
12	р. Скальна	-	2,46	-
13	р.Кони́на	-	4,3	-
14	р.Вож (Коврига)	-	7,15	-
15	р.Липовка	-	2,27	-

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.

Камское водохранилище - водоём в Пермском крае России, образованный на реке Каме в результате строительства Камской ГЭС. Водоохранилище 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 Сенькинского 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: тетеревов, 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, кирпичных глин, нефть, 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
Шеметинское месторождение (горный отвод)	углеводородное сырье	ООО «УралОйл» ПЕМ 02633 НЭ	разрабатываемое
Шеметинское месторождение	углеводородное сырье	нераспределенный фонд недр	неразрабатываемое
Полазненское месторождение (горный отвод)	углеводородное сырье	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» ПЕМ 12394 НЭ	разрабатываемое
Полазненское месторождение	углеводородное сырье	нераспределенный фонд недр	неразрабатываемое
Кузнецовское месторождение	нефть	нераспределенный фонд недр	неразрабатываемое
Верх-Гайвинское месторождение	кирпичные глины	нераспределенный фонд недр	неразрабатываемое
Зубовский участок подземных вод	подземные воды	ООО «СТГ-Сервис» ПЕМ 02561 ВР	геологическое изучение и добыча подземных вод

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 8856,96 га, что составляет около 24,05% 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:

- *ценные леса.*

- а) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.
- б) 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	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Шеметевское лесничество	Леса, имеющие защитное значение	Водоохранно-защитное назначение
2	Нерестоохранные полосы лесов	Шеметевское лесничество	Леса, имеющие защитное значение	Водоохранно-защитное назначение

2.1.3.8 Особо охраняемые природные территории, памятники истории и культуры

Особо охраняемые природные территории

В настоящее время в пределах муниципального образования существует две категории территорий с природоохранным режимом - особо охраняемые природные территории (ООПТ), и водоохраные зоны.

Слабая населенность территории способствует поддержанию в муниципальном образовании высокой численности редких видов растений. В целях сохранения уникальных природных комплексов в муниципальном образовании создан ООПТ - Верхняя Кважва.

Таблица 9

Перечень ООПТ

№ п/п	Статус	Наименование	Площадь, га	Сведения об утверждении	Цель создания
1.	Заповедник регионального значения	Верхняя Кважва	1649	Решение исполнительного комитета Пермского областного Совета народных депутатов от 28.04.1981 №81	Сохранение генетического фонда растительного мира отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

Охраняемый природный ландшафт регионального значения Верхняя Кважва

ООПТ предложена к охране кафедрой ботаники ПГПУ в 1970г.

Территория находится в основном на II и III террасах р.Камы и окружена с востока водами Камского водохранилища. Наибольшую площадь занимают супесчаные почвы на глубоких песках, подстилаемых легко карстующимися известняками и гипсами, что определяет развитие карстовых воронок глубиной до 10 и диаметром до 50-100 м. На дне воронок и других замкнутых понижений формируются болота, чаще верховые. Коренной тип лесных сообществ - сосняки-зеленомошники, и только на IV террасе р.Камы можно встретить сложные (липняковые) сосняки и ельники. Характерной особенностью сосновых лесов явилось широкое распространение лиственницы сибирской, составляющей до 3-х единиц состава. Ранее здесь была комендатура - спецпоселение одноименного названия, осуществлявшее заготовку леса и освоившее весь лесфонд. Поэтому ныне наибольшее распространение в растительном покрове имеют вторичные мелколиственные леса, лесные культуры сосны, созданные по различным, подчас экзотическими технологиями, а также самовозобновившиеся сосняки. Выявлено 376 видов сосудистых растений и 395 видов грибов. Фауна биостанции типична для центральной части области.

Из видов, занесенных в Красную книгу Пермского края, отмечены: цицбита уральская, пальчатокоренник пятнистый, кокушник длиннорогий, хаммарбия болотная, гнездовка настоящая, любка двулистная, прострел раскрытый, лилия кудреватая, лобария легочная, грибенчатый тритон, сибирский углозуб, веретеница ломкая, бородатая ниясыть.

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 расположены 26 объектов культурного наследия. Все указанные объекты относятся к объектам 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 Сенькинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Таблица 10

Перечень объектов культурного наследия

№ 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	Большая Липовая 1	д.Большая Липовая в 0,9 км к юго-юго-востоку, правый берег р.Кама	Ран. жел. в., I-II тыс. н.э.	591640576030006	Нет сведений	Распоряжение губернатора Пермской области 713-р от 05.12.2000 г. (с изменениями на 31 декабря 2010 года)	Нет	Нет
2	Бурковский 1, могильник	Лев. берег р.Скальная приустьевая часть, ныне залив Камского водохранилища прав. притока р.Кама, в 1800 м к северу от с.Сенькино	Хар., V-VI вв.	591440053580006	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-27-01-09-386 от 11.09.2014	Нет
3	Бутырское 1, городище	Прав. берег р.Кама, в 300 м к юго-востоку от нежилой д.Бутыры, в 3,125 км к северо-западу от д.Лябово	Гляд., лом., IV-VI вв.	591440064850006	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-27-01-09-511 от 31.10.2014	Нет
4	Зародятское 1, селище	д.Патраки, а 1,35 км к северу-северо-востоку от фермы, левый берег р.Малый Туй, правого притока р.Кама	Лом., VIVIII вв.	591440100620006	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-27-01-09-391 от 12.09.2014	Нет
5	Катаевское 1, городище	д.Патраки, 1,8 км к западу-юго-западу от западной окраины, в верховьях р.Песьянка, левого притока р.Малый Туй, правого притока р.Кама	Лом., 2-я пол. I тыс. н.э.	591440064140006	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-27-01-09-388 от 12.09.2014	Нет
6	Катаевское 2, городище	д.Патраки, 1,86 км к западу-юго-западу от западной окраины, в верховьях р.Песьянка, левого притока р.Малый	Лом., 2-я пол. I тыс. н.э.	591440070320006	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-27-01-09-389 от 12.09.2014	Нет

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

		Туй, правого притока р.Кама						
7	Катаевское 3, городище	д.Патраки, 1,82 км к западу-юго-западу от западной окраины, в верховьях р.Песьянка, левого притока р.Малый Туй, правого притока р.Кама	Лом., 2-я пол. I тыс. н.э	591440070070006	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-27-01-09-403 от 23.09.2014	Нет
8	Коновалютское 1, селище	д.Патраки в 0,33 км. к югогвостоку от восточной окраины д.Патраки, правый берег р.Песьянка, левого притока р.Малый Туй, правого притока р.Камы	Гляд., лом., IV-VI вв.	591440064250006	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-27-01-09-462 от 08.10.2014	Нет
9	Кононовское 1, селище	Прав. берег р.Большой Туй, прав. притока р.Кама, северная часть д.Коконова	Ран. средневе к. - сер. I тыс. н.э.	591640576090006	Нет сведений	Распоряжение губернатора Пермской области 713-р от 05.12.2000 г. (с изменениями на 31 декабря 2010 года)	Нет	Нет
10	Меркушево 1, поселение	д. Меркушево, северная часть, левый берег р. Б.Туй	Нов. вр., XVII-XVIII вв.	591640580200006	Нет сведений	Распоряжение губернатора Пермской области 713-р от 05.12.2000 г. (с изменениями на 31 декабря 2010 года)	Нет	Нет
11	Опутятское 1, 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	Гляд., IV-VI вв.	591540254390006	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-27-01-09-463 от 08.10.2014	Нет
12	Патраковское 1, (Над ключом), селище	д.Патраки, в 0,25 км к северу от фермы, левый берег р.Малый Туй, правого притока р.Кама	Гляд., лом., IV-VI вв.	591440063640006	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-27-01-09-464 от 08.10.2014	Нет
13	Сенькинское 1, селище	Правобережный мыс р.Большой Туй при впадении в р.Кама, в 2,125 км к северо-северо-востоку от	Лом., VI-VIII вв.	591640576060006	Нет сведений	Распоряжение губернатора Пермской области 713-р от 05.12.2000 г. (с изменениями на 31 декабря 2010 года)	Нет	Нет

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

		с.Сенькино						
14	Сенькинское 1, городище	д.Меркушево, в 1,13 км к востоку, правый берег р.Коврига, правого притока р.Большой Туй, правого притока р.Кама	Гляд., лом., IV-VI вв.	591440064290006	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-27-01-09-437 от 01.10.2014	Нет
15	Сенькинское 2, городище	д.Меркушево, в 0,4 км к западу от западной окраины, левый берег р.Большой Туй, правого притока р.Кама	Гляд., лом., IV-VI вв.	591440072420006	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-27-01-09-432 от 01.10.2014	Нет
16	Сибирь 1, селище	д.Меркушево, в 1,7 км к юго-западу от южной окраины, правый берег р.Большой Туй	Гляд., лом., IV-VII вв.	591440081820006	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-27-01-09-489 от 15.10.2014	Нет
17	Сибирь 2, селище	д.Меркушево, в 2,75 км к юго-западу от южной окраины, правый берег р.Большой Туй	Гляд., лом., IV-VII вв.	591440086500006	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-27-01-09-477 от 14.10.2014	Нет
18	Сибирь 3, селище	д.Меркушево, в 1,97 км к юго-западу от южной окраины, правый берег р.Большой Туй	Гляд., лом., IV-VII вв.	591440079000006	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-27-01-09-490 от 15.10.2014	Нет
19	Сибирское 1, городище	д.Меркушево, в 1,3км к юго-западу, левый берег р.Большой Туй, правого притока р.Кама	Ран. средневе к., сер. I тыс. н.э.	591440072350006	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-27-01-35-08-1190 от 13.10.2014	Нет
20	Сибирское 2, городище	Лев. берег р.Малый Туй, прав. притока р.Кама, в 3,6 км к юго- западу от д.Меркушево Сенькинской с/а	Гляд., лом., IV-VI вв.	591740924750006	Нет сведений	Распоряжение губернатора Пермской области 713-р от 05.12.2000 г. (с изменениями на 31 декабря 2010 года)	Нет	Нет
21	Полуденная 1, могильник	д. Полуденная, р. Полуденная	Хар., IV-V вв.	591640578770006	Нет сведений	Распоряжение губернатора Пермской области 713-р от 05.12.2000 г. (с изменениями на 31 декабря 2010 года)	Нет	Нет

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

22	Усть-Туй 1, костище	д. Усть-Туй, юго-западная окраина, левый берег р. Кама	Гляд., I пол. I тыс. н.э.	591640580190006	Нет сведений	Распоряжение губернатора Пермской области 713-р от 05.12.2000 г. (с изменениями на 31 декабря 2010 года)	Нет	Нет
23	Чудиновское 1, селище	д.Полуденная, 0,65 км к северу-северо-востоку от северной окраины, правый берег р.Полуденная, правого притока р.Кама	Ран. средневе к., сер. I тыс. н.э.	591440082300006	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-27-01-09-491 от 15.10.2014	Нет
24	Чудиновское 2, селище	д.Полуденная, 0,35 км к северу-северо-востоку от северной окраины, правый берег р.Полуденная, правого притока р.Кама	Ран. средневе к., сер. I тыс. н.э.	591440082260006	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-27-01-09-492 от 15.10.2014	Нет
25	Чудиновское 3, селище	Прав. берег р.Полуденная, прав. притока р.Кама, 150 м к северу от д.Полуденная Усть-Гаревской с/а	Ран. средневе к., сер. I тыс. н.э.	591640576050006	Нет сведений	Распоряжение губернатора Пермской области 713-р от 05.12.2000 г. (с изменениями на 31 декабря 2010 года)	Нет	Нет
26	Чудиновское 4, селище	Прав. берег р.Полуденная, прав. притока р.Кама, в д.Чудиново Гаревской с/а	Ран. средневе к., сер. I тыс. н.э.	591640576040006	Нет сведений	Распоряжение губернатора Пермской области 713-р от 05.12.2000 г. (с изменениями на 31 декабря 2010 года)	Нет	Нет

2.1.4 Современное состояние территорий

Основными отраслями промышленности муниципального образования являются нефтедобывающая промышленность и сельское хозяйство - растениеводство и животноводство, а также машиностроительная промышленность.

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 11

Состав земель

Категории земель	Общая площадь, га	% от территории
Земли сельскохозяйственного назначения	5560,36	15,11
Земли населенных пунктов	1334,89	3,63
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения	137,72	0,37
Земли особо охраняемых территорий и объектов	29,00	0,08
Земли лесного фонда	8856,96	24,05
Земли водного фонда	-	-
Земли запаса	20902,82	56,76
Итого земель в административных границах	36821,75	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 на территории предприятия добывающей промышленности;
- наличие особо охраняемой природной территории - Заповедник регионального значения Верхняя Кважва;
- наличие на территории сельского поселения магистральных нефтепроводов и газопроводов;
- в юго-западной части сельское поселение проходит автодорога регионального значения «Пермь-Ильинский»;
- 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;
- влияние на планировочную структуру возможности образования карстовых провалов;
- 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 Сенькинского сельского поселения за период 2010-2016г. предоставленных администрацией Сенькинского сельского поселения по итогам переписи населения;
- данных о численности постоянного населения Сенькинского сельского поселения за период 2012-2015г. представленных в бюллетенях Федеральной службы государственной статистики;
- данных о численности постоянного населения Сенькинского сельского поселения на 2010г. приведенных в Приложение 3 к «Итогам Всероссийской переписи населения 2010 года в Пермском крае»;
- данных о численности постоянного населения Сенькинского сельского поселения за период с 2006 по 2009гг., представленные в Генеральном плане Сенькинского сельского поселения, разработанного ФГУП «УРАЛАЭРОГЕОДЕЗИЯ».

При оценке демографической ситуации, индикаторами, прежде всего, служат численность постоянного населения, показатели рождаемости, смертности и миграции. Численность постоянного населения Сенькинского сельского поселения по данным переписи

населения проведенной администрацией сельского поселения на 1 января 2016г. составило 1509 человек.

На территории муниципального образования распространены садоводческие хозяйства, население которых является временным и проживает там сезонно. Численность временного населения на 1 января 2016г. составило 5000 человек.

Динамика изменения численности населения за последние 10 лет представлена ниже.

Таблица 12

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.	1226	1225	1224	1211	1179	1181
Абсолютное изменение, человек		-1	-1	-13	-32	+2
Темп роста (убыли), % (к предыдущему году)		-0,08	-0,08	-1,06	-2,64	+0,17

На основании данных Росстата численность постоянного населения сельского поселения с 2010 по 2016г уменьшилось на 45 человек или на 3,67%. Средний темп роста за анализируемый период составил - 0,006%.

Таблица 13

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

Наименование показателей	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2014	2015	2016
Численность населения на начало года, тыс. чел.	1604	1593	1570	1534	1569	1535	1509	1502	1509
Абсолютное изменение, человек		-11	-23	-36	+35	-34	-26	-7	-7
Темп роста (убыли), % (к предыдущему году)		-0,69	-1,44	-2,29	-2,28	-2,17	-1,69	-0,46	0,47

По данным переписи населения численность населения с 2006 по 2016г уменьшилась на 95 человек или на 5,92%. Средний темп роста за анализируемый период составил -0,003%.

Таблица 14

Численность населения по муниципальным образованиям

№ п/п	Муниципальные образования, населенные пункты	2016	в т.ч. пост.	в т.ч. врем.
	МО Сенькинское с.п.	6634	1509	5000
1	с.Сенькино	437	404	33
2	д.Бесмелята	40	7	33
3	д.Большая Липовая	54	1	53
4	д.Гурино	4	4	0
5	д.Ершовка	304	8	296

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

6	д.Звоны	26	1	25
7	п.Камский	631	475	156
8	д.Комарово	1	1	0
9	д.Кононово	1	1	0
10	д.Костята	72	5	67
11	д.Меркушево	99	27	72
12	д.Патраки	104	104	0
13	д.Пахнино	9	1	8
14	д.Рассохи	40	4	36
15	д.Тюлька	6	6	0
16	с.Усть-Гаревая	615	335	280
17	с.Шемети	399	125	274
18	д.Яганята	5	0	5
19	<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	484	-	484
20	<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	464	-	464
21	<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	347	-	347
22	<i>временное население «Скальная»</i>	30	-	30
23	<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	42	-	42
24	<i>временное население «урочище Звоны»</i>	277	-	277
25	<i>временное население «Катаево»</i>	19	-	19
26	<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	266	-	266
27	<i>временное население «Полуденная»</i>	72	-	72
28	<i>временное население «Костята»</i>	67	-	67
29	<i>временное население урочище «У Жаркова»</i>	243	-	243
30	<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	207	-	207
31	<i>временное население СНТ «Шемети»</i>	551	-	551
32	<i>временное население сады</i>	417	-	417
33	<i>временное население ДНП «Новые Поля»</i>	176	-	176

Демографическая ситуация в муниципальном образовании характеризуется постоянным спадом численности населения. Уровень рождаемости и смертности как увеличивался, так и сокращался. В целом в течение анализируемых периодов показатели смертности превысили показатели рождаемости. Ситуация с миграционным процессом складывалась следующим образом: в течение анализируемых периодов число выбывших превышало число прибывших, что говорит об отрицательной 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 населения сосредоточена в с.Сенькино, п.Камский, д.Патраки, с.Усть-Гаревая и с.Шемети. В остальных населенных пунктах численность населения не превышает 30 человек.

В целом, демографическая ситуация характеризуется следующими показателями:

- постоянным снижением численности постоянного населения;
- отрицательным естественным движением населения;
- снижением смертности;
- нестабильным уровнем рождаемости;
- отрицательным 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 также данным полученным от администрации сельского поселения составляет 160,09 тыс.м². В соответствии с принятой типологией функциональных зон был определен баланс жилых территорий. Площадь всех жилых зон составляет 440,69 га.

Средняя плотность населения – 1 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, следует принимать средний показатель жилищной обеспеченности для домов индивидуального строительства в размере не менее 40 м² общей площади жилых помещений на человека.

При численности постоянного населения 1,5 тыс. человек, средняя жилищная обеспеченность постоянного населения составила 23,05 м² общей площади на человека. Значение среднего показателя ниже стандарта нормы площади жилищной обеспеченности на 42,37% или на 16,95 м².

Системы расселения приняты в соответствии со СТП Добрянского муниципального района и на основе анализа существующего распределения жилых структур. Необходимость объединения населенных пунктов в системы расселения обусловлена общностью территорий, общими границами, малым количеством населения в населенных пунктах.

Расчетный показатель жилищного фонда производилась по следующей методике:

Таблица 15

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 Сенькинское с.п.	1509	34790	23,05	25770
с.Сенькино	404	8120	20,1	8040
д.Бесмялята	7	210	30	70
д.Большая Липовая	1	70	70	-
д.Гурино	4	140	35	20
д.Ершовка	8	140	17,5	180
д.Звоны	1	70	70	-
п.Камский	475	12180	25,6	6820
д.Комарово	1	70	70	-
д.Кононово	1	70	70	-
д.Костята	5	140	28	60
д.Меркушево	27	840	31,1	240
д.Патраки	104	1820	17,5	2340
д.Пахнино	1	70	70	-
д.Рассохи	4	210	52,5	-
д.Тюлька	6	140	23,3	100

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

с.Усть-Гаревая	335	7210	21,5	6190
с.Шемети	125	3290	26,3	1710
д.Яганята	0	0	0	-

Таблица 16

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 Сенькинское с.п.	34790	34790	-
1	с.Сенькино	8120	8120	-
2	д.Бесмялята	210	210	-
3	д.Большая Липовая	70	70	-
4	д.Гурино	140	140	-
5	д.Ершовка	140	140	-
6	д.Звоны	70	70	-
7	п.Камский	12180	12180	-
8	д.Комарово	70	70	-
9	д.Кононово	70	70	-
10	д.Костята	140	140	-
11	д.Меркушево	840	840	-
12	д.Патраки	1820	1820	-
13	д.Пахнино	70	70	-
14	д.Рассохи	210	210	-
15	д.Тюлька	140	140	-
16	с.Усть-Гаревая	7210	7210	-
17	с.Шемети	3290	3290	-
18	д.Яганята	0	0	-

Таблица 17

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 Сенькинское с.п.	125300	125300	-
1	с.Сенькино	840	840	-
2	д.Бесмялята	840	840	-
3	д.Большая Липовая	1330	1330	-
4	д.Гурино	0	0	-
5	д.Ершовка	7420	7420	-
6	д.Звоны	630	630	-
7	п.Камский	3920	3920	-
8	д.Комарово	0	0	-
9	д.Кононово	0	0	-
10	д.Костята	1680	1680	-
11	д.Меркушево	1820	1820	-
12	д.Патраки	0	0	-
13	д.Пахнино	210	210	-
14	д.Рассохи	910	910	-
15	д.Тюлька	0	0	-
16	с.Усть-Гаревая	7000	7000	-
17	с.Шемети	6860	6860	-
18	д.Яганята	140	140	-
19	<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	<i>12110</i>	<i>12110</i>	-
20	<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	<i>11620</i>	<i>11620</i>	-
21	<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	<i>8680</i>	<i>8680</i>	-
22	<i>временное население «Скальная»</i>	<i>770</i>	<i>770</i>	-
23	<i>временное население Колхоз</i>	<i>1050</i>	<i>1050</i>	-

	<i>Прикамье</i>			
24	<i>временное население «урочище Звоны»</i>	6930	6930	-
25	<i>временное население «Катаево»</i>	490	490	-
26	<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	6650	6650	-
27	<i>временное население «Полуденная»</i>	1820	1820	-
28	<i>временное население «Костята»</i>	1680	1680	-
29	<i>временное население урочище «У Жаркова»</i>	6090	6090	-
30	<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	5180	5180	-
31	<i>временное население СНТ «Шемети»</i>	13790	13790	-
32	<i>временное население сады</i>	10430	10430	-
33	<i>временное население ДНП «Новые Поля»</i>	4410	4410	-

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 также в административном центре.

Таблица 18

Перечень и характеристика детских дошкольных учреждений

№	Наименование учреждения	Местоположение	Количество учащихся проектное/ фактическое
---	-------------------------	----------------	--

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

1	Детское дошкольное учреждение при МБОУ «Сенькинская основная общеобразовательная школа»	с.Сенькино, ул.Коровина, 8	$\frac{20}{20}$
2	Детское дошкольное учреждение при МБОУ «Камская средняя общеобразовательная школа»	п.Камский, ул.Советская, 1	$\frac{20}{20}$
3	Детское дошкольное учреждение при МБОУ «Усть-Гаревская основная общеобразовательная школа»	с.Усть-Гаревая, ул.Степана Разина, 4	$\frac{10}{10}$
	ИТОГО:		$\frac{55}{50}$

Таблица 19

Перечень и характеристика общеобразовательных учреждений

№ п/п	Наименование учреждения	Местоположение	Количество учащихся проектное/ фактическое
1	МБОУ «Сенькинская основная общеобразовательная школа»	с.Сенькино, ул.Коровина, 8	$\frac{120}{68}$
2	МБОУ «Усть-Гаревская основная общеобразовательная школа»	с.Усть-Гаревая, ул.Степана Разина, 4	$\frac{60}{37}$
3	МБОУ «Камская средняя общеобразовательная школа»	п.Камский, ул.Советская, 1	$\frac{120}{65}$
	ИТОГО:		$\frac{300}{170}$

Таблица 20

Перечень и характеристика учреждений дополнительного образования

№	Наименование учреждения	Местоположение	Количество учащихся проектное/ фактическое
1	МБУ дополнительного образования «Центр дополнительного образования детей «Логос» при МБОУ «Сенькинская ООШ»	с.Сенькино, ул.Коровина, 8	$\frac{27}{25}$

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

№	Наименование учреждения	Местоположение	Количество учащихся проектное/ фактическое
	ИТОГО:		<u>28</u> 25

Таблица 21

Перечень и характеристика объектов здравоохранения

№	Наименование учреждения	Местоположение	Мощность, коек/посещений в смену
1	Фельдшерско-акушерский пункт	п.Камский	н/д
2	Фельдшерско-акушерский пункт	с.Усть-Гаревая, ул.Веселова, 6	н/д
3	Фельдшерско-акушерский пункт	с.Сенькино	н/д
	ИТОГО:		н/д

Таблица 22

Перечень и характеристика объектов социального обслуживания

№	Наименование учреждения, кол-во объектов	Местоположение	Вместимость
1.	Отделения связи:		3 отделения
1.1	Почтовое отделение	п.Камский, ул.Советская, 11	н/д
1.2	Почтовое отделение	с.Сенькино, ул.Коровина, 12	н/д
1.3	Сельское отделение почтовой связи "Усть-гаревая"	с.Усть-Гаревая, ул.Степана Разина, 1	н/д
2.	Магазины:		
2.1	Магазин ИП «Гарифуллин Р.В.»	с.Сенькино, ул.Советская 9	н/д
2.2	Магазин ИП «Потоцкая Т.В.»	с.Сенькино, ул.Матросова	н/д
2.3	Магазин ИП «Токарева Е.А.»	с.Сенькино, ул.Советская	н/д
2.4	Магазин ИП «Вылегжанин А.В.»	с.Усть-Гаревая, ул. Заводская	н/д
2.5	Магазин ИП «Кетова Н.А.»	с.Усть-Гаревая, ул.Степана Разина	н/д
2.6	Магазин ИП «Шоетова Л.М.»	п.Камский, ул.Советская, 14	н/д
2.7	ООО ТД «Вишнянка»	п.Камский, ул.Уральская	н/д
2.8	ООО «Кедр»	п.Камский, ул.Советская	н/д
3.	Отделения банка:		2 отделения
3.1	Отделение Сбербанка	с.Сенькино, ул.Коровина, 12	н/д

Таблица 23

Перечень и характеристика учреждений культурно-досугового типа

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

№	Наименование учреждения	Местоположение	Вместимость, мест
1	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Информационный Культурно - досуговый комплекс»	с.Сенькино, ул.Коровина,12	Состоит из 3 клубов, общая вместимость 550
2	Клуб (в составе имеется библиотека)	с.Сенькино, ул.Коровина, 1	260
3	Клуб	п.Камский, ул.Уральская, 11	145
4	Клуб	с.Усть-Гаревая, ул.Свободы, 1	145
	ИТОГО:		550

Таблица 24

Перечень и характеристика учреждений библиотечного типа

№	Наименование учреждения,	Местоположение	Вместимость, тыс.ед.хран./мест
1	Сельская библиотека в составе клуба	с.Сенькино, ул.Коровина, 1	10,627/нд
2	Сельская массовая библиотека	с.Усть-Гаревая, ул.Коммунаров, 12	1,46/нд
3	Сельская массовая библиотека	п.Камский, ул.Советская, 8	9,167/нд

Таблица 25

Перечень и характеристика учреждений физкультурно-спортивного назначения

№	Наименование учреждения	Местоположение	Площадь, м ² /мест
1	Спортивный зал «Сенькинской СОШ»	с.Сенькино, ул.Коровина, 8	174 кв.м., 25 чел./час пропускная способность, 2120 чел. загруженность, 22950 чел. мощность
2	Спортивный зал «Камской СОШ»	п.Камский, ул.Советская, 1	702 кв.м., 40 чел./час пропускная способность, 3300 чел. загруженность, 42600 чел. мощность
	ИТОГО:		876м ² / 65мест/час

Таблица 26

Перечень и характеристика учреждений религиозного назначения

№	Наименование учреждения,	Местоположение	Вместимость, м ² /га
---	--------------------------	----------------	---------------------------------

№	Наименование учреждения,	Местоположение	Вместимость, м ² /га
1	Храм в честь Рождества Христова	с.Усть-Гаревая, ул.Коммунаров, 1	н/д
2	Церковь Адриана и Наталии	п.Камский, ул.Советская, 8	н/д

Таблица 27

Перечень и характеристика учреждений административного назначения

№	Наименование учреждения,	Местоположение	Вместимость, м ² /га
1	Администрация Сенькинского сельского поселения	с.Сенькино, ул.Коровина, 12	н/д

Таблица 28

Перечень и характеристика учреждений сельскохозяйственного назначения

№	Наименование учреждения,	Местоположение	Мощность
1	КФХ Зобачев А.С.	с.Сенькино, ул. Залесная, 10	н/д
2	КФХ Рыжков А.Д.	д.Патраки	н/д

Таблица 29

Перечень и характеристика учреждений производственного назначения

№	Наименование учреждения,	Местоположение	Мощность
1	Пармамаш	п.Камский	н/д

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

Основными видами производства промышленной продукции в муниципальном образовании на сегодняшний день являются нефтедобывающая и сельскохозяйственная отрасли. Большую часть территории сельского поселения занимают земли занятые под пастбища, сенокосы, пашни, леса сельских лесхозов. Кроме того, в муниципальном образовании работает машиностроительное предприятия, располагаются склады.

Промышленное производство

Добывающая промышленность

«Шеметинское» месторождение, принадлежащее ООО «УралОйл», расположено юго-западнее п.Камский.

Месторождение, открытое в 1971 г, приурочено к северо-западному склону Краснокамско-Полазнинского вала. Структура месторождения по кровле турнейского яруса Шеметинского поднятия состоит из двух куполов северо-западного простирания, оконтуренных общей изогипсой 1310 м и разделенных небольшой седловиной северозападного простирания.

Продуктивные пласты выявлены в карбонатных отложениях турнейского яруса, терригенных отложениях малиновского надгоризонта и тульского горизонта нижнего карбона и в карбонатных отложениях башкирского яруса среднего карбона.

Турнейский и башкирские ярусы представлены известняками, пористость которых по керну составляет 17,1%, а проницаемость их колеблется от 13×10^{-15} до 33×10^{-15} м².

Водонефтяной контакт пласта Т отбивается на отметке -1299 м, пласта Мл на отметке -1258 м.

Глубина залегания пласта Тл2 в своде структуры соответствует отметке 1235 м. ВНК пласта Б3 обнаружен на глубине 999-1014 м.

Свойства нефти в пластовых условиях исследовали по большому числу проб, отобранных из скважин, вскрывших горизонты Б3, Тл2 и Мл.

Нефти перечисленных горизонтов залегают в зоне умеренных пластовых давлений и низких температур; недонасыщен газом. Они имеют меньшую вязкость, меньшее газосодержание и несколько большую плотность, чем средняя нефть.

Месторождение обслуживается установкой предварительного сброса воды «Шемети».

Агропромышленный комплекс

Растениеводство

Наиболее крупной фермой, занимающейся растениеводством является ООО Агрофирма «Прикамье». В основном растениеводство осуществляется в пределах ЛПХ.

Таблица 30

Перечень действующих сельскохозяйственных предприятий в области растениеводства

№	Наименование предприятия	Адрес	Вид Деятельности	Продукция	Численность работников	Собственность
1	ООО Агрофирма «Прикамье»	с.Сенькино, ул.Советская, д.31	Производство сельскохозяйственной продукции	Выращивание зерна, корма для сельскохозяйственных животных	-	Частная, ООО

Животноводство

Наиболее крупными животноводческими фермами на территории сельского поселения являются КФХ Зобачева, КФХ Рыжков А.Д и ООО Агрофирма «Прикамье».

Таблица 31

Перечень действующих сельскохозяйственных предприятий в области животноводства

№	Наименование предприятия	Адрес	Вид Деятельности	Продукция	Численность работников	Собственность
1	ООО Агрофирма «Прикамье»	с.Сенькино, ул.Советская, д.31	Производство сельскохозяйственной продукции	Разведение КРС	-	Частная, ООО

Рыболовство

Под рыболовством, в соответствии с Федеральным законом от 20 декабря 2004 г. № 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 р.Кама очень богата, в реке водятся многочисленные виды рыбы: сом и щука, налим и судак, ерш и голавль, жерех и густера, карась и сазан, стерлядь и окунь, а также уклея и осетр. Встречаются здесь также язь и лещ, а в верховьях Камы и ее притоках встречаются, в достаточно значительных количествах, хариус и 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.

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 Шеметевское охотхозяйство, площадью 35000 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, существует биотермическая яма, находящаяся вблизи бывшего н.п.Скальная. 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 расположено 2 действующих кладбищ в с.Усть-Гаревая и 2 скотомогильника: в 1,5 км юго-западнее с. Сенькино и в д. Патраки.

Таблица 32

Площадь сельских кладбищ традиционного захоронения

№	Наименования населённых пунктов	Местоположение	Существующая площадь кладбища, га
1	2	3	4
	МО Сенькинское с.п.		
1	<i>с.Усть-Гаревая</i>		0,068
2	<i>п.Камский</i>	между д.Патраки и с.Сенькино (д.Скальная)	6,4

2.1.4.8 Ландшафтно-рекреационные территории

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. В связи с наличием обширных неосвоенных территорий, а также близостью г.Пермь рассматривается, как потенциальный район отдыха населения. Для кратковременного отдыха местного населения, а также привлечения туристов из прилегающих районов предусматривается создание и обустройство территорий под базы отдыха на воде рядом с д.Полуденная, д.Яганята, д.Лябово.

Данным проектом предусмотрено увеличение площади зелёных насаждений общего пользования и открытых спортивных сооружений. Кроме того, потребуются озеленение санитарно-защитных зон (СЗЗ) промышленных предприятий и коммунально-складских территорий согласно нормативу: для предприятий III, IV, V классов - не менее 60 % площади СЗЗ.

2.1.4.9 Транспортная инфраструктура

На территории муниципального образования функционирует автомобильный, водный и трубопроводный транспорт.

2.1.4.9.1 Внешний транспорт

Железнодорожный транспорт

На территории муниципального образования отсутствует сеть железнодорожного транспорта.

Автомобильные дороги и автомобильный транспорт

Основу сети автодорог общего пользования составляет автомобильная дорога регионального значения «Пермь - Ильинский», 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 33

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения

№	Идентификационный номер	Наименование объекта	Протяженность, км*	Категория дороги	Придорожная полоса**	Протяженность покрытия, км		
						Асфальто-бетон	Гравийно-щебеночное	Грунтовое
1	57 ОП РЗ 57К-0016	Пермь - Ильинский 46+692-52+658	5,95	III	100	5,95	-	-

*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 34

Перечень автомобильных дорог общего пользования муниципального значения

№	Идентификацион	Наименование	Техни	Протяженность покрытия, км
---	----------------	--------------	-------	----------------------------

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

	ный номер	автомобильных дорог	ческая категория дороги	Общая	Асфальто бетон	Переход ный тип покрытия	Грунтовое
1	57 416 ОП МР 57-07	Пермь-Ильинский-Сенькино"-Шемети	IV	2,344	2,344	-	-
2	57 416 ОП МР 57-08	Пермь-Ильинский-Сенькино"- (уч.Сенькино-Усть-Гаревая)	IV	34,597	-	13,503	-
3	57 416 ОП МР 57-09	Пермь-Ильинский-Сенькино"-Камский	IV	4,600	4,600	-	-
4	57 416 ОП МР 57-18	Пермь-Ильинский-Сенькино-У.Гаревая"- (уч."Пермь-Ильинский"-Сенькино)	IV	21,094	21,094	-	-

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

-от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино – (уч. от Сенькино-Усть-Гаревая) до д.Костята, протяженностью 0,59 км;

- от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-Шемети до д.Большая Липовая, протяженность 1,25 км;

- от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-Шемети до объектов нефтедобычи Шеметинского месторождения нефти, протяженностью 4,73 км.

- от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-Камский до объектов нефтедобычи Шеметинского месторождения нефти, протяженностью 0,78 км.

Таблица 35

Искусственные сооружения на автодорогах дорогах местного значения

№	Наименование дорог	участок	мосты		
			металлич. п.м.	ж/бет. п.м.	деревянн. п.м.
1.	«Пермь-Ильинский»-Сенькино-Шемети			64,65	
2.	«Пермь-Ильинский»-Сенькино-Усть-Гаревая (уч.Пермь-Ильинский-Сенькино)			6,40	

Потребности в пассажирских перевозках на территории муниципального образования обеспечивают ОАО «Добрянское АТП», а также иные частные перевозчики.

Таблица 36

Автобусные маршруты

№ п/п	Номер маршрута	Конечные / промежуточные пункты	Время в пути	Частота	Протяженность, км	Классификация	
						По протяженности	Административная
1.	103	г.Пермь - п.Шемети (сезонный)	н/д	н/д	59,4	междугородный	внутрикраевой

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

2.	237 237/1	г.Пермь (ст.Лодочная) – кооп. «Алешиха» (сезонный)	н/д	н/д	32,6	пригородный	внутрикраевой
3.	405	г.Пермь (ст.Лодочная) – кооп. «Алешиха» (сезонный)	н/д	н/д	48,3	междугородный	внутрикраевой
4.	702 702/1	п.Ильинский - г.Пермь	н/д	н/д	96,1	междугородный	внутрикраевой
5.	738	Пермь - Усть- Гаревая	н/д	н/д	86,9	междугородный	внутрикраевой
6.	773 773/1	г. Чермоз - г.Пермь	н/д	н/д	169,7	междугородный	внутрикраевой

Основными недостатками в автотранспортном обслуживании жителей муниципального образования является: нехватка маршрутов; 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

На территории муниципального образования действует грузопассажирская переправа Добрянка-Лябово-Сенькино, курсирующая с мая по октябрь (включительно). Паромное сообщение обслуживает преимущественно дачные и рекреационные поездки, а также нерегулярные туристические поездки, организованные местными туристическими фирмами.

Пристани имеются в с.Сенькино и с.Усть-Гаревая, 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», газопровод - отвод «Сенькино» от магистральных газопроводов нефтепровод "Шемети-Моховое".

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.Камский является ул.Советская; в с.Сенькино - ул.Советская, ул.Заречная; в с.Усть-Гаревая - ул. Степана Разина, ул.Заводская; в с.Шемети – ул.Победы; в д.Патраки - ул.Дорожная; в д.Меркушево - ул.Суворова; в д.Бесмелята ул.Верхняя; в д.Гурино ул.Лебедева; в д.Ершовка – ул.Камская; в д.Звоны – ул.Свободы; в д.Кононово – ул.Дачная; в д.Костята ул.Набережная; в д.Пахнино - ул.Речников; в д.Рассохи - ул.Лесная; д.Тюлька – ул.Лесная; в д.Большая Липовая - ул.Колпака; в д.Комарово - ул.Дружбы; в д.Яганята - ул.Полевая. Движение грузового транспорта осуществляется без выделения от основных транспортных потоков.

Улично-дорожная сеть

№ п/п	Наименование улицы	Протяженность, км	Категория*	Тип покрытия	Состояние
	с.Сенькино				
1.	ул.Дальняя	0,35	улица в жилой застройке	переходное	-
2.	ул.Заречная	1,01	главная улица	переходное	-
3.	ул.Коровина	1,2	улица в жилой застройке	асфальтобетон	-
4.	ул.Матросова	1,69	улица в жилой застройке	асфальтобетон	-
5.	ул.Мира	0,46	улица в жилой застройке	асфальтобетон	-
6.	ул.Набережная	0,29	улица в жилой застройке	асфальтобетон	-
7.	ул.Полевая	0,5	улица в жилой застройке	асфальтобетон	-
8.	ул.Садовая	0,16	улица в жилой застройке	переходное	-
9.	ул.Советская	1,17	главная улица	асфальтобетон	-
10.	улицы бывш. д.Скальная	0,79	улица в жилой застройке	грунтовое	
11.	остальные улицы	0,32	проезды	грунтовое	
12.	дороги	0,84	поселковая дорога	грунтовое	
	д.Бесмялята				
1.	ул.Верхняя	0,29	главная улица	грунтовое	-
2.	ул.Нижняя	0,56	улица в жилой застройке	грунтовое	-
	д.Большая Липовая				
1.	ул.Колпака	0,56	главная улица	грунтовое	-
2.	остальные улицы	0,22	проезды	грунтовое	
	д.Гурино				
1.	ул.Лебедева	0,61	главная улица	грунтовое	-
2.	ул.Мира	1,2	улица в жилой застройке	грунтовое	-
3.	остальные улицы	1,61	проезды	грунтовое	
	д.Ершовка				
1.	ул.Камская	0,07	главная улица	грунтовое	-
	д.Звоны				
1.	ул.Свободы	0,18	главная улица	грунтовое	-
	п.Камский				
1.	ул.8 Марта	0,26	улица в жилой застройке	переходное	-
2.	ул.Дачная	0,5	улица в жилой застройке	переходное	-
3.	ул.Камская	0,62	улица в жилой застройке	переходное	-
4.	ул.Лесная	0,43	улица в жилой застройке	переходное	-
5.	ул.Майская	0,49	улица в жилой застройке	переходное	-
6.	ул.Мира	0,23	улица в жилой застройке	переходное	-
7.	ул.Нагорная	0,64	улица в жилой застройке	переходное	-
8.	ул.Пионерская	0,35	улица в жилой застройке	переходное	-
9.	ул.Советская	2,3	главная улица	асфальтобетон	-
10.	ул.Уральская	0,53	улица в жилой застройке	переходное	-
11.	остальные улицы	2,6	проезды	грунтовое	-
	д.Комарово				
1.	ул.Дружбы	0,55	главная улица	грунтовое	-
2.	ул.Новая	0,25	улица в жилой застройке	грунтовое	-
3.	остальные улицы	0,08	проезды	грунтовое	
	д.Кононово				
1.	ул.Дачная	0,24	главная улица	грунтовое	-
2.	остальные улицы	2,23	проезды	грунтовое	
	д.Костята				
1.	ул.Набережная	0,84	главная улица	грунтовое	-
2.	улицы б.н.п.Полуденная	0,75	улица в жилой застройке	грунтовое	
	д.Меркушево				
1.	ул.Дружбы	0,7	улица в жилой застройке	переходное	-
2.	ул.Суворова	1,04	главная улица	переходное грунтовое	-
3.	остальные улицы	0,27	проезды	грунтовое	
	д.Патраки				
1.	ул.Дорожная	1,19	главная улица	переходное	-

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

2.	остальные улицы	1,62	проезды	грунтовое	
	д.Пахнино				
1.	ул.Речников	0,49	главная улица	грунтовое	-
	д.Рассохи				
1.	ул.Лесная	0,67	главная улица	грунтовое	-
	д.Тюлька				
1.	ул.Лесная	1,03	главная улица	грунтовое	-
	с.Усть-Гаревая				
1.	ул.Береговая	0,39	улица в жилой застройке	переходное грунтовое	-
2.	ул.Веселова	0,51	улица в жилой застройке	переходное	-
3.	ул.Заводская	1,42	главная улица	переходное	-
4.	ул.Запольская	0,43	улица в жилой застройке	переходное	-
5.	ул.Заречная	0,65	улица в жилой застройке	переходное	-
6.	ул.Коммунаров	1,04	улица в жилой застройке	переходное	-
7.	ул.Мира	0,67	улица в жилой застройке	переходное	-
8.	ул.Свободы	0,58	улица в жилой застройке	переходное	-
9.	ул.Степана Разина	1,76	главная улица	переходное	-
10.	пер.Заводской	0,62	проезды	переходное	-
11.	пер.Молодежный	0,3	проезды	переходное	-
12.	остальные улицы	3,56	проезды	переходное	-
	с.Шемети				
1.	ул.Ветеранов	0,77	улица в жилой застройке	переходное	-
2.	ул.Заречная	1,21	улица в жилой застройке	переходное	-
3.	ул.Залесная	0,8	улица в жилой застройке	грунтовое	-
4.	ул.Победы	1,36	главная улица	асфальтобетон	-
5.	ул.Свободы	0,35	улица в жилой застройке	грунтовое	-
6.	дорога	1,42	поселковая дорога	грунтовое	-
7.	остальные улицы	2,55	проезды	грунтовое	-
	д.Яганята				
1.	ул.Полевая	0,34	главная улица	грунтовое	-
2.	дорога	0,91	поселковая дорога	грунтовое	-

* 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, внутриселковый 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

В настоящее время постоянные грузоперевозки на транспорте осуществляются по дорогам населенных пунктов, а также периодически: уборка мусора, обслуживание

населения, строительные и ремонтные работы. Наиболее крупным грузоперевозчиком на территории муниципального образования является ООО «Дитранс», АТК-2, ООО «Пермская АТК», ОАО «Управление технологического транспорта». 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.

Исходя из существующей структуры расселения населения, большинство из них проживают в многоквартирной застройке. Предприятия транспортного обслуживания отсутствуют.

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. В настоящий момент сеть водопровода обслуживает 70% жилых домов с.Сенькино и п.Камский.

Система расселения с.Сенькино

Источниками водоснабжения с.Сенькино, д.Меркушево является скважина, расположенная в с.Сенькино. В с.Сенькино расположена водонасосная станция для обеспечения требуемого напора в сети, а также у потребителей. Для регулирования напора и расхода в водопроводной сети, а также создания запаса воды и выравнивания графиков работы водонасосных станций, в с.Сенькино существуют водонапорные башни.

Источником водоснабжения д.Патраки является скважина с водонапорной башней.

В д.Звоны, д.Кононово, д.Пахнино, д.Рассохи водоснабжение осуществляется через колодцы.

Система расселения п.Усть-Гаревая

Водоснабжение п.Усть-Гаревая обеспечивается с помощью 56 шахтных колодцев.

В д.Бесмелята, д.Гурино, д.Ершовка, д.Костята, д.Тюлька, д.Яганята водоснабжение осуществляется через колодцы.

Система расселения п.Камский

Источниками водоснабжения являются скважина расположенные в п.Камский. В п.Камский расположена водонасосная станция для обеспечения требуемого напора в сети, а также у потребителей. В с.Шемети в качестве источника воды используется родник.

В д.Большая Липовая, д.Комарово водоснабжение осуществляется через колодцы.

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;
- наличие месторождения подземных вод.

2.1.4.10.2 Водоотведение

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

Основные особенности и недостатки существующей системы водоотведения:

- отсутствие централизованной системы водоотведения на большей части территории муниципального образования;
- 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 1420мм, обслуживающая организация ООО Газпром трансгаз Чайковский. Толщина стенки меняется от 20 до 30 мм. Класс опасности объекта – 4. Так же существует отвод «Сенькино» от магистрального газопровода.

В настоящее время все населенные пункты сельского поселения не газифицированы. Негазифицированные поселки пользуются сжиженным газом в баллонах. Пункты обмена баллонов отсутствуют. 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 отсутствует. Территория муниципального образования обеспечивается газовым, электрическим или печным отоплением.

Отопление осуществляется от встроенно-пристроенных электрических котельных, с помощью печного отопления.

Основные особенности и недостатки существующей системы теплоснабжения:

- отсутствие централизованного теплоснабжения;

- отсутствие централизованного горячего водоснабжения.

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 с.Сенькино

На территории сельского поселения действуют две электрические подстанции. ПС «Сенькино» 35/10кВ расположена южнее с.Сенькино. Является частью энергосистемы Ильинской РЭС. Для осуществления электроснабжения потребителей устроены понижающие трансформаторные пункты 10/0,4кВ. Год ввода ПС Сенькино - 1989. Максимальная мощность, разрешенная для технологического присоединения по результатам замеров зимнего/летнего режимного дня, МВт - 1,059. Объем мощности по заключенным договорам на ТП, находящимся на исполнении, МВт - 0.115. Объем мощности по заявкам на технологическое присоединение («зарезервировано»), МВт - 0.085. Величина свободной мощности по центрам питания ниже 35 кВ (ТП, РП), питающихся от ПС, МВт - 0.9

Таблица 38

Показатели загрузки оборудования

Трансформаторы	Установленная мощность, МВА	Существующая загрузка зима, МВт	Существующая загрузка лето, МВт
Т-1	2,5	0,558	0,5
Т-2	2,5	0,545	0,0

Система расселения с.Усть-Гаревая

Источником электроснабжения является ПС "Сенькино".

Система расселения п.Камский

К западу от с.Шемети размещена ПС «Шемети» 35/6кВ, принадлежащая Пермскому региональному управлению ООО «Лукойл-энергосети». Данная подстанция обеспечивает электроснабжением нефтедобывающее производство, расположенное вблизи п.Камский и часть жилой застройки сельского поселения.

По территории сельского поселения проходят ЛЭП 35 кВ «Русаки-Шемети» с отпайкой от ПС «Шемети» на ПС «Сенькино».

Износ сетей электроснабжения составляет 50-100%.

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

Услуги телефонной сети на территории предоставляет компания ОАО «Ростелеком». На территории населенных пунктов действует АТС «Сенькино», емкостью 100 номеров. В остальных населенных пунктах установлены универсальные таксофоны с использованием радиоудлинителей телефонных линий.

Услуги мобильной связи на территории сельского поселения предоставляют ОАО «МТС», ОАО «Мегафон», ОАО «Билайн», Tele2 Россия. Телефонная связь преимущественно сотовая, которая обеспечивается через г.Полазна.

Радиофикация

На территории населенных пунктов присутствует 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 г.Пермь.

Почта

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

- с.Сенькино, ул.Коровина, д.12;
- с.Усть-Гаревая, ул.Степана Разина, д.1;
- п.Камский, ул.Советская, д.11.

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, образуя 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 Сенькинское сельское поселение по степени карстовой опасности (устойчивости) расположено на территории Полазненского карстового района 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.

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.

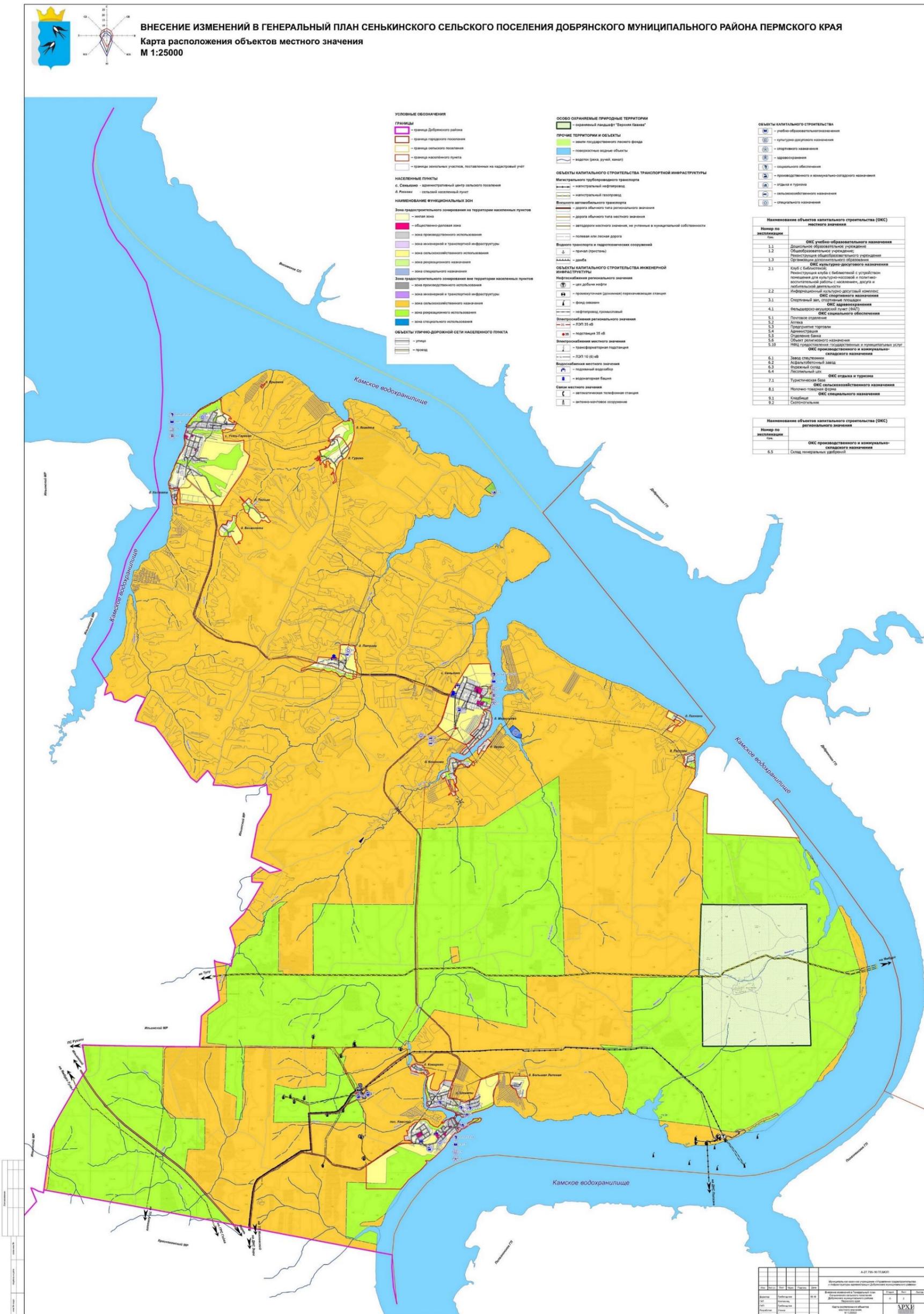
Характер абразионного воздействия определяется в основном геологическим строением берега. Средняя скорость берегоразрушения (отступания берега) в суглинках, по данным И.А.Печеркина (1969), составляла 3,5 м/год, в песчаных берегах до 30-40 м/год. Однако с быстрым формированием прибрежной отмели, скорость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



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 Сенькинского 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 как рекреационного и сельскохозяйственного центра;
2. Развитие жилищного строительства в виде многоквартирных и 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 39

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 Сенькинское с.п.	1334,89	759,81	6509	6234
1	с.Сенькино	214,01	118,48	437	363
2	д.Бесмялята	27,1	27,18	40	39
3	д.Большая Липовая	23,19	7,48	54	54
4	д.Гурино	50,19	50,19	4	3
5	д.Ершовка	0,71	0,72	304	303
6	д.Звоны	6,99	6,99	26	26
7	п.Камский	259,6	102,38	631	544
8	д.Комарово	9,13	9,13	1	1
9	д.Кононово	28,62	28,55	1	1
10	д.Костята	7,49	13,7	72	71
11	д.Меркушево	32,82	22,33	99	94
12	д.Патраки	68,08	68,01	104	85
13	д.Пахнино	12,04	12,06	9	9
14	д.Рассохи	11,57	11,54	40	39
15	д.Тюлька	23,07	23,07	6	5
16	с.Усть-Гаревая	408,41	153,02	615	554
17	с.Шемети	121,6	74,71	399	376
18	д.Яганята	30,27	30,27	5	5
19	<i>Колхоз Прикамье</i>	-	-	484	484
20	<i>Колхоз Прикамье урочище «Бараново»</i>	-	-	464	464
21	<i>Колхоз Прикамье</i>	-	-	347	347

	«Лябовские Поля»				
22	б.н.п. Скальная	-	-	30	30
23	Колхоз Прикамье	-	-	42	42
24	урочище «Звоны»	-	-	277	277
25	Катаево	-	-	19	19
26	СТ «Фталевик»	-	-	266	266
27	б.н.п. Полуденная	-	-	72	72
28	б.н.п. Костята	-	-	67	67
29	урочище «У Жаркова»	-	-	243	243
30	Колхоз Прикамье	-	-	207	207
31	СНТ «Шемети»	-	-	551	551
32	Сады	-	-	417	417
33	ДНП «Новые Поля»	-	-	176	176

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 Сенькинского 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 -0,003%.

Генеральным планом предполагается установить численность населения на конец расчетного срока 2036 г. - 5,96 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 -0,003%.

Таблица 40

Прогноз численности населения по системам расселения

	Центр системы расселения	2016	2026	2036
	МО Сенькинское с.п.	6509	6361	6234
1	с.Сенькино	2502	2449	2403
2	с.Усть-Гаревая	2052	1993	1942
3	п.Камский	1954	1918	1888

Таблица 41

Прогноз численности постоянного населения

№ п/п	Центр системы расселения	Муниципальные образования, населенные пункты	2016	2026	2036
		МО Сенькинское с.п.	1509	1361	1234
1	с.Сенькино	с.Сенькино	404	364	330

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

2	с. Усть-Гаревая	д.Бесмялята	7	6	6
3	п.Камский	д.Большая Липовая	1	1	1
4	с. Усть-Гаревая	д.Гурино	4	4	3
5	с. Усть-Гаревая	д.Ершовка	8	7	7
6	с.Сенькино	д.Звоны	1	1	1
7	п.Камский	п.Камский	475	428	388
8	п.Камский	д.Комарово	1	1	1
9	с.Сенькино	д.Кононово	1	1	1
10	с. Усть-Гаревая	д.Костята	5	5	4
11	с.Сенькино	д.Меркушево	27	24	22
12	с.Сенькино	д.Патраки	104	94	85
13	с.Сенькино	д.Пахнино	1	1	1
14	с.Сенькино	д.Рассохи	4	4	3
15	с. Усть-Гаревая	д.Тюлька	6	5	5
16	с. Усть-Гаревая	с. Усть-Гаревая	335	302	274
17	п.Камский	с.Шемети	125	113	102
18	с. Усть-Гаревая	д.Яганята	0	0	0

Таблица 42

Прогноз численности населения

№ п/п	Центр системы расселения	Муниципальные образования, населенные пункты	2016	2026	2036
		МО Сенькинское с.п.	6509	6361	6234
1	с.Сенькино	с.Сенькино	437	397	363
1.1		в т.ч. временное население	33	33	33
2	с.Усть-Гаревая	д.Бесмялята	40	39	39
2.1		в т.ч. временное население	33	33	33
3	п.Камский	д.Большая Липовая	54	54	54
3.1		в т.ч. временное население	53	53	53
4	с.Усть-Гаревая	д.Гурино	4	4	3
5	с.Усть-Гаревая	д.Ершовка	304	303	303
5.1		временное население, сады	296	296	296
6	с.Сенькино	д.Звоны	26	26	26
6.1		в т.ч. временное население	25	25	25
7	п.Камский	п.Камский,	631	584	544
7.1		в т.ч. временное население, в т.ч.	156	156	156
7.2		ДПК «Кукуево»	156	156	156
8	п.Камский	д.Комарово	1	1	1
9	с.Сенькино	д.Кононово	1	1	1
10	с.Усть-Гаревая	д.Костята	72	72	71

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

10.1		<i>в т.ч. временное население</i>	67	67	67
11	<i>с.Сенькино</i>	<i>д.Меркушево</i>	99	96	94
11.1		<i>в т.ч. временное население</i>	72	72	72
12	<i>с.Сенькино</i>	<i>д.Патраки</i>	104	94	85
13	<i>с.Сенькино</i>	<i>д.Пахнино</i>	9	9	9
13.1		<i>в т.ч. временное население</i>	8	8	8
14	<i>с.Сенькино</i>	<i>д.Рассохи</i>	40	40	39
14.1		<i>в т.ч. временное население</i>	36	36	36
15	<i>с.Усть-Гаревая</i>	<i>д.Тюлька</i>	6	5	5
16	<i>с.Усть-Гаревая</i>	<i>с.Усть-Гаревая</i>	615	582	554
16.1		<i>в т.ч. временное население</i>	280	280	280
17	<i>п.Камский</i>	<i>с.Шемети</i>	399	387	376
17.1	<i>п.Камский</i>	<i>в т.ч. временное население</i>	274	274	274
18	<i>с.Усть-Гаревая</i>	<i>д.Яганята</i>	5	5	5
18.1		<i>в т.ч. временное население</i>	5	5	5
19	<i>с.Усть-Гаревая</i>	<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	484	484	484
20	<i>с.Сенькино</i>	<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	464	464	464
21	<i>с.Сенькино</i>	<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	347	347	347
22	<i>с.Сенькино</i>	<i>временное население «Скальная»</i>	30	30	30
23	<i>с.Сенькино</i>	<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	42	42	42
24	<i>с.Сенькино</i>	<i>временное население «урочище Звоны»</i>	277	277	277
25	<i>с.Усть-Гаревая</i>	<i>временное население «Катаево»</i>	19	19	19
26	<i>с.Усть-Гаревая</i>	<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	266	266	266
27	<i>с.Усть-Гаревая</i>	<i>временное население «Полуденная»</i>	72	72	72
28	<i>с.Усть-Гаревая</i>	<i>временное население «Костята»</i>	67	67	67
29	<i>с.Сенькино</i>	<i>временное население урочище «У Жаркова»</i>	243	243	243
30	<i>с.Сенькино</i>	<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	207	207	207
31	<i>п.Камский</i>	<i>временное население СНТ «Шемети»</i>	551	551	551
32	<i>п.Камский</i>	<i>временное население сады</i>	417	417	417
33	<i>с.Сенькино</i>	<i>временное население ДНП «Новые Поля»</i>	176	176	176

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 177,236 тыс. м², на расчетный срок - 177,272 тыс. м². Среднегодовые темпы нового строительства составят 1,71 до 2026г., на расчетный срок всего требуется построить 36кв.м.

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 м² общей площади жилых помещений на человека на 2036г.

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

Таблица 43

Основные технико-экономические показатели общего жилого фонда

Населенные пункты	Сущ. жилфонд, тыс. м ²	1 очередь			Расчетный срок		
		Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд	Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²
МО Сенькинское с.п.	160,09	6360	27,8	177,236	6234	28,4	177,272
<i>с.Сенькино</i>	8,96	397	36,9	14,672	363	40,41	14,672
<i>Постоянное население</i>	8,12	364	38	13,832	330	41,9	13,832
<i>Существующее временное население</i>	0,84	33	25	0,84	33	25	0,84
<i>д.Бесмялята</i>	1,05	39	27,38	1,068	39	37,69	1,08
<i>Постоянное население</i>	0,21	6	38	0,228	6	40	0,24
<i>Существующее временное население</i>	0,84	33	25	0,84	33	25	0,84
<i>д.Большая Липовая</i>	1,4	54	25,9	1,4	54	25,9	1,4
<i>Постоянное население</i>	0,07	1	70	0,07	1	70	0,07
<i>Существующее временное население</i>	1,33	53	25	1,33	53	25	1,33
<i>д.Гурино</i>	0,14	4	38	0,152	3	50,7	0,152
<i>Постоянное население</i>	0,14	4	38	0,152	3	50,7	0,152

Внесение изменений в Генеральный план Сенькинского 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	Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²
<i>Существующее временное население</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>д.Еришовка</i>	7,56	303	25,3	7,686	303	25,4	7,7
<i>Постоянное население</i>	0,14	7	38	0,266	7	40	0,28
<i>Существующее временное население</i>	7,42	296	25	7,42	296	25	7,42
<i>д.Звоны</i>	0,7	26	26,9	0,7	26	26,9	0,7
<i>Постоянное население</i>	0,07	1	70	0,07	1	70	0,07
<i>Существующее временное население</i>	0,63	25	25	0,63	25	25	0,63
<i>п.Камский</i>	16,1	584	34,5	20,184	544	37,1	20,184
<i>Постоянное население</i>	12,18	428	38	16,264	388	41,9	16,264
<i>Существующее временное население</i>	3,92	156	25	3,92	156	25	3,92
<i>д.Комарово</i>	0,07	1	70	0,07	1	70	0,07
<i>Постоянное население</i>	0,07	1	70	0,07	1	70	0,07
<i>Существующее временное население</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>д.Кононово</i>	0,07	1	70	0,07	1	70	0,07
<i>Постоянное население</i>	0,07	1	70	0,07	1	70	0,07
<i>Существующее временное население</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>д.Костята</i>	1,82	72	25,9	1,87	71	26,3	1,87
<i>Постоянное население</i>	0,14	5	38	0,19	4	47,5	0,19
<i>Существующее временное население</i>	1,68	67	25	1,68	67	25	1,68
<i>д.Меркушево</i>	2,66	96	28,4	2,732	94	29,06	2,732
<i>Постоянное население</i>	0,84	24	38	0,912	22	41,4	0,912
<i>Существующее временное население</i>	1,82	72	25	1,82	72	25	1,82
<i>д.Патраки</i>	1,82	94	38	3,572	85	42	3,572
<i>Постоянное население</i>	1,82	94	38	3,572	85	42	3,572
<i>Существующее временное население</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>д.Пахнино</i>	0,28	9	31,1	0,28	9	31,1	0,28
<i>Постоянное население</i>	0,07	1	70	0,07	1	70	0,07
<i>Существующее временное население</i>	0,21	8	25	0,21	8	25	0,21
<i>д.Рассохи</i>	1,12	40	28	1,12	39	27,71	1,12

Внесение изменений в Генеральный план Сенькинского 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	Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²
<i>Постоянное население</i>	0,21	4	52,5	0,21	3	70	0,21
<i>Существующее временное население</i>	0,91	36	25	0,91	36	25	0,91
<i>д.Тюлька</i>	0,14	5	38	0,19	5	40	0,2
<i>Постоянное население</i>	0,14	5	38	0,19	5	40	0,2
<i>Существующее временное население</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>с.Усть-Гаревая</i>	14,21	582	31,7	18,476	554	33,3	18,476
<i>Постоянное население</i>	7,21	302	38	11,476	274	41,9	11,476
<i>Существующее временное население</i>	7	280	25	7	280	25	7
<i>с.Шемети</i>	10,15	387	28,8	11,154	376	29,7	11,154
<i>Постоянное население</i>	3,29	113	38	4,294	102	42,1	4,294
<i>Существующее временное население</i>	6,86	274	25	6,86	274	25	6,86
<i>д.Яганята</i>	0,14	5	25	0,14	5	25	0,14
<i>Постоянное население</i>	0	0	-	-	0	-	-
<i>Существующее временное население</i>	0,14	5	25	0,14	5	25	0,14
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	12,11	484	25	12,110	484	25	12,11
<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	11,62	464	25	11,620	464	25	11,62
<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	8,68	347	25	8,680	347	25	8,68
<i>временное население «Скальная»</i>	0,77	30	25	0,77	30	25	0,77
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	1,05	42	25	1,05	42	25	1,05
<i>временное население «урочище Звоны»</i>	6,93	277	25	6,93	277	25	6,93
<i>временное население «Катаево»</i>	0,49	19	25	0,49	19	25	0,49
<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	6,65	266	25	6,650	266	25	6,65

Внесение изменений в Генеральный план Сенькинского 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	Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²
временное население «Полуденная»	1,82	72	25	1,82	72	25	1,82
временное население «Костята»	1,68	67	25	1,68	67	25	1,68
временное население урочище «У Жаркова»	6,09	243	25	6,09	243	25	6,09
временное население Колхоз Прикамье	5,18	207	25	5,18	207	25	5,18
временное население СНТ «Шемети»	13,79	551	25	13,79	551	25	13,79
временное население сады	10,43	417	25	10,43	417	25	10,43
временное население ДНП «Новые Поля»	4,41	176	25	4,41	176	25	4,41
Итого	91,7	3662	25	91,7	3662	25	91,7

Новое жилищное строительство составляет 17,18 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 44

Основные технико-экономические показатели проектного жилого фонда постоянного населения

Населенные пункты	1 очередь			Расчетный срок		
	Жилфонд, м ²	Дома, кол-во	Территория, га	Жилфонд, м ²	Дома, кол-во	Территория, га
<i>с. Сенькино</i>	5712	51	3,98	0	-	-
<i>д. Бесмялята</i>	18	1	0,08	12	1	0,08
<i>д. Большая Липовая</i>	0	0	0	0	-	-
<i>д. Гурино</i>	12	1	0,08	0	-	-
<i>д. Еришовка</i>	126	2	0,16	14	1	0,08
<i>д. Звоны</i>	0	0	0	0	-	-
<i>п. Камский</i>	4084	37	2,89	0	-	-
<i>д. Комарово</i>	0	0	0	0	-	-
<i>д. Кононово</i>	0	0	0	0	-	-
<i>д. Костята</i>	50	1	0,08	0	-	-
<i>д. Меркушево</i>	72	1	0,08	0	-	-
<i>д. Патраки</i>	1752	16	1,25	0	-	-
<i>д. Пахнино</i>	0	0	0	0	-	-
<i>д. Рассохи</i>	0	0	0	0	-	-
<i>д. Тюлька</i>	50	1	0,08	10	1	0,08
<i>с. Усть-Гаревая</i>	4266	38	2,97	0	-	-
<i>с. Шемети</i>	1004	9	0,71	0	-	-
<i>д. Яганята</i>	0	0	0	0	-	-
ИТОГО:	17146	158	12,36	36	3	0,24

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 с.Сенькино, с.Усть-Гаревая, п.Камский.

2. Застройка жилыми домами существующих неосвоенных участков.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство комплексной застройки в с.Сенькино, с.Усть-Гаревая, п.Камский.

2. Застройка жилыми домами существующих неосвоенных участков.

Таблица 45

Основные технико-экономические показатели проектируемой жилой застройки для постоянного населения

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
с.Сенькино	150	38	5712	136	41,9	5712
д.Бесмялята	0	38	18	0	40	30
д.Большая Липовая	0	0	0	0	0	0
д.Гурино	0	38	12	0	50,7	12
д.Ершовка	3	38	126	3	40	140
д.Звоны	0	0	0	0	0	0
п.Камский	107	38	4084	97	41,9	4084
д.Комарово	0	0	0	0	0	0
д.Кононово	0	0	0	0	0	0
д.Костята	1	38	50	1	47,5	50
д.Меркушево	1	38	72	1	41,4	72
д.Патраки	46	38	1752	41	42	1752
д.Пахнино	0	0	0	0	0	0
д.Рассохи	0	0	0	0	0	0
д.Тюлька	1	38	50	1	40	60
с.Усть-Гаревая	112	38	4266	101	41,9	4266
с.Шемети	26	38	1004	23	42,1	1004
д.Яганята	-	-	0	-	-	0
Всего	447	38	17146	404	42,5	17182

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», а также РНГП.

Расчет предприятий по обслуживанию транспортных средств.

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

По расчету: 2 182 легковых автомобилей

Станция технического обслуживания (СТО)

Норма - 1 пост/200 легковых автомобилей

По расчетам: 11 постов.

Автозаправочные станции (АЗС)

Норма 1 колонка на 1200 автомобилей;

На расчетный срок: 2 колонки.

Проектом предполагается размещение объектов транспортного обслуживания в с.Сенькино. Предприятия предполагается разместить в производственной зоне и СЗЗ от этих предприятий вдоль основных транспортных потоков.

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

Таблица 46

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 сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
система расселения с.Сенькино (542; 489; 443)									
Учреждения образования									
1	Детские дошкольные учреждения	место	40-50	22-27	20-24	18-22	20/0	25/5	в сущ. с.Сенькино
2	Общеобразовательные школы	учащийся	140	76	68	62	120/0	120/0	с.Сенькино
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания (2502; 2449; 2403)									
3	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	300	750	735	721	нд/0	750/750	с.Сенькино
4	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	100	250	245	240	нд/0	250/250	с.Сенькино
5	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	200	500	490	481	нд/0	500/500	с.Сенькино
система расселения с.Усть-Гаревая (365; 329; 299)									
Учреждения образования									
1	Детские дошкольные учреждения	место	40-50	15-18	13-16	12-15	10/0	15/5	в сущ. с.Усть-Гаревая
2	Общеобразовательные школы	учащийся	140	51	46	42	60/0	60/0	с.Усть-Гаревая
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания (2052; 1993; 1942)									
3	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	300	615	498	582	нд/0	615/615	с.Усть-Гаревая
4	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	100	205	199	194	нд/0	205/205	с.Усть-Гаревая
5	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	200	410	299	388	нд/0	410/410	с.Усть-Гаревая
система расселения п.Камский (602; 543; 492)									
Учреждения образования									
1	Детские дошкольные учреждения	место	40-50	24-30	22-27	20-25	20/0	25/5	в сущ. п.Камский
2	Общеобразовательные школы	учащийся	140	84	76	69	120/0	120/0	п.Камский
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания (1954; 1918; 1888)									

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
3	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	300	586	576	567	нд/0	590/590	п.Камский
4	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	100	195	192	189	нд/0	195/195	п.Камский
5	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	200	391	384	378	нд/0	395/395	п.Камский

Таблица 47

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 сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
система расселения с.Сенькино (2502; 2449; 2403)									
Учреждения образования									
1	Внешкольные учреждения	мест	10% от общего числа школьников	8	7	6	27/0	27/0	в составе школы с.Сенькино
2	Межшкольный учебно-производственный комбинат	место	8 % от общего количества школьников	6	5	5	0/0	20/20 (в т.ч. с.Усть-Гаревая-4; п.Камский-7)	в составе школы с.Сенькино
Учреждения здравоохранения									
3	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	4	12	8	8	0/0	35/35 (в т.ч. с.Усть-Гаревая-8; п.Камский-12)	с.Сенькино
4	Раздаточные пункты молочных кухонь	м ² общей площади на 1 ребенка (до 1 года)	0,3	1	1	1	0/0	10/10	с.Сенькино
5	Станции (подстанции, отделения) скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 10 тыс.чел.	1	1	1	0/0	1/1	г.Добрянка
6	Выдвижные пункты скорой медицинской	санитарный автомобиль	1 на 5 тыс.чел.	1	1	1	0/1	1/0	с.Сенькино

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
	помощи								
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	125-150	122-147	120-144	0/0	125/125	в составе клуба с.Сенькино
8	Клубы	зрительских мест	230-190	575-475	563-465	553-456	260/0	475/215	с.Сенькино
9	Сельские массовые библиотеки	тыс.ед. хран. чит. место	<u>5-6</u> 4-5	<u>13-15</u> 10-13	<u>12-15</u> 10-12	<u>12-14</u> 10-12	<u>10,627/0</u> нд/0	<u>13/2,373</u> 10/10	в составе клуба с.Сенькино
10	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	тыс.ед. хран. чит. место	<u>4,5-5</u> 3-4	<u>11-13</u> 8-10	<u>11-12</u> 7-10	<u>11-12</u> 7-10	0/0	<u>11/11</u> 8/8	г.Добрянка
11	Территория физкультурно-спортивного назначения	га	0,7-0,9	2-2	2-2	2-2	0/0	2/2	с.Сенькино
12	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне	м ² общей площади на 1 тыс. чел.	70-80	175-200	171-196	168-192	0/0	175/175	с.Сенькино
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания									
13	Предприятия общественного питания	место	40	100	98	96	0/0	100/100	в составе МФЦ с.Сенькино
14	Предприятия бытового обслуживания, в том числе	рабочее место	7	18	17	17	0/0	20/20	в составе МФЦ с.Сенькино
15	- непосредственного обслуживания населения	рабочее место	4	10	10	10	0/0	10/10	в составе МФЦ с.Сенькино
16	Бани	место	7	18	17	17	0/0	20/20	в составе МФЦ с.Сенькино

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
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	1	0/0	1/1	в составе МФЦ с.Сенькино
18	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	1 операционное место на 1-2 тыс. чел.	1	1	1	2/0	2/0	в составе МФЦ с.Сенькино
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства									
19	Жилищно-эксплуатационные организации	объект	1 объект на жилой район с населением до 80 тыс. чел.	1	1	1	0/0	1/1	с.Сенькино
20	Пункт приема вторичного сырья	объект	1 объект на микрорайон с населением до 20 тыс. чел	1	1	1	0/0	1/1	с.Сенькино
система расселения с.Усть-Гаревая (2052; 1993; 1942)									
Учреждения образования									
1	Внешкольные учреждения	мест	10% от общего числа школьников	5	5	4	0/0	5/5	в составе школы с.Усть-Гаревая
2	Межшкольный учебно-производственный комбинат	место	8 % от общего количества школьников	4	4	3	0/0	4/4	в составе школы с.Сенькино
Учреждения здравоохранения									
3	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	4	8	8	4	0/0	8/8	с.Сенькино
4	Раздаточные пункты молочных кухонь	м ² общей площади на 1 ребенка (до 1 года)	0,3	1	1	0	0/0	10/10	с.Усть-Гаревая
5	Станции (подстанции,	санитарный	1 на 10	1	1	1	0/0	1/1	г.Добрянка

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
	отделения) скорой медицинской помощи	автомобиль	тыс.чел.						
6	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 5 тыс.чел.	1	1	1	0/1	1/0	с.Усть-Гаревая
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	125-150	122-147	120-144	0/0	125/125	в составе клуба с.Усть-Гаревая
8	Клубы	зрительских мест	300-230	751-575	735-563	721-553	145/0	575/430	с.Усть-Гаревая
9	Сельские массовые библиотеки	тыс.ед. хран. чит. место	<u>6-7,5</u> 5-6	<u>15-19</u> 13-15	<u>15-18</u> 12-15	<u>14-18</u> 12-14	<u>1,46/0</u> нд/0	<u>15/13,54</u> 13/13	в составе клуба с.Усть-Гаревая
10	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	тыс.ед. хран. чит. место	<u>4,5-5</u> 3-4	<u>11-15</u> 8-10	<u>11-15</u> 7-10	<u>11-14</u> 7-10	0/0	<u>11/11</u> 8/8	г.Добрянка
11	Территория физкультурно-спортивного назначения	га	0,7-0,9	2-2	2-2	2-2	0/0	2/2	с.Усть-Гаревая
12	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне	м ² общей площади на 1 тыс. чел.	70-80	175-200	171-196	168-192	0/0	175/175	с.Усть-Гаревая
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания									
13	Предприятия общественного питания	место	40	100	98	96	0/0	100/100	в составе МФЦ с.Усть-Гаревая
14	Предприятия бытового обслуживания, в том числе	рабочее место	7	18	17	17	0/0	20/20	в составе МФЦ с.Усть-Гаревая
15	- непосредственного обслуживания	рабочее место	4	10	10	10	0/0	10/10	в составе МФЦ с.Усть-

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
	населения								Гаревая
16	Бани	место	7	18	17	17	0/0	20/20	в составе МФЦ с.Усть-Гаревая
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	1	0/0	1/1	в составе МФЦ с.Усть-Гаревая
18	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	1 операционное место на 1-2 тыс. чел.	1	1	1	0/0	1/1	в составе МФЦ с.Усть-Гаревая
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства									
19	Жилищно-эксплуатационные организации	объект	1 объект на жилой район с населением до 80 тыс. чел.	1	1	1	0/0	1/1	с.Усть-Гаревая
20	Пункт приема вторичного сырья	объект	1 объект на микрорайон с населением до 20 тыс. чел.	1	1	1	0/0	1/1	с.Усть-Гаревая
система расселения п.Камский (1954; 1918; 1888)									
Учреждения образования									
1	Внешкольные учреждения	мест	10% от общего числа школьников	8	8	7	0/0	10/10	в составе школы п.Камский
2	Межшкольный учебно-производственный комбинат	место	8 % от общего количества школьников	7	6	6	0/0	7/7	в составе школы с.Сеньино
Учреждения здравоохранения									
3	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	4	12	12	8	0/0	12/12	в с.Сеньино
4	Раздаточные пункты	м ² общей	0,3	1	1	1	0/0	10/10	п.Камский

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
	молочных кухонь	площади на 1 ребенка (до 1 года)							
5	Станции (подстанции, отделения) скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 10 тыс. чел.	1	1	1	0/0	1/1	г.Добрянка
6	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	1 на 5 тыс. чел.	1	1	1	0/1	1/0	с.Шемети
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	98-117	96-115	94-113	0/0	100/100	в составе клуба п.Камский
8	Клубы	зрительских мест	300-230	586-449	575-441	566-434	145/0	450/305	п.Камский
9	Сельские массовые библиотеки	тыс.ед. хран. чит. место	<u>6-7,5</u> 5-6	<u>12-15</u> 10-12	<u>12-14</u> 10-12	<u>11-14</u> 9-11	9,167/0 нд/0	<u>12/2,833</u> 10/10	в составе клуба п.Камский
10	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	тыс.ед. хран. чит. место	<u>4,5-5</u> 3-4	<u>9-10</u> 6-8	<u>9-10</u> 6-8	<u>8-9</u> 6-8	0/0	<u>9/9</u> 6/6	г.Добрянка
11	Территория физкультурно-спортивного назначения	га	0,7-0,9	1-2	1-2	1-2	0,08/0	1/1	п.Камский
12	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне	м ² общей площади на 1 тыс. чел.	70-80	137-156	134-153	132-151	0/0	140/140	п.Камский
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания									
13	Предприятия общественного питания	место	40	78	77	76	0/0	80/80	в составе МФЦ п.Камский
14	Предприятия бытового	рабочее	7	14	13	13	0/0	15/15	в составе

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
	обслуживания, в том числе	место							МФЦ п.Камский
15	- непосредственного обслуживания населения	рабочее место	4	8	8	8	0/0	10/10	в составе МФЦ п.Камский
16	Бани	место	7	14	13	13	0/0	15/15	в составе МФЦ п.Камский
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	1	0/0	1/1	в составе МФЦ п.Камский
18	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	1 операционное место на 1-2 тыс. чел.	1	1	1	2/0	2/0	в составе МФЦ п.Камский
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства									
19	Жилищно-эксплуатационные организации	объект	1 объект на жилой район с населением до 80 тыс. чел.	1	1	1	0/0	1/1	п.Камский
20	Пункт приема вторичного сырья	объект	1 объект на микрорайон с населением до 20 тыс. чел.	1	1	1	0/0	1/1	п.Камский

Таблица 48

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 сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
Сенькинское с.п. (6509; 6361; 6234)									
Учреждения здравоохранения (1509; 1361; 1234)									

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
1	Дома-интернаты для престарелых, ветеранов труда и войны, организуемые производственными объединениями (предприятиями), платные пансионаты	место на 1 тыс. чел. (с 60 лет)	28	8	8	7	0/0	8/8	г.Пермь
2	Дома-интернаты для взрослых инвалидов с физическими нарушениями	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	28	35	32	29	0/0	35/35	г.Пермь
3	Детские дома-интернаты	место на 1 тыс. чел. (от 4 до 17 лет)	3	1	1	1	0/0	1/1	г.Пермь
4	Психоневрологические интернаты	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	3	4	3	3	0/0	4/4	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	0/0	г.Пермь
6	Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей	место	0,5	1	1	1	0/0	1/1	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	0/0	1/1	г.Пермь
Учреждения социального обеспечения									
8	Институты культового	место	7,5	47	46	45	нд/0	50/50	с.Сенькино

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее за проект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
	назначения								
Учреждения культуры и искусства, физкультуры и спорта									
9	Танцевальные залы	место	6	39	38	37	0/0	39/39	г.Добрянка
10	Кинотеатры	место	25-35	163-228	159-223	156-218	0/0	163/163	г.Добрянка
11	Театры	место	5-8	33-52	32-51	31-50	0/0	33/33	г.Пермь
12	Концертные залы	место	3,5-5	23-33	22-32	22-31	0/0	23/23	г.Пермь
13	Цирки	место	3,5-5	23-33	22-32	22-31	0/0	23/23	г.Пермь
14	Лектории	место	2	13	13	12	0/0	13/13	г.Пермь
15	Залы аттракционов и игровых автоматов	м ² площади пола	3	20	19	19	0/0	20/20	г.Пермь
16	Универсальные спортивно-зрелищные залы, в том числе с искусственным льдом	место	6-9	39-59	38-57	37-56	0/0	39/39	г.Пермь
17	Спортивные залы общего пользования	м ² площади пола	60-80	391-521	382-509	374-499	0,09/0	391/391	г.Добрянка
18	Бассейны крытые и открытые общего пользования	м ² зеркала воды	20-25	130-163	127-159	125-156	0/0	130/130	г.Добрянка
Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания									
19	Производственные предприятия централизованного выполнения заказов	объект	3	20	19	19	0/0	20/20	с.Сенькино
20	Химчистки, в том числе	кг вещей в смену	3,5	23	22	22	0/0	25/25	с.Сенькино
21	- химчистки самообслуживания	кг вещей в смену	1,2	8	8	7	0/0	10/10	с.Сенькино
22	- фабрики-химчистки	кг вещей в смену	2,3	15	15	14	0/0	15/15	с.Сенькино
23	Прачечные, в том числе	кг белья в смену	60	391	382	374	0/0	395/395	с.Сенькино
24	- прачечные самообслуживания	кг белья в смену	20	130	127	125	0/0	130/130	с.Сенькино
25	- фабрики-прачечные	кг белья в смену	40	260	254	249	0/0	260/260	с.Сенькино

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативный показатель на 1 000 чел.	Обеспеченность на сущ. население	Обеспеченность на 1 очередь	Обеспеченность на расчетный срок	Сущ./ранее запроект., строящ.	Предусм. ГП/в т.ч. доп.	Рекомендуемое размещение
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	1	0/0	1/1	г.Добрянка
27	Областные (краевые) суды	рабочее место	1 член суда на 60 тыс. чел. области (края)	1	1	1	0/0	1/1	г.Пермь
28	Юридические консультации	рабочее место	1 юрист на 10 тыс. жителей	1	1	1	0/0	1/1	г.Добрянка
29	Нотариальная контора	рабочее место	1 нотариус на 30 тыс. жителей	1	1	1	0/0	1/1	г.Добрянка
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства									
30	Гостиницы	место	6	39	38	37	0/0	40/40	с.Сенькино
31	Общественные уборные	прибор	1	7	6	6	0/0	10/10	временные с.Сенькино
32	Бюро похоронного обслуживания	объект	1 на 0,5-1 млн. чел.	1	1	1	0/0	1/1	с.Сенькино
33	Кладбище традиционного захоронения	га	0,24	1,6	1,5	1,5	0,068/0	1,668/1,6	вне границ населенных пунктов
34	Кладбище урновых захоронений после кремации	га	0,02	0,13	0,13	0,12	0/0	0,13/0,13	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 с.Сенькино детского дошкольного учреждения до вместимости 25 мест; общеобразовательной школы с увеличением вместимости внешкольного учреждения до 27 мест, и устройством межшкольного учебно-производственного комбината вместимостью 20 мест; клуба с доведением его вместимости до 475 мест, с устройством сельской библиотеки со вместимостью 13тыс. ед. хранения и 10 мест, и устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 125м²; института культового назначения, вместимостью до 50 мест.

- в с.Усть-Гаревая детского дошкольного учреждения до вместимости 15 мест; общеобразовательной школы с увеличением вместимости внешкольного учреждения до 5 мест; клуба с доведением его вместимости до 575 мест, с устройством сельской библиотеки со вместимостью 15тыс. ед. хранения и 13 мест, и устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 125м².

- в п.Камский детского дошкольного учреждения до вместимости 25 мест; общеобразовательной школы с увеличением вместимости внешкольного учреждения до 10 мест; клуба с доведением его вместимости до 450 мест, с устройством сельской библиотеки со вместимостью 12тыс. ед. хранения и 10 мест, и устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 100м².

2. Разработка проектно-сметной документации и строительство:

- в с.Сенькино помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 175м²; выдвигного пункта скорой помощи, вместимостью 1 санитарный автомобиль; молочной кухни, вместимостью 35 порций в сутки; раздаточного пункта молочной кухни, общей площадью 10м²; магазина, торговой площадью 750м²; пожарного депо.

- в с.Усть-Гаревая помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 175м²; выдвигного пункта скорой помощи, вместимостью 1 санитарный автомобиль; раздаточного пункта молочной кухни, общей площадью 10м²; магазина, торговой площадью 615м²; пожарного депо.

- в п.Камский помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 140м²; раздаточного пункта молочной кухни, общей площадью 10м²; магазина, торговой площадью 590м².

- в с.Шемети выдвигного пункта скорой помощи, вместимостью 1 санитарный автомобиль; молочного завода; пожарного депо.

Расчетный срок реализации (2026-2036 г.)

- в с.Сенькино территории спортивного назначения, площадью 2га; многофункционального центра включающего: предприятие общественного питания, вместимостью 100 мест, отделение банка вместимостью 1 операционная касса, и отделение сберегательного банка, вместимостью 1 операционная касса; юридической консультации, вместимостью 1 юрист; нотариальной конторы, вместимостью 1 нотариус; гостиницы вместимостью 40 мест; многофункционального центра включающего: предприятие бытового обслуживания, вместимостью 20 рабочих мест, включая предприятие непосредственного

обслуживания населения, вместимостью 10 рабочих мест, баню на 20 мест; пункта приема вторичного сырья; жилищно-эксплуатационной организации; химчистку, прачечную (в т.ч. химчистку самообслуживания, вместимостью 10 кг.вещей в смену, фабрику-химчистку, вместимостью 15 кг.вещей в смену, прачечную-самообслуживания, вместимостью 130 кг.вещей в смену, фабрику-прачечную, вместимостью 260 кг.вещей в смену); производственного предприятия централизованного выполнения заказов, вместимостью 20 объектов; бюро похоронного обслуживания.

- в с.Усть-Гаревая территории спортивного назначения, площадью 2га; многофункционального центра включающего: предприятие общественного питания, вместимостью 80 мест, отделение банка вместимостью 1 операционная касса, и отделение сберегательного банка, вместимостью 2 операционные кассы; многофункционального центра включающего: предприятие бытового обслуживания, вместимостью 20 рабочих мест, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, вместимостью 10 рабочих мест, баню на 20 мест; пункта приема вторичного сырья; жилищно-эксплуатационной организации.

- в п.Камский территории спортивного назначения, площадью 1га; многофункционального центра включающего: предприятие общественного питания, вместимостью 80 мест, отделение банка вместимостью 1 операционная касса, и отделение сберегательного банка, вместимостью 2 операционные кассы; многофункционального центра включающего: предприятие бытового обслуживания, вместимостью 15 рабочих мест, включая предприятие непосредственного обслуживания населения, вместимостью 10 рабочих мест, баню на 15 мест; пункта приема вторичного сырья; жилищно-эксплуатационной организации.

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.

Строительная промышленность

В соответствии с СТП Добрянского муниципального района предусмотрено строительство кирпичного завода на месте залежей кирпичных глин возле с.Усть-Гаревая.

Транспортно-логистические предприятия

Для обслуживания транспорта предусматривается 1 АЗС на 2 колонки и СТО на 11 постов западнее с.Сенькино.

Агропромышленный комплекс

Генеральным планом предусматривается развитие территорий сельского хозяйства.

1 очередь реализации (до 2026 года)

1. Строительство парникового хозяйства западнее д.Патраки.
2. Строительство малого предприятия пищевой промышленности в области пчеловодства, западнее д.Патраки.

3. Строительство малого предприятия пищевой промышленности по переработке мяса западнее д.Патраки.

4. Строительство малого предприятия пищевой промышленности по переработке мяса западнее д.Патраки.

2.2.6 Режимные объекты

В соответствии с СТП 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 СНиП-2.07.01-98* - 300 кг/на 1 чел. в год. По рекомендации Академии коммунального хозяйства им. Памфилова увеличение массы отходов в год в среднем составляет 3-5%. В проекте принято ежегодное увеличение отходов 3% в год. Таким образом, норма накопления отходов на одного человека на расчетный срок составит 0,48 т. в год.

Таблица 49

Прогноз образования ТКО

	Наименования населённых пунктов	Численность населения, 2026 г.	Проектное образование ТКО, тонн в год	Численность населения, 2036 г.	Проектное образование ТКО, тонн в год
	МО Сенькинское с.п.	6361	530,79	6234	592,32
1	с.Сенькино	397	141,96	363	158,4
2	д.Бесмелята	39	2,34	39	2,88
3	д.Большая Липовая	54	0,39	54	0,48
4	д.Гурино	4	1,56	3	1,44
5	д.Ершовка	303	2,73	303	3,36
6	д.Звоны	26	0,39	26	0,48
7	п.Камский	584	166,92	544	205,44
8	д.Комарово	1	0,39	1	0,48
9	д.Кононово	1	0,39	1	0,48
10	д.Костята	72	1,95	71	1,92
11	д.Меркушево	96	9,36	94	10,56
12	д.Патраки	94	36,66	85	40,8
13	д.Пахнино	9	0,39	9	0,48
14	д.Рассохи	40	1,56	39	1,44
15	д.Тюлька	5	1,95	5	2,4
16	с.Усть-Гаревая	582	117,78	554	131,52
17	с.Шемети	387	44,07	376	48,96
18	д.Яганята	5	0,0	5	0,0
19	<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	484	188,76	484	232,32
20	<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	464	180,96	464	222,72
21	<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	347	135,33	347	166,56
22	<i>временное население</i>	30	11,7	30	14,4

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

	«Скальная»				
23	временное население Колхоз Прикамье	42	16,38	42	20,16
24	временное население «урочище Звоны»	277	108,03	277	132,96
25	временное население «Катаево»	19	7,41	19	9,12
26	временное население СТ «Фталевик»	266	103,74	266	127,68
27	временное население «Полуденная»	72	28,08	72	34,56
28	временное население «Костята»	67	26,13	67	32,16
29	временное население урочище «У Жаркова»	243	94,77	243	116,64
30	временное население Колхоз Прикамье	207	80,73	207	99,36
31	временное население СНТ «Шемети»	551	214,89	551	264,48
32	временное население сады	417	162,63	417	200,16
33	временное население ДНП «Новые Поля»	176	68,64	176	84,48

Генеральным планом предусматривается:

- устройство контейнерных площадок временного хранения ТКО до перевозки на полигоны ТКО;

Развитие зон специального назначения планируется с учётом вывоза ТКО на перегрузочно-сортировочный комплекс с переработкой в г.Пермь.

Организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения

Развитие территории ритуального назначения предусматривается за счет расширения существующего кладбища расположенного рядом с д.Кусва.

Таблица 50

Площадь кладбищ традиционного захоронения

	Наименования населённых пунктов	Численность населения, 2025 г.	Проектная площадь кладбища, га	Численность населения, 2035 г.	Проектная площадь кладбища, га
	МО Сенькинское с.п.	1361	0,3198	1234	0,2133
1	с.Сенькино	364	0,087	330	0,078
2	д.Бесмялята	6	0,001	6	0,001
3	д.Большая Липовая	1	0,0002	1	0,0002
4	д.Гурино	4	0,0009	3	0,0007
5	д.Ершовка	7	0,001	7	0,001
6	д.Звоны	1	0,0002	1	0,0002
7	п.Камский	428	0,102	388	0,093
8	д.Комарово	1	0,0002	1	0,0002
9	д.Кононово	1	0,0002	1	0,0002
10	д.Костята	5	0,001	4	0,0009
11	д.Меркушево	24	0,005	22	0,005
12	д.Патраки	94	0,022	85	0,02

13	д.Пахнино	1	0,0002	1	0,0002
14	д.Рассохи	4	0,0009	3	0,0007
15	д.Тюлька	5	0,001	5	0,001
16	с.Усть-Гаревая	302	0,07	274	0,065
17	с.Шемети	113	0,027	102	0,024
18	д.Яганята	0	0	0	0

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

- установление санитарно-защитной зоны от существующего кладбища.

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 для временного хранения ТКО в населенных пунктах до перевозки на полигон ТКО контейнерных площадок временного хранения.

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 пункта приема вторичного сырья в с.Сенькино, с.Усть-Гаревая, п.Камский.

2.2.8 Ландшафтно-рекреационные территории

Генеральным планом предусматривается создание и обустройство территорий под базы отдыха на воде рядом с д.Костята, д.Яганята, д.Рассохи.

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 баз отдыха на воде рядом с д.Костята, д.Яганята, д.Рассохи.
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, 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

Развитие железнодорожного транспорта не предусматривается.

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 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 речного транспорта не предусматривается. Предполагается сохранение и ремонт существующих причалов для паромной переправы в с.Сенькино и с.Усть-Гаревая.

Трубопроводный транспорт

Развитие трубопроводного транспорта не предусматривается.

I очередь реализации (до 2026 года)

Автомобильный транспорт.

1. Реконструкция автомобильных дорог местного значения: Пермь-Ильинский-Сенькино"-Шемети; Пермь-Ильинский-Сенькино"- (уч.Сенькино-Усть Гаревая); Пермь-

Ильинский-Сенькино"-Камский; Пермь-Ильинский-Сенькино-У.Гаревая"- (уч."Пермь-Ильинский"-Сенькино) в соответствии с текущим состоянием;

2. Строительство одной автозаправочной станции на 2 колонки;
3. Строительство СТО на 11 постов.

Водный транспорт.

1. Реконструкция существующих причальных сооружений в соответствии с текущим состоянием.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

Автомобильный транспорт.

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

2. Разработка проектно-сметной документации и строительство автомобильных дорог местного значения:

- Усть-Гаревая – Ершовка, протяженностью 1,36 км;
- Усть-Гаревая – Гурино, протяженностью 3,73 км;
- Гурино – Яганята, протяженностью 1,25 км;
- участок от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-(уч.Сенькино-Усть-Гаревая) до д.Костята, протяженностью 1,74 км;
- от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино-У.Гаревая"-(уч."Пермь-Ильинский"-Сенькино) до д.Рассохи, протяженностью 13,61 км;
- от автодороги до д.Рассохи к д. Пахнино, протяженностью 0,41 км;
- от д.Большая Липовая до объектов нефтедобычи Полазненского месторождения нефти, протяженностью 8,02 км;
- участок от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"- У.Гаревая"-(уч."Пермь-Ильинский"-Сенькино) до с.Сенькино, протяженностью 1,14 км;
- от автодороги до с.Сенькино к д.Меркушево, протяженностью 0,52 км;
- д.Яганята – водохранилище, протяженностью 4,47 км;
- участок от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-(уч.Сенькино-Усть-Гаревая) до д.Тюлька, протяженностью 1,28 км;
- д.Тюлька – д.Бесмелята, протяженностью 0,45 км;
- участок от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-(уч.Сенькино-Усть-Гаревая) до д.Гурино, протяженностью 6,04 км;
- участок от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-(уч.Сенькино-Усть-Гаревая) на Комариху, протяженностью 4,16 км;
- участок от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-(уч.Сенькино-Усть-Гаревая) - д.Гурино к д.Тюлька, протяженностью 1,86 км;
- от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино-У.Гаревая"-(уч."Пермь-Ильинский"-Сенькино) -д.Рассохи до д.Кононово, д.Звоны, протяженностью 1,32 км;
- д.Рассохи – д.Лябово, протяженностью 2,44 км.

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 категориями 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 с.Сенькино – 0,47 км; в д.Большая Липовая – 0,41 км; в п.Камский – 0,55 км; в с.Усть-Гаревая – 0,53 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 с.Сенькино – 0,35 км; в д.Бесмелята – 1,14 км; в д.Гурино – 0,61 км; в д.Звоны – 0,32 км; в п.Камский – 2,23 км; в д.Кононово – 0,3 км; в д.Костята – 1,26 км; д.Патраки – 1,0 км; д.Рассохи – 0,38 км; в с.Усть-Гаревая – 5,32 км; в с.Шемети – 2,59 км; в д.Яганята – 1,62 км.

2.2.9.3 Внутренний транспорт

Общественный транспорт

Создание внутрипоселкового общественного транспорта не предусматривается. Внутрипоселковое сообщение обеспечивается междугородними маршрутами.

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 51

Расчетное количество транспортных средств

Наименование	Население, тыс. чел.	Количество автомобилей, ед.	Количество мотосредств, ед.
--------------	-------------------------	--------------------------------	--------------------------------

района	1 очередь	Расчетный срок	1 очередь	Расчётный срок	1 очередь	Расчётный срок
1. Всего по сельскому поселению, в т.ч.,	6361	6234	2226	2182	954	935
1.1. в инд. жилой застройке	6361	6234	2226	2182	954	935

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 АЗС и 1 СТО в с.Сенькино.

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 в населенном 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 с.Сенькино

Водоснабжение с.Сенькино, д.Меркушево, а также д.Патраки, с.Усть-Гаревая, д.Костята, с.Шемети обеспечивается с помощью существующего водозабора. Так как в существующих сетях водоснабжения отсутствует система водоочистки, вода не соответствует нормам потребления. Проектом планируется строительство систем водоподготовительных установок.

Водоснабжение д.Кононово, д.Звоны, предусматривается от проектируемых водозаборов между населенными пунктами, д.Рассохи, д.Пахнино с западной стороны от д.Рассохи с оборудованием их водоочистными сооружениями.

Система расселения с. Усть-Гаревая

Водоснабжение с. Усть-Гаревая, северной части д. Костята обеспечивается от реконструируемого водозабора в центральной части населенного пункта с дооборудованием его водоочистными сооружениями.

Водоснабжение д. Тюлька, д. Бесмялята предусматривается от проектируемых водозаборов между населенными пунктами, д. Ершовка с северной стороны от населенного пункта, д. Яганята, д. Гурино с восточной стороны от д. Яганята, южной части д. Костята с южной стороны от мкрн. Полуденная, с оборудованием их водоочистными сооружениями.

Система расселения п. Камский

Водоснабжение п. Камский, с. Шемети, д. Комарово, д. Большая Липовая обеспечивается от реконструируемого водозабора в северной части с. Шемети с дооборудованием его 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 52

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	Противо пожарный запас, м3	Всего, м3/сут
ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ (ДО 2026 г.)						
<i>с. Сенькино</i>	397	200	79,4	15,88	54,0	95,28
<i>в т.ч. временное население</i>	33	150	4,95	0,99	54,0	5,94
<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	464	150	69,6	13,92	54,0	83,52
<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	347	150	52,05	10,41	54,0	62,46
<i>временное население «Скальная»</i>	30	150	4,5	0,9	54,0	5,4
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	42	150	6,3	1,26	54,0	7,56
<i>д. Бесмялята</i>	39	200	7,8	1,56	54,0	9,36
<i>в т.ч. временное население</i>	33	150	4,95	0,99	54,0	5,94
<i>д. Большая Липовая</i>	54	200	10,8	2,16	54,0	12,96
<i>в т.ч. временное население</i>	53	150	7,95	1,59	54,0	9,54
<i>д. Гурино</i>	4	200	0,8	0,16	54,0	0,96
<i>д. Ершовка</i>	303	150	45,45	9,09	54,0	54,54
<i>временное население, сады</i>	296	150	44,4	8,88	54,0	53,28
<i>д. Звоны</i>	26	200	5,2	1,04	54,0	6,24
<i>в т.ч. временное население</i>	25	150	3,75	0,75	54,0	4,5

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

<i>временное население «урочище Звоны»</i>	277	150	41,55	8,31	54,0	49,86
<i>п.Камский</i>	584	200	116,8	23,36	54,0	140,16
<i>в т.ч. временное население</i>	156	150	23,4	4,68	54,0	28,08
<i>ДПК «Кукуево-2»</i>	156	150	23,4	4,68	54,0	28,08
<i>д.Комарово</i>	1	150	0,15	0,03	54,0	0,18
<i>д.Кононово</i>	1	150	0,15	0,03	54,0	0,18
<i>временное население ДНП «Новые Поля»</i>	176	150	26,4	5,28	54,0	31,68
<i>д.Костята</i>	72	200	14,4	2,88	54,0	17,28
<i>в т.ч. временное население</i>	67	150	10,05	2,01	54,0	12,06
<i>временное население «Катаево»</i>	19	150	2,85	0,57	54,0	3,42
<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	266	150	39,9	7,98	54,0	47,88
<i>временное население «Полуденная»</i>	72	150	10,8	2,16	54,0	12,96
<i>д.Костята</i>	72	150	10,8	2,01	54,0	12,81
<i>в т.ч. временное население</i>	67	150	10,05	2,01	54,0	12,06
<i>д.Меркушево</i>	96	200	19,2	3,84	54,0	23,04
<i>в т.ч. временное население</i>	72	150	10,8	2,16	54,0	12,96
<i>временное население урочище «У Жаркова»</i>	243	150	36,45	7,29	54,0	43,74
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	207	150	31,05	6,21	54,0	37,26
<i>д.Патраки</i>	94	150	14,1	2,82	54,0	16,92
<i>д.Пахнино</i>	9	200	1,8	0,36	54,0	2,16
<i>в т.ч. временное население</i>	8	150	1,2	0,24	54,0	1,44
<i>д.Рассохи</i>	40	200	8,0	1,6	54,0	9,6
<i>в т.ч. временное население</i>	36	150	5,4	1,08	54,0	6,48
<i>д.Тюлька</i>	5	200	1,0	0,2	54,0	1,2
<i>с.Усть-Гаревая</i>	582	200	116,4	23,28	54,0	139,68
<i>в т.ч. временное население</i>	280	150	42,0	8,4	54,0	50,4
<i>с.Шемети</i>	387	200	77,4	15,48	54,0	92,88
<i>в т.ч. временное население</i>	274	150	41,1	8,22	54,0	49,32
<i>временное население СНТ «Шемети»</i>	551	150	82,65	16,53	54,0	99,18
<i>временное население сады</i>	417	150	62,55	12,51	54,0	75,06
<i>д.Яганята</i>	5	200	1,0	0,2	54,0	1,2
<i>в т.ч. временное население</i>	5	150	0,75	0,15	54,0	0,9
<i>временное население</i>	484	150	72,6	14,52	54,0	87,12

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

<i>Колхоз Прикамье</i>						
Всего	6361		1293,25	258,65		1551,9
РАСЧЕТНЫЙ СРОК (ДО 2036 г.)						
<i>с.Сенькино</i>	363	200	72,6	14,52	54,0	87,12
<i>в т.ч. временное население</i>	33	150	4,95	0,99	54,0	5,94
<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	464	150	69,6	13,92	54,0	83,52
<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	347	150	52,05	10,41	54,0	62,46
<i>временное население «Скальная»</i>	30	150	4,5	0,9	54,0	5,4
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	42	150	6,3	1,26	54,0	7,56
<i>д.Бесмялята</i>	39	200	7,8	1,56	54,0	9,36
<i>в т.ч. временное население</i>	33	150	4,95	0,99	54,0	5,94
<i>д.Большая Липовая</i>	54	200	10,8	2,16	54,0	12,96
<i>в т.ч. временное население</i>	53	150	7,95	1,59	54,0	9,54
<i>д.Гурино</i>	3	200	0,6	0,12	54,0	0,72
<i>д.Ершовка</i>	303	150	45,45	9,09	54,0	54,54
<i>временное население, сады</i>	296	150	44,4	8,88	54,0	53,28
<i>д.Звоны</i>	26	200	5,2	1,04	54,0	6,24
<i>в т.ч. временное население</i>	25	150	3,75	0,75	54,0	4,5
<i>временное население «урочище Звоны»</i>	277	150	41,55	8,31	54,0	49,86
<i>п.Камский</i>	544	200	108,8	21,76	54,0	130,56
<i>в т.ч. временное население</i>	156	150	23,4	4,68	54,0	28,08
<i>ДПК «Кукуево-2»</i>	156	150	23,4	4,68	54,0	28,08
<i>д.Комарово</i>	1	150	0,15	0,03	54,0	0,18
<i>д.Кононово</i>	1	150	0,15	0,03	54,0	0,18
<i>временное население ДНП «Новые Поля»</i>	176	150	26,4	5,28	54,0	31,68
<i>д.Костята</i>	71	200	14,2	2,84	54,0	17,04
<i>в т.ч. временное население</i>	67	150	10,05	2,01	54,0	12,06
<i>временное население «Катаево»</i>	19	150	2,85	0,57	54,0	3,42
<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	266	150	39,9	7,98	54,0	47,88
<i>временное население «Полуденная»</i>	72	150	10,8	2,16	54,0	12,96
<i>д.Костята</i>	71	150	10,8	2,01	54,0	12,81
<i>в т.ч. временное население</i>	67	150	10,05	2,01	54,0	12,06
<i>д.Меркушево</i>	94	200	18,8	3,76	54,0	22,56

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

<i>в т.ч. временное население</i>	72	150	10,8	2,16	54,0	12,96
<i>временное население урочище «У Жаркова»</i>	243	150	36,45	7,29	54,0	43,74
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	207	150	31,05	6,21	54,0	37,26
<i>д.Патраки</i>	85	150	12,75	2,55	54,0	15,3
<i>д.Пахнино</i>	9	200	1,8	0,36	54,0	2,16
<i>в т.ч. временное население</i>	8	150	1,2	0,24	54,0	1,44
<i>д.Рассохи</i>	40	200	8,0	1,6	54,0	9,6
<i>в т.ч. временное население</i>	36	150	5,4	1,08	54,0	6,48
<i>д.Тюлька</i>	5	200	1,0	0,2	54,0	1,2
<i>с.Усть-Гаревая</i>	554	200	110,8	22,16	54,0	132,96
<i>в т.ч. временное население</i>	280	150	42,0	8,4	54,0	50,4
<i>с.Шемети</i>	376	200	75,2	15,04	54,0	90,24
<i>в т.ч. временное население</i>	274	150	41,1	8,22	54,0	49,32
<i>временное население СНТ «Шемети»</i>	551	150	82,65	16,53	54,0	99,18
<i>временное население сады</i>	417	150	62,55	12,51	54,0	75,06
<i>д.Яганята</i>	5	200	1,0	0,2	54,0	1,2
<i>в т.ч. временное население</i>	5	150	0,75	0,15	54,0	0,9
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	484	150	72,6	14,52	54,0	87,12
Всего	6234		1268,5	253,7		1522,2

1 очередь реализации (до 2026 года)

1. Разработка проектно-сметной документации и реконструкция водозаборов подземных вод с водоочистными сооружениями в с.Сенькино, д.Патраки, с.Усть-Гаревая, с.Шемети.

2. Разработка проектно-сметной документации и строительство водопроводных сетей кольцевого типа в с.Сенькино, д.Меркушево, д.Патраки, с.Усть-Гаревая, с.Шемети, д.Комарово, п.Камский, д.Большая Липовая.

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 населённых 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 д.Ершовка, д.Тюлька, д.Костята, д.Яганята, д.Звоны, д.Рассохи.

3. Разработка проектно-сметной документации и строительство водопроводных сетей кольцевого типа в д.Ершовка, д.Тюлька, д.Бесмелята, д.Костята, д.Яганята, д.Гурино, д.Звоны, д.Кононово, д.Рассохи, д.Пахнино.

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 с.Сенькино

Водоотведение с.Сенькино, д.Меркушево осуществляется в проектируемые очистные системы канализации с северной стороны от с.Сенькино, д.Рассохи, д.Пахнино - в проектируемые очистные системы канализации с северной стороны от д.Рассохи.

В д.Патраки, д.Кононово, д.Звоны водоотведение планируется в индивидуальные местные выгребы.

Система расселения с.Усть-Гаревая

Водоотведение с.Усть-Гаревая осуществляется в проектируемые очистные системы канализации в центральной части с.Усть-Гаревая, д.Яганята, д.Гурино - в проектируемые очистные системы канализации с западной стороны от д.Яганята.

В д.Ершовка, д.Костята, д.Тюлька, д.Бесмелята водоотведение планируется в индивидуальные местные выгребы.

Система расселения п.Камский

Водоотведение п.Камский, с.Шемети, д.Комарово осуществляется в проектируемые очистные системы канализации с западной стороны от д.Комарово.

В д.Большая Липовая 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 53

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>с.Сенькино</i>	397	200	79,4	7,94	87,34
<i>в т.ч. временное население</i>	33	150	4,95	0,49	5,44
<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	464	150	69,6	6,96	76,56
<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	347	150	52,05	5,2	57,25
<i>временное население «Скальная»</i>	30	150	4,5	0,45	4,95
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	42	150	6,3	0,63	6,93
<i>д.Бесмелята</i>	39	200	7,8	0,78	8,58
<i>в т.ч. временное население</i>	33	150	4,95	0,49	5,44
<i>д.Большая Липовая</i>	54	200	10,8	1,08	11,88
<i>в т.ч. временное население</i>	53	150	7,95	0,79	8,74
<i>д.Гурино</i>	4	200	0,8	0,08	0,88
<i>д.Ершовка</i>	303	150	45,45	4,54	49,99
<i>временное население, сады</i>	296	150	44,4	4,44	48,84
<i>д.Звоны</i>	26	200	5,2	0,52	5,72
<i>в т.ч. временное население</i>	25	150	3,75	0,37	4,12
<i>временное население «урочище Звоны»</i>	277	150	41,55	4,15	45,7
<i>п.Камский</i>	584	200	116,8	11,68	128,48
<i>в т.ч. временное население</i>	156	150	23,4	2,34	25,74
<i>ДПК «Кукуево-2»</i>	156	150	23,4	2,34	25,74

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

<i>д.Комарово</i>	1	150	0,15	0,015	0,16
<i>д.Кононово</i>	1	150	0,15	0,015	0,16
<i>временное население ДНП «Новые Поля»</i>	176	150	26,4	2,64	29,04
<i>д.Костята</i>	72	200	14,4	1,44	15,84
<i>в т.ч. временное население</i>	67	150	10,05	1,0	11,05
<i>временное население «Катаево»</i>	19	150	2,85	0,28	3,13
<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	266	150	39,9	3,99	43,89
<i>временное население «Полуденная»</i>	72	150	10,8	1,08	11,88
<i>временное население «Костята»</i>	67	150	10,05	1,0	11,05
<i>д.Меркушево</i>	96	200	19,2	1,92	21,12
<i>в т.ч. временное население</i>	72	150	10,8	1,08	11,88
<i>временное население урочище «У Жаркова»</i>	243	150	36,45	3,64	40,09
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	207	150	31,05	3,1	34,15
<i>д.Патраки</i>	94	150	14,1	1,41	15,51
<i>д.Пахнино</i>	9	200	1,8	0,18	1,98
<i>в т.ч. временное население</i>	8	150	1,2	0,12	1,32
<i>д.Рассохи</i>	40	200	8,0	0,8	8,8
<i>в т.ч. временное население</i>	36	150	5,4	0,54	5,94
<i>д.Тюлька</i>	5	200	1,0	0,1	1,1
<i>с.Усть-Гаревая</i>	582	200	116,4	11,64	128,04
<i>в т.ч. временное население</i>	280	150	42,0	4,2	46,2
<i>с.Шемети</i>	387	200	77,4	7,74	85,14
<i>в т.ч. временное население</i>	274	150	41,1	4,11	45,21
<i>временное население СНТ «Шемети»</i>	551	150	82,65	8,26	90,91
<i>временное население сады</i>	417	150	62,55	6,25	68,8
<i>д.Яганята</i>	5	200	1,0	0,1	1,1
<i>в т.ч. временное население</i>	5	150	0,75	0,07	0,82
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	484	150	72,6	7,26	79,86
Всего	6361		1293,25	129,32	1422,57
РАСЧЕТНЫЙ СРОК (ДО 2036 г.)					
<i>с.Сенькино</i>	363	200	72,6	7,26	79,86
<i>в т.ч. временное население</i>	33	150	4,95	0,49	5,44
<i>временное население</i>	464	150	69,6	6,96	76,56

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

<i>Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>					
<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	347	150	52,05	5,2	57,25
<i>временное население «Скальная»</i>	30	150	4,5	0,45	4,95
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	42	150	6,3	0,63	6,93
<i>д.Бесмялята</i>	39	200	7,8	0,78	8,58
<i>в т.ч. временное население</i>	33	150	4,95	0,49	5,44
<i>д.Большая Липовая</i>	54	200	10,8	1,08	11,88
<i>в т.ч. временное население</i>	53	150	7,95	0,79	8,74
<i>д.Гурино</i>	3	200	0,6	0,016	0,66
<i>д.Ершовка</i>	303	150	1,05	0,1	1,155
<i>временное население, сады</i>	296	150	44,4	4,44	48,84
<i>д.Звоны</i>	26	200	5,2	0,52	5,72
<i>в т.ч. временное население</i>	25	150	3,75	0,37	4,125
<i>временное население «урочище Звоны»</i>	277	150	41,55	4,15	45,7
<i>п.Камский</i>	544	200	108,8	10,88	119,68
<i>в т.ч. временное население</i>	156	150	23,4	2,34	25,74
<i>ДПК «Кукуево-2»</i>	156	150	23,4	2,34	25,74
<i>д.Комарово</i>	1	150	0,15	0,01	0,16
<i>д.Кононово</i>	1	150	0,15	0,01	0,16
<i>временное население ДНП «Новые Поля»</i>	176	150	26,4	2,64	29,04
<i>д.Костята</i>	71	200	14,2	1,42	15,62
<i>в т.ч. временное население</i>	67	150	10,05	1,0	11,05
<i>временное население «Катаево»</i>	19	150	2,85	0,28	3,13
<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	266	150	39,9	3,99	43,89
<i>временное население «Полуденная»</i>	72	150	10,8	1,08	11,88
<i>временное население «Костята»</i>	67	150	10,05	1,0	11,05
<i>д.Меркушево</i>	94	200	18,8	1,88	20,68
<i>в т.ч. временное население</i>	72	150	10,8	1,08	11,88
<i>временное население урочище «У Жаркова»</i>	243	150	36,45	3,64	40,09
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	207	150	31,05	3,1	34,15
<i>д.Патраки</i>	85	150	12,75	1,27	14,02

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

д.Пахнино	9	200	1,8	0,18	1,98
в т.ч. временное население	8	150	1,2	0,12	1,32
д.Рассохи	40	200	8,0	0,8	8,8
в т.ч. временное население	36	150	5,4	0,54	5,94
д.Тюлька	5	200	1,0	0,1	1,1
с.Усть-Гаревая	554	200	110,8	11,08	121,88
в т.ч. временное население	280	150	42,0	4,2	46,2
с.Шемети	376	200	75,2	7,52	82,72
в т.ч. временное население	274	150	41,1	4,11	45,21
временное население СНТ «Шемети»	551	150	82,65	8,26	90,91
временное население сады	417	150	62,55	6,25	68,8
д.Яганята	5	200	1,0	0,1	1,1
в т.ч. временное население	5	150	0,75	0,07	0,82
временное население Колхоз Прикамье	484	150	72,6	7,26	79,86
Всего	6234		1224,1	122,41	1346,51

1 очередь реализации (до 2026 года)

1. Ликвидация несанкционированных выпусков сточных вод в водные объекты на территории населенных пунктов.

2. 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 с.Сенькино, д.Рассохи, с.Усть-Гаревая, д.Яганята, д.Комарово.

2. Разработка проектно-сметной документации и прокладка внутрипоселковых сетей канализации в с.Сенькино, д.Меркушево, д.Рассохи, д.Пахнино, с.Усть-Гаревая, д.Яганята, д.Гурино, п.Камский, с.Шемети, д.Комарово.

3. Разработка проектно-сметной документации и строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливневого стока, включая снеготаятельные установки, в с.Сенькино, д.Рассохи, с.Усть-Гаревая, д.Яганята, д.Комарово.

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 отвода от магистрального газопровода "Ямбург-Тула-1" с строительством ГРС;

- 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 наличие 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 Сенькинского 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 также 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 с.Сенькино

Газоснабжение населенных пунктов осуществляется от ГРП с западной стороны от с.Сенькино.

Система расселения с.Усть-Гаревая

Газоснабжение населенных пунктов осуществляется от ГРП с южной стороны от с.Усть-Гаревая.

Система расселения п.Камский

Газоснабжение населенных пунктов осуществляется от ГРП с северной стороны от с.Шемети.

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

Населенные пункты	Численность населения	м3/год на 1 чел	Газопотребление, млн. м3/год
ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ (2026 г.)			
<i>с.Сенькино</i>	397	300,0	0,1191
<i>в т.ч. временное население</i>	33	300,0	0,0099
<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	464	300,0	0,1392
<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	347	300,0	0,1041
<i>временное население «Скальная»</i>	30	300,0	0,009
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	42	300,0	0,0126
<i>д.Бесмята</i>	39	300,0	0,0117
<i>в т.ч. временное население</i>	33	300,0	0,0099
<i>д.Большая Липовая</i>	54	300,0	0,0162
<i>в т.ч. временное население</i>	53	300,0	0,0159
<i>д.Гурино</i>	4	300,0	0,0012
<i>д.Ершовка</i>	303	300,0	0,0909
<i>временное население, сады</i>	296	300,0	0,0888
<i>д.Звоны</i>	26	300,0	0,0078
<i>в т.ч. временное население</i>	25	300,0	0,0075
<i>временное население «урочище Звоны»</i>	277	300,0	0,0831
<i>п.Камский</i>	584	300,0	0,1752
<i>в т.ч. временное население</i>	156	300,0	0,0468
<i>ДПК «Кукуево-2»</i>	156	300,0	0,0468
<i>д.Комарово</i>	1	300,0	0,0003
<i>д.Кононово</i>	1	300,0	0,0003
<i>временное население ДНП «Новые Поля»</i>	176	300,0	0,0528
<i>д.Костята</i>	72	300,0	0,0216
<i>в т.ч. временное население</i>	67	300,0	0,0201
<i>временное население «Катаево»</i>	19	300,0	0,0057
<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	266	300,0	0,0798
<i>временное население «Полуденная»</i>	72	300,0	0,0216
<i>временное население «Костята»</i>	67	300,0	0,0201
<i>д.Меркушево</i>	96	300,0	0,0288
<i>в т.ч. временное</i>	72	300,0	0,0216

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

<i>население</i>			
<i>временное население урочище «У Жаркова»</i>	243	300,0	0,0729
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	207	300,0	0,0621
<i>д.Патраки</i>	94	300,0	0,0282
<i>д.Пахнино</i>	9	300,0	0,0027
<i>в т.ч. временное население</i>	8	300,0	0,0024
<i>д.Рассохи</i>	40	300,0	0,012
<i>в т.ч. временное население</i>	36	300,0	0,0108
<i>д.Тюлька</i>	5	300,0	0,0015
<i>с.Усть-Гаревая</i>	582	300,0	0,1746
<i>в т.ч. временное население</i>	280	300,0	0,084
<i>с.Шемети</i>	387	300,0	0,1161
<i>в т.ч. временное население</i>	274	300,0	0,0822
<i>временное население СНТ «Шемети»</i>	551	300,0	0,1653
<i>временное население сады</i>	417	300,0	0,1251
<i>д.Яганята</i>	5	300,0	0,0015
<i>в т.ч. временное население</i>	5	300,0	0,0015
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	484	300,0	0,1452
Всего	6361		2,3565
РАСЧЁТНЫЙ СРОК (до 2036 г.)			
<i>с.Сенькино</i>	363	300,0	0,1089
<i>в т.ч. временное население</i>	33	300,0	0,0099
<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	464	300,0	0,1392
<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	347	300,0	0,1041
<i>временное население «Скальная»</i>	30	300,0	0,009
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	42	300,0	0,0126
<i>д.Бесмята</i>	39	300,0	0,0117
<i>в т.ч. временное население</i>	33	300,0	0,0099
<i>д.Большая Липовая</i>	54	300,0	0,0162
<i>в т.ч. временное население</i>	53	300,0	0,0159
<i>д.Гурино</i>	3	300,0	0,0009
<i>д.Ершовка</i>	303	300,0	0,0909

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

<i>временное население, сады</i>	296	300,0	0,0888
<i>д.Звоны</i>	26	300,0	0,0078
<i>в т.ч. временное население</i>	25	300,0	0,0075
<i>временное население «урочище Звоны»</i>	277	300,0	0,0831
<i>п.Камский</i>	544	300,0	0,1632
<i>в т.ч. временное население</i>	156	300,0	0,0468
<i>ДПК «Кукуево-2»</i>	156	300,0	0,0468
<i>д.Комарово</i>	1	300,0	0,0003
<i>д.Кононово</i>	1	300,0	0,0003
<i>временное население ДНП «Новые Поля»</i>	176	300,0	0,0528
<i>д.Костята</i>	71	300,0	0,0213
<i>в т.ч. временное население</i>	67	300,0	0,0201
<i>временное население «Катаево»</i>	19	300,0	0,0057
<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	266	300,0	0,0798
<i>временное население «Полуденная»</i>	72	300,0	0,0216
<i>временное население «Костята»</i>	67	300,0	0,0201
<i>д.Меркушево</i>	94	300,0	0,0282
<i>в т.ч. временное население</i>	72	300,0	0,0216
<i>временное население урочище «У Жаркова»</i>	243	300,0	0,0729
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	207	300,0	0,0621
<i>д.Патраки</i>	85	300,0	0,0255
<i>д.Пахнино</i>	9	300,0	0,0027
<i>в т.ч. временное население</i>	8	300,0	0,0024
<i>д.Рассохи</i>	40	300,0	0,012
<i>в т.ч. временное население</i>	36	300,0	0,0108
<i>д.Тюлька</i>	5	300,0	0,0015
<i>с.Усть-Гаревая</i>	554	300,0	0,1662
<i>в т.ч. временное население</i>	280	300,0	0,084
<i>с.Шемети</i>	376	300,0	0,1128
<i>в т.ч. временное население</i>	274	300,0	0,0822
<i>временное население СНТ «Шемети»</i>	551	300,0	0,1653
<i>временное население сады</i>	417	300,0	0,1251

<i>д.Яганята</i>	5	300,0	0,0015
<i>в т.ч. временное население</i>	5	300,0	0,0015
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	484	300,0	0,1452
Всего	6234		2,3187

1 очередь реализации (до 2026 г)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство газопровода высокого давления - отвода от точки врезки в магистральный газопровод до проектируемой ГРС.

2. Разработка проектно-сметной документации и строительство межпоселкового газопровода высокого давления от проектируемой ГРС до проектируемых ГРП.

3. Разработка проектно-сметной документации и строительство газопроводов среднего давления со строительством ГРПШ в с.Сенькино, д.Меркушево, с.Усть-Гаревая, с.Шемети, д.Комарово, п.Камский.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство газопроводов среднего давления со строительством ГРПШ в д.Кононово, д.Звоны, д.Патраки, д.Рассохи, д.Пахнино, д.Костята, д.Тюлька, д.Бесмелята, д.Ершовка, д.Яганята, д.Гурино, д.Большая Липовая.

2. Реконструкция объектов газоснабжения в соответствии с текущим состоянием.

2.2.10.4 Теплоснабжение

В населенных пунктах теплоснабжение застройки осуществляется индивидуальными встроенно-пристроенными котельными. Развитие систем централизованного теплоснабжения не предусматривается.

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 тресе, 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 ближайšie однострансформаторные 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 55

Объёмы электропотребления

Населенные пункты	Численность населения	Электропотребление, кВт*ч/чел в год	Всего, кВт*ч/год
ПЕРВАЯ ОЧЕРЕДЬ (2026 г.)			
<i>с.Сенькино</i>	397	950	377150
<i>в т.ч. временное население</i>	33	950	31350
<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	464	950	440800
<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	347	950	329650
<i>временное население «Скальная»</i>	30	950	28500
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	42	950	39900
<i>д.Бесмята</i>	39	950	37050
<i>в т.ч. временное население</i>	33	950	31350
<i>д.Большая Липовая</i>	54	950	51300
<i>в т.ч. временное население</i>	53	950	50350
<i>д.Гурино</i>	4	950	3800
<i>д.Ершовка</i>	303	950	287850
<i>временное население, сады</i>	296	950	281200
<i>д.Звоны</i>	26	950	24700
<i>в т.ч. временное население</i>	25	950	23750
<i>временное население «урочище Звоны»</i>	277	950	263150
<i>п.Камский</i>	584	950	554800
<i>в т.ч. временное</i>	156	950	148200

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

<i>население</i>			
<i>ДПК «Кукуево-2»</i>	156	950	148200
<i>д.Комарово</i>	1	950	950
<i>д.Кононово</i>	1	950	950
<i>временное население ДНП «Новые Поля»</i>	176	950	167200
<i>д.Костята</i>	72	950	68400
<i>в т.ч. временное население</i>	67	950	63650
<i>временное население «Катаево»</i>	19	950	18050
<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	266	950	252700
<i>временное население «Полуденная»</i>	72	950	68400
<i>временное население «Костята»</i>	67	950	63650
<i>д.Меркушево</i>	96	950	91200
<i>в т.ч. временное население</i>	72	950	68400
<i>временное население урочище «У Жаркова»</i>	243	950	230850
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	207	950	196650
<i>д.Патраки</i>	94	950	89300
<i>д.Пахнино</i>	9	950	8550
<i>в т.ч. временное население</i>	8	950	7600
<i>д.Рассохи</i>	40	950	38000
<i>в т.ч. временное население</i>	36	950	34200
<i>д.Тюлька</i>	5	950	4750
<i>с.Усть-Гаревая</i>	582	950	552900
<i>в т.ч. временное население</i>	280	950	266000
<i>с.Шемети</i>	387	950	367650
<i>в т.ч. временное население</i>	274	950	260300
<i>временное население СНТ «Шемети»</i>	551	950	523450
<i>временное население сады</i>	417	950	396150
<i>д.Яганята</i>	5	950	4750
<i>в т.ч. временное население</i>	5	950	4750
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	484	950	459800
Всего	6361		7462250
РАСЧЁТНЫЙ СРОК (до 2036 г.)			
<i>с.Сенькино</i>	363	950	344850
<i>в т.ч. временное</i>	33	950	31350

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

<i>население</i>			
<i>временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»</i>	464	950	440800
<i>временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»</i>	347	950	329650
<i>временное население «Скальная»</i>	30	950	28500
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	42	950	39900
<i>д.Бесмелята</i>	39	950	37050
<i>в т.ч. временное население</i>	33	950	31350
<i>д.Большая Липовая</i>	54	950	51300
<i>в т.ч. временное население</i>	53	950	50350
<i>д.Гурино</i>	3	950	2850
<i>д.Ершовка</i>	303	950	287850
<i>временное население, сады</i>	296	950	281200
<i>д.Звоны</i>	26	950	24700
<i>в т.ч. временное население</i>	25	950	23750
<i>временное население «урочище Звоны»</i>	277	950	263150
<i>п.Камский</i>	544	950	516800
<i>в т.ч. временное население</i>	156	950	148200
<i>ДПК «Кукуево-2»</i>	156	950	148200
<i>д.Комарово</i>	1	950	950
<i>д.Кононово</i>	1	950	950
<i>временное население ДНП «Новые Поля»</i>	176	950	167200
<i>д.Костята</i>	71	950	67450
<i>в т.ч. временное население</i>	67	950	63650
<i>временное население «Катаево»</i>	19	950	18050
<i>временное население СТ «Фталевик»</i>	266	950	252700
<i>временное население «Полуденная»</i>	72	950	68400
<i>временное население «Костята»</i>	67	950	63650
<i>д.Меркушево</i>	94	950	89300
<i>в т.ч. временное население</i>	72	950	68400
<i>временное население урочище «У Жаркова»</i>	243	950	230850
<i>временное население</i>	207	950	196650

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

<i>Колхоз Прикамье</i>			
<i>д.Патраки</i>	85	950	80750
<i>д.Пахнино</i>	9	950	8550
<i>в т.ч. временное население</i>	8	950	7600
<i>д.Рассохи</i>	40	950	38000
<i>в т.ч. временное население</i>	36	950	34200
<i>д.Тюлька</i>	5	950	4750
<i>с.Усть-Гаревая</i>	554	950	526300
<i>в т.ч. временное население</i>	280	950	266000
<i>с.Шемети</i>	376	950	357200
<i>в т.ч. временное население</i>	274	950	260300
<i>временное население СНТ «Шемети»</i>	551	950	523450
<i>временное население сады</i>	417	950	396150
<i>д.Яганята</i>	5	950	4750
<i>в т.ч. временное население</i>	5	950	4750
<i>временное население Колхоз Прикамье</i>	484	950	459800
Всего	6234		7342550

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 с.Сенькино, с.Усть-Гаревая, п.Камский.

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

Расчётный срок (2026-2036 гг)

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

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 - 6,234 тыс. человек, составит 2494 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 с.Сенькино.

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.

б. Модернизация существующих почтовых отделений связи ФГУП «Почта России» расположенных по адресу с.Сенькино, ул.Коровина, д.12, с.Усть-Гаревая, ул.Степана Разина, д.1, п.Камский, ул.Советская, д.11.

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 пропуска 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 населённых 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, прочём 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 противоэрозионных 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, уположивание 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 доском, перематой 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 канавы 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 56

Обоснование размещения объектов местного значения

№ по эспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
ОКС учебно-образовательного назначения				
<i>1 очередь</i>				
1.1	ОКС учебно-образовательного назначения	Реконструкция детского дошкольного учреждения, до вместимости 25 мест.	с.Сенькино	На месте существующего здания
1.1	ОКС учебно-образовательного назначения	Реконструкция детского дошкольного учреждения, до вместимости 15 мест.	с.Усть-Гаревая	На месте существующего здания
1.1	ОКС учебно-образовательного назначения	Реконструкция детского дошкольного учреждения, до вместимости 25 мест.	п.Камский	На месте существующего здания
1.2	ОКС учебно-образовательного назначения	Реконструкция общеобразовательной школы с устройством внешкольных учреждений, вместимостью 27 мест и межшкольного учебно-производственного комбината, вместимостью 20 мест.	с.Сенькино	На месте существующего здания
1.2	ОКС учебно-образовательного назначения	Реконструкция общеобразовательной школы с устройством внешкольных учреждений, вместимостью 5 мест.	с.Усть-Гаревая	На месте существующего здания
1.2	ОКС учебно-образовательного назначения	Реконструкция общеобразовательной школы с устройством внешкольных учреждений, вместимостью 10 мест.	п.Камский	На месте существующего здания
ОКС культурно-досугового назначения				
<i>1 очередь</i>				
2.1	ОКС культурно-досугового назначения	Реконструкция клуба, до вместимости 475 мест, и устройством помещения	с.Сенькино	На месте существующего здания

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

№ по экпл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
		для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 125м ² , и сельской библиотеке, до вместимости 13тыс.ед.хран. и 10 мест.		
2.1	ОКС культурно-досугового назначения	Реконструкция клуба, до вместимости 575 мест, и устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 125м ² , и сельской библиотеке, до вместимости 15тыс.ед.хран. и 13 мест.	с.Усть-Гаревая	На месте существующего здания
2.1	ОКС культурно-досугового назначения	Реконструкция клуба, до вместимости 450 мест, и устройством помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности площадью пола 100м ² , и сельской библиотеке, до вместимости 12тыс.ед.хран. и 10 мест.	п.Камский	На месте существующего здания
ОКС спортивного назначения				
<i>1 очередь</i>				
3.3	ОКС спортивного назначения	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 175м ² .	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
3.3	ОКС спортивного назначения	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 175м ² .	с.Усть-Гаревая	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
3.3	ОКС спортивного назначения	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий в микрорайоне, общей площадью 140м ² .	п.Камский	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
<i>Расчетный срок</i>				

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

№ по экпл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
3.2	ОКС спортивного назначения	Территория физкультурно-спортивного назначения, вместимостью 2га.	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
3.2	ОКС спортивного назначения	Территория физкультурно-спортивного назначения, вместимостью 2га.	с.Усть-Гаревая	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
3.2	ОКС спортивного назначения	Территория физкультурно-спортивного назначения, вместимостью 1га.	п.Камский	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС здравоохранения				
<i>1 очередь</i>				
4.2	ОКС здравоохранения	Выдвижной пункт скорой помощи, вместимостью 1 автомобиль	с. Сенькино	Определено СТП Добрянского МР
4.2	ОКС здравоохранения	Выдвижной пункт скорой помощи, вместимостью 1 автомобиль	с.Шемети	Определено СТП Добрянского МР
4.2	ОКС здравоохранения	Выдвижной пункт скорой помощи, вместимостью 1 автомобиль	с.Усть-Гаревая	Определено СТП Добрянского МР
4.3	ОКС здравоохранения	Молочная кухня, вместимостью 35 порций в сутки.	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
4.4	ОКС здравоохранения	Раздаточный пункт молочной кухни, общей площадью 10м ² .	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
4.4	ОКС здравоохранения	Раздаточный пункт молочной кухни, общей площадью 10м ² .	с.Усть-Гаревая	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
4.4	ОКС здравоохранения	Раздаточный пункт молочной кухни, общей площадью 10м ² .	п.Камский	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС социального обеспечения				
<i>1 очередь</i>				
5.1	ОКС социального обеспечения	Модернизация существующего почтового отделения	с.Сенькино	На месте существующего здания
5.1	ОКС социального обеспечения	Модернизация существующего почтового отделения	с.Усть-Гаревая	На месте существующего здания
5.1	ОКС социального обеспечения	Модернизация существующего почтового отделения	п.Камский	На месте существующего здания
5.3	ОКС социального обеспечения	Магазин, торговой площадью 750м ² .	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.3	ОКС социального обеспечения	Магазин, торговой	с.Усть-Гаревая	На свободных территориях с

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

№ по экпл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
	обеспечения	площадью 615м ² .		соблюдением радиуса доступности
5.3	ОКС социального обеспечения	Магазин, торговой площадью 590м ² .	п.Камский	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
<i>Расчетный срок</i>				
5.7	ОКС социального обеспечения	Предприятие общественного питания, вместимостью 100 мест, отделение банка, вместимостью 1 операционная касса, отделение сбербанка, вместимостью 2 операционная касса.	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.7	ОКС социального обеспечения	Предприятие общественного питания, вместимостью 100 мест, отделение банка, вместимостью 1 операционная касса, отделение сбербанка, вместимостью 1 операционная касса.	с.Усть-Гаревая	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.7	ОКС социального обеспечения	Предприятие общественного питания, вместимостью 80 мест, отделение банка, вместимостью 1 операционная касса, отделение сбербанка, вместимостью 2 операционные кассы.	п.Камский	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.6	ОКС социального обеспечения	Реконструкция института культового назначения, вместимостью до 50 мест	с.Сенькино	На месте существующего здания
5.8	ОКС социального обеспечения	Юридическая консультация, вместимостью 1 юрист	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
5.9	ОКС социального обеспечения	Нотариальная контора, вместимостью 1 нотариус	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС отдыха и туризма				
<i>1 очередь</i>				
7.1	ОКС отдыха и туризма	База для отдыха на воде	Южнее д. Полуденная	Определено СТП Добрянского МР
7.1	ОКС отдыха и туризма	База для отдыха на воде	возле д. Яганята	Определено СТП Добрянского МР
7.1	ОКС отдыха и туризма	База для отдыха на воде	Южнее д.Лябово	Определено СТП Добрянского МР
<i>Расчетный срок</i>				

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

№ по экпл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
7.2	ОКС отдыха и туризма	Гостиница, вместимостью 40 мест	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС производственного и коммунально-складского назначения				
<i>1 очередь</i>				
6.6	ОКС производственного и коммунально-складского назначения	Кирпичный завод	Восточнее с.Усть-Гаревая	Определено СТП Добрянского МР
6.13	ОКС производственного и коммунально-складского назначения	Молочный завод	с.Шемети	Определено СТП Добрянского МР
6.12	ОКС производственного и коммунально-складского назначения	Малое предприятие пищевой промышленности по переработке мяса	между д.Патраки и с.Сенькино	Определено СТП Добрянского МР
6.12	ОКС производственного и коммунально-складского назначения	Малое предприятие пищевой промышленности по переработке мяса	между д.Патраки и с.Сенькино	Определено СТП Добрянского МР
<i>Расчетный срок</i>				
6.7	ОКС производственного и коммунально-складского назначения	Предприятия бытового обслуживания, вместимостью 20 рабочих мест, в том числе предприятие непосредственного обслуживания населения, вместимостью 10 мест, и баня, вместимостью 20 мест	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.10	ОКС производственного и коммунально-складского назначения	Жилищно-эксплуатационная организация	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.9	ОКС производственного и коммунально-складского назначения	Пункт приема вторичного сырья	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.7	ОКС производственного и коммунально-складского назначения	Предприятия бытового обслуживания, вместимостью 20 рабочих мест, в том числе предприятие	с.Усть-Гаревая	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности

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

№ по экпл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
		непосредственного обслуживания населения, вместимостью 10 мест, и баня, вместимостью 20 мест		
6.10	ОКС производственно-складского назначения	Жилищно-эксплуатационная организация	с.Усть-Гаревая	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.9	ОКС производственно-складского назначения	Пункт приема вторичного сырья	с.Усть-Гаревая	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.7	ОКС производственно-складского назначения	Предприятия бытового обслуживания, вместимостью 15 рабочих мест, в том числе предприятие непосредственного обслуживания населения, вместимостью 10 мест, и баня, вместимостью 15 мест	п.Камский	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.10	ОКС производственно-складского назначения	Жилищно-эксплуатационная организация	п.Камский	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.9	ОКС производственно-складского назначения	Пункт приема вторичного сырья	п.Камский	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.8	ОКС производственно-складского назначения	Химчистка, прачечная	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
6.11	ОКС производственно-складского назначения	Производственные предприятия централизованного выполнения заказов, вместимостью 20 объектов	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС сельскохозяйственного назначения				
<i>1 очередь</i>				
8.2	ОКС сельскохозяйственного назначения	Парниковое хозяйство	западнее д.Патраки	Определено СТП Добрянского МР

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

№ по экспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
8.3	ОКС сельскохозяйствен ного назначения	Пчеловодство	юго-восточнее д.Тюльки	Определено СТП Добрянского МР
ОКС специального назначения				
<i>1 очередь</i>				
9.3	ОКС специального назначения	Пожарное депо	с.Усть-Гаревая	Определено СТП Добрянского МР
9.3	ОКС специального назначения	Пожарное депо	с.Сенькино	Определено СТП Добрянского МР
9.3	ОКС специального назначения	Пожарное депо	с.Шемети	Определено СТП Добрянского МР
9.1	ОКС специального назначения	Реконструкция и расширение кладбища	на юге от п.Камский, между поселками Патраки и Сенькино	Определено СТП Добрянского МР
<i>Расчетный срок</i>				
9.4	ОКС специального назначения	Бюро похоронного обслуживания	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
ОКС транспортной инфраструктуры				
<i>1 очередь</i>				
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Реконструкция, капремонт дороги местного значения «Пермь-Ильинский»- Сенькино-Усть-Гаревая	уч.Пермь- Ильинский- Сенькино	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Реконструкция, капремонт дороги местного значения, не учтенные в муниципальной собственности «Сенькино-Шемети»- Лябово	«Сенькино- Шемети»-Лябово	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Реконструкция, капремонт дороги местного значения, находящиеся в муниципальной собственности «Пермь- Ильинский»-Сенькино- Камский	«Пермь- Ильинский»- Сенькино- Камский	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Реконструкция, капремонт дороги местного значения, находящиеся в муниципальной	Фоминка-Кухтым –Голубята	Определено СТП Добрянского МР

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

№ по экпл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
		собственности Фоминка-Кухтым –Голубята		
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Реконструкция автодороги «Пермь-Ильинский»-Усть-Гаревая»	«Пермь-Ильинский»-Усть-Гаревая»	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Мост	через Камское водохранилище	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения «Сенькино - Усть-Гаревая» к Комарихе	«Сенькино - Усть-Гаревая» к Комарихе	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Автозаправочная станция	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Станция технического обслуживания	с.Сенькино	На свободных территориях с соблюдением радиуса доступности
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения Усть-Гаревая – Ершовка	Усть-Гаревая – Ершовка	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения Усть-Гаревая – Гурино	Усть-Гаревая – Гурино	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения Гурино – Яганята	Гурино – Яганята	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"- (уч.Сенькино-Усть-Гаревая) до д.Костята	от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"- (уч.Сенькино-Усть-Гаревая) до д.Костята	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино-У.Гаревая"- (уч. "Пермь-Ильинский"-Сенькино) до д.Рассохи	от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино-У.Гаревая"- (уч. "Пермь-Ильинский"-Сенькино) до д.Рассохи	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения от автодороги до д.Рассохи к д. Пахнино	от автодороги до д.Рассохи к д. Пахнино	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения от д.Большая Липовая до объектов нефтедобычи Полазненского месторождения нефти	от д.Большая Липовая до объектов нефтедобычи Полазненского	ГП на территориях общего пользования

№ по экпл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
			месторождения нефти	
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-У.Гаревая"-(уч."Пермь-Ильинский"-Сенькино) до с.Сенькино	от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-У.Гаревая"-(уч."Пермь-Ильинский"-Сенькино) до с.Сенькино	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения от автодороги до с.Сенькино к д.Меркушево	от автодороги до с.Сенькино к д.Меркушево	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения д.Яганята – водохранилище	д.Яганята – водохранилище	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-(уч.Сенькино-Усть-Гаревая) до д.Тюлька	от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-(уч.Сенькино-Усть-Гаревая) до д.Тюлька	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения д.Тюлька – д.Бесмелята	д.Тюлька – д.Бесмелята	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-(уч.Сенькино-Усть-Гаревая) до д.Гурино	от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-(уч.Сенькино-Усть-Гаревая) до д.Гурино	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-(уч.Сенькино-Усть-Гаревая) - д.Гурино к д.Тюлька	от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино"-(уч.Сенькино-Усть-Гаревая) - д.Гурино к д.Тюлька	ГП на территориях общего пользования
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино-У.Гаревая"-(уч."Пермь-Ильинский"-Сенькино) - д.Рассохи до д.Кононово, д.Звоны	от автодороги Пермь-Ильинский-Сенькино-У.Гаревая"-(уч."Пермь-Ильинский"-Сенькино) -	ГП на территориях общего пользования

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

№ по экпл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
			д.Рассохи до д.Кононово, д.Звоны	
-	ОКС транспортной инфраструктуры	Дорога местного значения д.Рассохи – д.Лябово	д.Рассохи – д.Лябово	ГП на территориях общего пользования
ОКС инженерной инфраструктуры				
ОКС водоснабжения				
<i>1 очередь</i>				
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора с водоочистными сооружениями	с.Сенькино	На месте существующих сооружений
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора с водоочистными сооружениями	д.Патраки	- // -
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора с водоочистными сооружениями	с.Усть-Гаревая	- // -
-	ОКС водоснабжения	Реконструкция водозабора с водоочистными сооружениями	с.Шемети	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам с.Сенькино	На территориях общего пользования.
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Меркушево	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Патраки	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам с.Усть- Гаревая	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам с.Шемети	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Комарово	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам п.Камский	- // -
-	ОКС	Строительство	По основным и	- // -

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

№ по эксп.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
	водоснабжения	водопроводных сетей кольцевого типа	второстепенным улицам д.Большая Липовая	
<i>Расчетный срок</i>				
-	ОКС водоснабжения	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	д.Ершовка	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС водоснабжения	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	д.Тюлька	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	д.Костята	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	д.Яганята	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	д.Звоны	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	д.Рассохи	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Ершовка	На территориях общего пользования.
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Тюлька	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Бесмелята	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Костята	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Яганята	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Гурино	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Звоны	- // -
-	ОКС	Строительство	По основным и	- // -

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

№ по эксп.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
	водоснабжения	водопроводных сетей кольцевого типа	второстепенным улицам д.Кононово	
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Рассохи	- // -
-	ОКС водоснабжения	Строительство водопроводных сетей кольцевого типа	По основным и второстепенным улицам д.Пахнино	- // -
ОКС водоотведения				
<i>Расчетный срок</i>				
-	ОКС водоотведения	Строительство канализационных очистных сооружений	с.Сенькино	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС водоотведения	Строительство канализационных очистных сооружений	д.Рассохи	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство канализационных очистных сооружений	с.Усть-Гаревая	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство канализационных очистных сооружений	д.Яганята	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство канализационных очистных сооружений	д.Комарово	- // -
-	ОКС водоотведения	Прокладка внутрипоселковых сетей канализации	По основным и второстепенным улицам с.Сенькино	На территориях общего пользования.
-	ОКС водоотведения	Прокладка внутрипоселковых сетей канализации	По основным и второстепенным улицам д.Меркушево	- // -
-	ОКС водоотведения	Прокладка внутрипоселковых сетей канализации	По основным и второстепенным улицам д.Рассохи	- // -
-	ОКС водоотведения	Прокладка внутрипоселковых сетей канализации	По основным и второстепенным улицам д.Пахнино	- // -
-	ОКС водоотведения	Прокладка внутрипоселковых сетей канализации	По основным и второстепенным улицам с.Усть- Гаревая	- // -
-	ОКС водоотведения	Прокладка внутрипоселковых сетей канализации	По основным и второстепенным улицам д.Яганята	- // -
-	ОКС водоотведения	Прокладка внутрипоселковых сетей канализации	По основным и второстепенным улицам д.Гурино	- // -
-	ОКС	Прокладка	По основным и	- // -

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

№ по эксп.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
	водоотведения	внутрипоселковых сетей канализации	второстепенным улицам п.Камский	
-	ОКС водоотведения	Прокладка внутрипоселковых сетей канализации	По основным и второстепенным улицам с.Шемети	- // -
-	ОКС водоотведения	Прокладка внутрипоселковых сетей канализации	По основным и второстепенным улицам д.Комарово	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливнестока	с.Сенькино	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливнестока	д.Рассохи	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливнестока	с.Усть-Гаревая	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливнестока	д.Яганята	- // -
-	ОКС водоотведения	Строительство ливневой канализации и локальных очистных сооружений ливнестока	д.Комарово	- // -
ОКС газоснабжения				
<i>1 очередь</i>				
-	ОКС газоснабжения	Строительство ГРС	на юго-запад от п.Камский	На территориях общего пользования в центре нагрузок
-	ОКС газоснабжения	Строительство ГРП	С западной стороны с.Сенькино	Определено СТП Добрянского МР
-	ОКС газоснабжения	Строительство ГРП	С южной стороны от с.Усть-Гаревая	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство ГРП	С северной стороны от с.Шемети	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	с.Сенькино	На территориях общего пользования
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Меркушево	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего	с.Усть-Гаревая	- // -

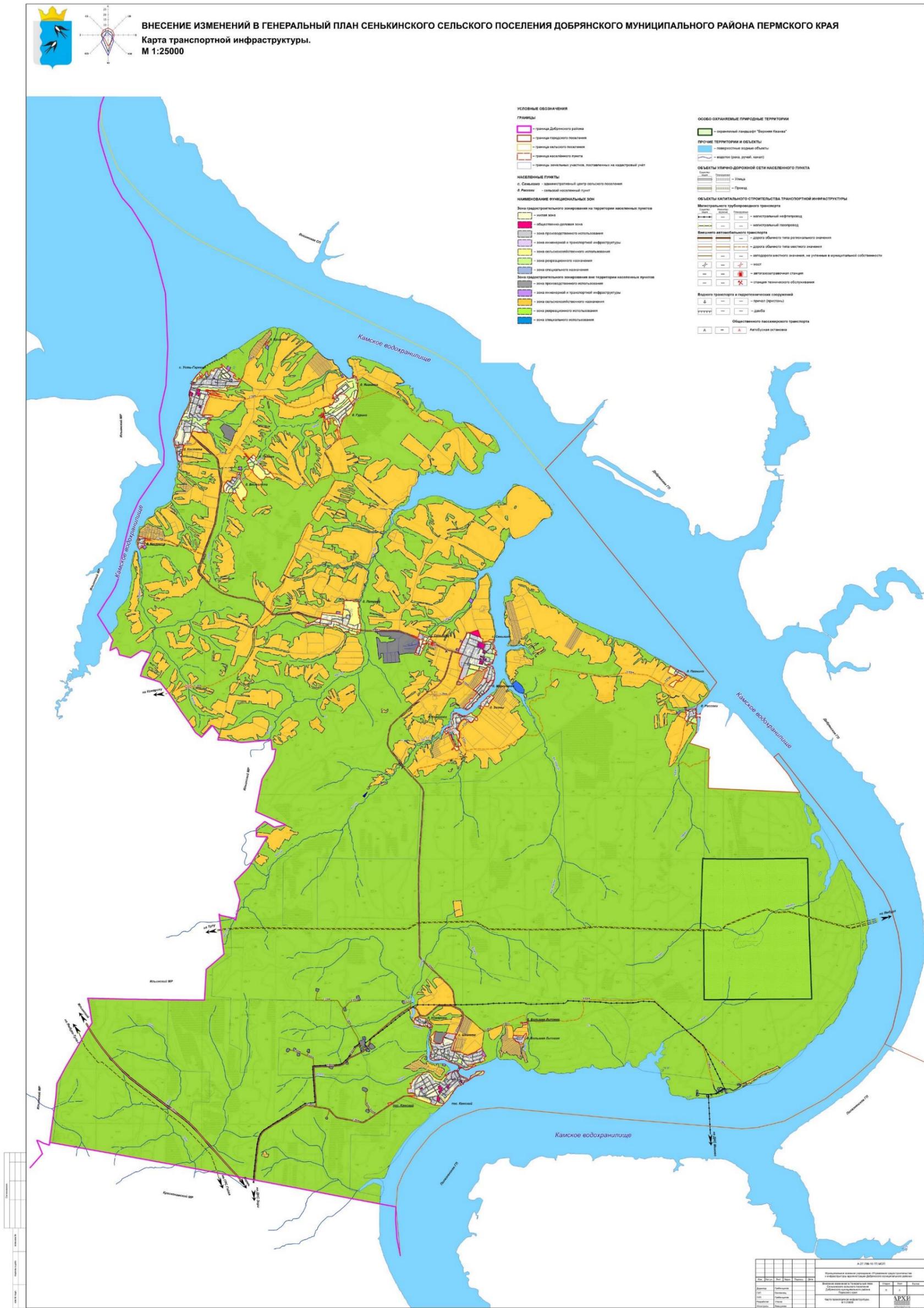
Внесение изменений в Генеральный план Сенькинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

№ по эксп.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
		давления со строительством ГРПШ		
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	с.Шемети	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Комарово	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	п.Камский	- // -
<i>Расчетный срок</i>				
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Кононово	На территориях общего пользования.
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Звоны	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Патраки	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Рассохи	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Пахнино	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Костята	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Тюлька	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Бесмелята	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Ершовка	- // -

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

№ по экспл.	Тип	Наименование	Местоположение	Обоснование
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Яганята	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Гурино	- // -
-	ОКС газоснабжения	Строительство газопровода среднего давления со строительством ГРПШ	д.Большая Липовая	- // -
ОКС связи				
<i>1 очередь</i>				
-	ОКС связи	Строительство ВОЛС	От узла г.Добрянка до проектируемого узла с.Сенькино	На территориях общего пользования.
-	ОКС связи	Модернизация АТС	с.Сенькино	- // -

Карта транспортной инфраструктуры



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 находится производственно-коммунальные и сельскохозяйственные предприятия.

Таблица 57

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

№ п/п	Наименование существующих предприятий	Наименование проектируемых предприятий	СЗЗ сущ./проект. метров
	МО Сенькинское с.п.		
1.	Скотомогильник с. Сенькино, 1,5 км юго-западнее		1000/1000
2.		Кирпичный завод	0/300
3.		Малое предприятие пищевой промышленности по переработке мяса	0/50
4.		Малое предприятие пищевой промышленности по переработке мяса	0/50
5.		Парниковое хозяйство	0/100
	с.Сенькино		
6.	Разведение крупного рогатого скота		300/300
7.	СХА «Колхоз «Прикамье»		300/300
8.	КФХ Зобачева		300/300

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

9.	Маолокоперерабатывающий завод		100/100
10.		Предприятия бытового обслуживания, в том числе предприятие непосредственного обслуживания населения, баня	0/100
11.		Пункт приема вторичного сырья	0/50
12.		Химчистка самообслуживания, фабрика-химчистка, прачечная самообслуживания, фабрика-прачечная	0/100
	д.Патраки		
13.	КФХ Рыжков А.Д.	-	300/300
14.	Скотомошильник		1000/0
	с.Усть-Гаревая		
15.	Разведение крупного рогатого скота	-	300/300
16.	Кладбище	-	50/50
17.		Предприятия бытового обслуживания, в том числе предприятие непосредственного обслуживания населения, баня	0/100
18.		Пункт приема вторичного сырья	0/50
	п.Камский		
19.	Кладбище	-	50/50
20.	Завод «Пармамаш»	-	100/100
21.		Предприятия бытового обслуживания, в том числе предприятие непосредственного обслуживания населения, баня	0/100
22.		Пункт приема вторичного сырья	0/50
	с.Шемети		
23.	Молочный завод	-	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 - 5 класс опасности, санитарно-защитная зона 50м.

Санитарные разрывы

Режим использования санитарных разрывов аналогичен режиму санитарно-защитных зон.

Санитарные разрывы от автомагистралей.

Зона действия вибрации 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 значения IV категории. 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 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.

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 58

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 учреждений стационарного типа, открытые спортивные сооружения общего пользования, места отдыха населения (сады, скверы, парки)	25	50	по расчетам	по расчетам	по 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 рыбохозяйственное 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.

Характеристика рек

№ п/п	Наименование водотока	Длина реки, км	Ширина, м		
			водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	береговой полосы общего пользования
1	р.Гайва	76	200	50	20
2	р.Черная	3,3	50	50	5
3	р. Каменка	112	200	50	20
4	р.Кама	1805	200	200	20
5	р. Большой Туй	12	100	50	20
6	р. Малый Туй	12	100	50	20
7	р. Тюлька	8	50	50	5
8	р. Шемети	5,22	50	50	5
9	р. Глубоковка	2,81	50	50	5
10	р. Кваженка	6,71	50	50	5
11	р. Лябовка	3,54	50	50	5
12	р. Скальна	2,46	50	50	5
13	р.Коница	4,3	50	50	5
14	р.Вож (Коврига)	7,15	50	50	5
15	р.Липовка	2,27	50	50	5

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.

Все водотоки и водоемы, которые являются местами нереста, массового нагула и зимовки ценных видов рыб, относятся к водным объектам высшей рыбохозяйственной категории (ГОСТ 17.1.204-77 «Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных объектов»).

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, охранная 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. № 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. № 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 постановлению 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 радиодиффузии 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 радиодиффузии 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 радиодиффузии 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 охрannой зоне кабельной линии связи запрещаются любые земляные работы без соответствующего уведомления эксплуатирующей организации.

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.

Охранные зоны особо охраняемых природных территорий (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов)

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» в целях защиты особо охраняемых природных территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

В настоящее время охранных зон для ООПТ на территории поселения не разработано.

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.

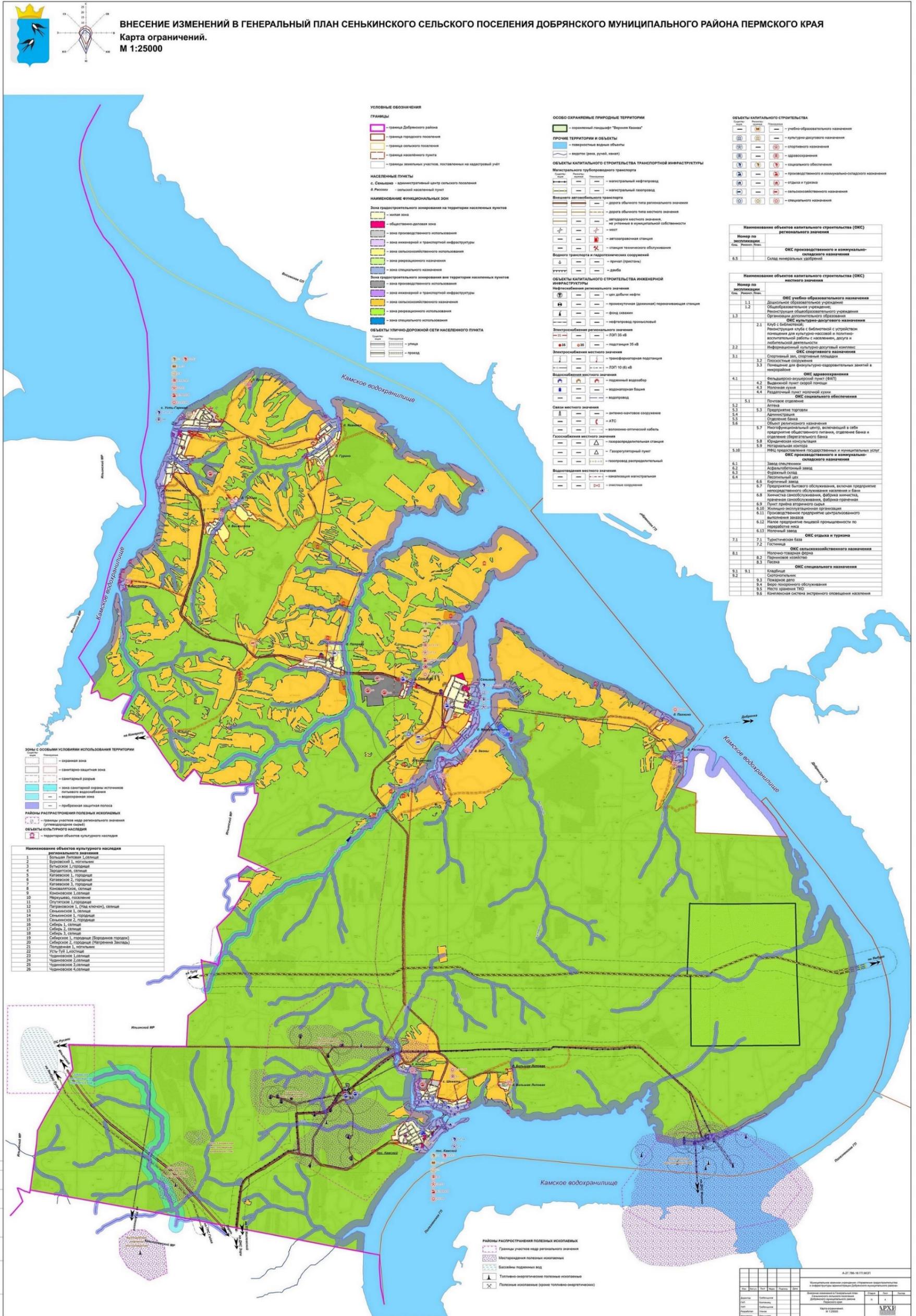
Площади залегания полезных ископаемых

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 6509 до 6234 чел. и повышения норм жилищной обеспеченности до 28,4 м² общей площади на человека, жилой фонд сельского поселения составит 177,272 тыс. м², т.е. увеличится в 1,1 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 1,1 раз;
- установление жилищной обеспеченности на уровне 28,4 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, в том числе переработки отходов путем строительства и модернизации комплексов по переработке отходов, мусоросортировочных и перегрузочных станций, полигонов отходов на территории муниципального образования.

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 60

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 Сенькинского сельского поселения:</i>	36821,75	36821,75
Жилая зона	440,71	477,45
Общественно-деловая	13,7	18,68
Зона производственного использования	50,01	146,40
Зона сельскохозяйственного использования	19737,15	5756,55
Зона рекреационного назначения	16470,38	30293,65
Зона специального назначения	8,82	9,09
Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	100,98	119,96
<i>Общая площадь земель в границах:</i>	36821,75	36821,75
Земли сельскохозяйственного назначения	5560,36	5560,04
Земли населенных пунктов	1334,89	759,81
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения	137,72	137,36
Земли особо охраняемых территорий и объектов	29,00	29,00
Земли лесного фонда	8856,96	8856,96
Земли водного фонда	-	-
Земли запаса	20902,82	21478,58

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 грунтовым 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 отвершков оврагов, уполоаживание 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 плано-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 Сенькинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Таблица 61

Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
ОКС инженерной инфраструктуры							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Газоснабжения	Строительство газопровода высокого давления	Протяженность 0,1 км	От точки врезки в магистральный трубопровод до проектируемой ГРС	Охранная зона – 25 м	СТП РФ Материалы по обоснованию СТП РФ в области трубопроводного транспорта	Определено СТП Российской Федерации

4.2. Объекты регионального значения

При разработке генерального плана для определения планируемых объектов регионального значения использованы следующие материалы:

- Схема территориального планирования Пермского края.

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

Таблица 62

Сведения о планируемых для размещения объектах регионального значения

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
ОКС здравоохранения							
<i>1 очередь</i>							
Нежилое здание	Оказание первичной медико-санитарной помощи населению	Новое здание ФАП взамен существующего	По заданию на проектирование	с.Сенькино	-	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 3.4.14	Определено СТП Пермского края
ОКС специального назначения							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Объект утилизации биологических отходов	Скотомогильник. Консервация с последующей ликвидацией	Определяется на стадии проекта	Сенькинское СП, вблизи с.Сенькино	-	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)	Определено СТП Пермского края

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						Номер на карте 8.2.95	
Сооружение	Объект утилизации биологических отходов	Скотомогильник. Консервация с последующей ликвидацией	Определяется на стадии проекта	Сенькинское СП, вблизи д.Патраки	-	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 8.2.94	Определено СТП Пермского края
<i>Расчетный срок</i>							
Сооружение	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Комплексная система экстренного оповещения населения	По заданию на проектирование	с.Сенькино	-	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 10.3.80	Определено СТП Пермского края
Сооружение	Оповещение населения об угрозе	Комплексная система экстренного оповещения населения	По заданию на проектирование	д.Гурино	-	Изменения в Схему территориального планирования	Определено СТП Пермского края

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
	возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций					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 10.3.77	
Сооружение	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Комплексная система экстренного оповещения населения	По заданию на проектирование	п.Камский	-	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. Номер на карте 10.3.78	Определено СТП Пермского края
Сооружение	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении	Комплексная система экстренного оповещения населения	По заданию на проектирование	д.Пахнино	-	Изменения в Схему территориального планирования Пермского края, утвержденную постановлением Правительства	Определено СТП Пермского края

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
	чрезвычайных ситуаций					Пермского края от 27 октября 2017 г. № 879-п (в редакции постановления Правительства Пермского края от 30.10.2017г.№879-п) Номер на карте 10.3.79	
Сооружение	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Комплексная система экстренного оповещения населения	По заданию на проектирование	с.Усть-Гаревая	-	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 10.3.81	Определено СТП Пермского края
Сооружение	Оповещение населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций	Комплексная система экстренного оповещения населения	По заданию на проектирование	с.Шемети	-	Изменения в Схему территориального планирования Пермского края, утвержденную постановлением Правительства Пермского края от 27 октября 2017 г. № 879-п (в редакции постановления	Определено СТП Пермского края

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						Правительства Пермского края от 30.10.2017г№879-п) Номер на карте 10.3.82	
ОКС инженерной инфраструктуры							
ОКС газоснабжения							
<i>Расчетный срок</i>							
Сооружение	Обеспечение природным газом населенных пунктов района	Межпоселковый газопровод к населенным пунктам Добрянского МР	Протяженность 46 км	От газопровода Ямбург-Тула до с.Шемети, с.Сенькино, с.Усть-Гаревая	-	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 2.13.38	Определено СТП Пермского края
ОКС электроэнергетики							
<i>Расчетный срок</i>							
Сооружение	Обеспечение надежности электроснабжения потребителей Сенькинского сельского поселения	Реконструкция ПС 35/10 кВ Сенькино	Напряжение – 35/10 кВ	с.Сенькино	-	Изменения в Схему территориального планирования Пермского края, утвержденную постановлением Правительства Пермского края от 27 октября 2017 г. № 879-п (в редакции постановления	Определено СТП Пермского края

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						Правительства Пермского края от 30.10.2017г(№879-п) Номер на карте 2.3.12	

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.

Сведения о планируемых для размещения объектах местного значения

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
ОКС учебно-образовательного назначения							
<i>1 очередь</i>							
Нежилое здание	Оказание экстренной медицинской помощи	Выдвижной пункт скорой помощи	вместимостью 1 автомобиль	с.Сенькино	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
Нежилое здание	Оказание экстренной медицинской помощи	Выдвижной пункт скорой помощи	вместимостью 1 автомобиль	с.Шемети	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
Нежилое здание	Оказание экстренной медицинской помощи	Выдвижной пункт скорой помощи	вместимостью 1 автомобиль	с.Усть-Гаревая	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
ОКС производственного и коммунально-складского назначения							
<i>Расчетный срок</i>							
Нежилое здание	Изготовление кирпича	Кирпичный завод	-	Восточнее с.Усть-Гаревая	СЗЗ - 300 м	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства СТП Добрянского МР Том 1 ПТП Раздел 1.2	Определено СТП Добрянского района

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						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	
Нежилое здание	Производство молочной продукции	Молочный завод	-	с.Шемети	СЗЗ - 50 м	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
Нежилое здание	Производство мясной продукции	Малое предприятие пищевой промышленности по переработке мяса	-	между д.Патраки и с.Сенькино	СЗЗ - 50 м	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
Нежилое здание	Производство мясной продукции	Малое предприятие пищевой промышленности по переработке мяса	-	между д.Патраки и с.Сенькино	СЗЗ - 50 м	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
ОКС отдыха и туризма							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Отдых	База для отдыха на воде	-	Южнее д.Полуденная	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного	Определено СТП Добрянского района

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						мероприятия и размещения объектов капитального строительства	
Сооружение	Отдых	База для отдыха на воде	-	возле д.Яганята	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
Сооружение	Отдых	База для отдыха на воде	-	Южнее д.Лябово	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
ОКС сельскохозяйственного назначения							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Производство сельскохозяйственной продукции	Парниковое хозяйство	-	западнее д.Патраки	СЗЗ - 100 м	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
Сооружение	Производство продукции из меда	Пчеловодство	-	западнее д.Патраки	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
ОКС специального назначения							
<i>1 очередь</i>							
Нежилое	Контроль и	Пожарное депо	-	с.Усть-Гаревая	-	СТП Добрянского МР	Определено СТП

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
здание	устранение ЧС					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	Добрянского района
Нежилое здание	Контроль и устранение ЧС	Пожарное депо	-	с.Сенькино	-	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 района
Нежилое здание	Контроль и устранение ЧС	Пожарное депо	-	с.Шемети	-	СТП Добрянского МР Том 1 ПТП Раздел 1.4. Защита территории от потенциально опасных чрезвычайных	Определено СТП Добрянского района

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						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	
ОКС транспортной инфраструктуры							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Автомобильное сообщение	Реконструкция, капремонт дороги местного значения «Пермь-Ильинский»-Сенькино-Усть-Гаревая	-	уч.Пермь-Ильинский-Сенькино	Придорожная полоса - 50 м Санитарный разрыв - 100 м	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
Сооружение	Автомобильное сообщение	Реконструкция, капремонт дороги местного значения, не учтенные в муниципальной собственности «Сенькино-Шемети»-Лябово	-	«Сенькино-Шемети»-Лябово	Придорожная полоса - 50 м Санитарный разрыв - 100 м	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
Сооружение	Автомобильное сообщение	Реконструкция, капремонт дороги местного значения, находящиеся в муниципальной собственности «Пермь-Ильинский»-Сенькино-Камский	-	«Пермь-Ильинский»-Сенькино-Камский	Придорожная полоса - 50 м Санитарный разрыв - 100 м	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
Сооружение	Автомобильное	Реконструкция автодороги «Пермь-	-	«Пермь-Ильинский»-	Придорожная полоса - 50 м	СТП Добрянского МР Карта	Определено СТП Добрянского района

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
	сообщение	Ильинский»-Усть-Гаревая»		Усть-Гаревая»	Санитарный разрыв - 100 м	градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	
Сооружение	Автомобильное сообщение	Мост	-	через Камское водохранилище	-	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
Сооружение	Автомобильное сообщение	Дорога местного значения «Сенькино - Усть-Гаревая» к Комарихе	-	«Сенькино - Усть-Гаревая» к Комарихе	Санитарный разрыв - 25 м	СТП Добрянского МР Карта градостроительного мероприятия и размещения объектов капитального строительства	Определено СТП Добрянского района
ОКС инженерной инфраструктуры							
ОКС водоснабжения							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Водоснабжение	Реконструкция водозабора с водоочистными сооружениями	Мощность 100 м ³ /сут	с.Сенькино	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 с водоочистными сооружениями	Мощность 20 м ³ /сут	д.Патраки	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 с водоочистными	Мощность 170 м ³ /сут	с.Усть-Гаревая	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие	Определено СТП Добрянского МР

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
		сооружениями				инженерно-транспортных систем ДМР	
Сооружение	Водоснабжение	Реконструкция водозабора с водоочистными сооружениями	Мощность 100 м ³ /сут	с.Шемети	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 60 м ³ /сут	д.Ершовка	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	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 10 м ³ /сут	д.Тюлька	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	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 20 м ³ /сут	д.Костята	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	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 10 м ³ /сут	д.Яганята	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	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными	Мощность 10 м ³ /сут	д.Звоны	1 пояс ЗСО - 50 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие	Определено СТП Добрянского МР

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
		сооружениями				инженерно-транспортных систем ДМР	
Сооружение	Водоснабжение	Строительство водозабора подземных вод с водоочистными сооружениями	Мощность 10 м ³ /сут	д.Рассохи	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>Расчетный срок</i>							
Сооружение	Водоотведение	Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 100 м ³ /сут	с.Сенькино	СЗЗ – 15 м	СТП Добрянского МР Карта основных инженерных сетей и сооружений	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоотведение	Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 10 м ³ /сут	д.Рассохи	СЗЗ – 15 м	СТП Добрянского МР Карта основных инженерных сетей и сооружений	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоотведение	Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 150 м ³ /сут	с.Усть-Гаревая	СЗЗ – 15 м	СТП Добрянского МР Карта основных инженерных сетей и сооружений	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоотведение	Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 10 м ³ /сут	д.Яганята	СЗЗ – 15 м	СТП Добрянского МР Карта основных инженерных сетей и сооружений	Определено СТП Добрянского МР
Сооружение	Водоотведение	Строительство канализационных очистных сооружений	Мощность 10 м ³ /сут	д.Комарово	СЗЗ – 15 м	СТП Добрянского МР Карта основных инженерных сетей и сооружений	Определено СТП Добрянского МР
ОКС газоснабжения							
<i>1 очередь</i>							
Сооружение	Газоснабжение	Строительство ГРП	Мощность 350 м ³ /сут	С западной стороны с.Сенькино	Охранная зона – 10 м	СТП Добрянского МР.Том 1 ПТП Раздел 1.2.4. Развитие инженерно-	Определено СТП Добрянского МР

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

Вид	Назначение	Наименование	Основные характеристики	Местоположение	Характеристики ЗОУИТ	Реквизиты документов территориального планирования	Обоснование
						транспортных систем ДМР	
Сооружение	Газоснабжение	Строительство ГРП	Мощность 550 м ³ /сут	С южной стороны от с.Усть-Гаревая	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 800 м ³ /сут	С северной стороны от с.Шемети	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 64

№ 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 селевого потока.

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

		Аэродинамический	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 65

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 66

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 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	Количество осадков за 12 часов и менее для снега 15 - 19 мм, для мокрого снега и дождя 35

Название и определение КНЯ	Критерий КНЯ
ветра, понижении температуры воздуха в переходные сезоны года при ещё не закончившейся (осенью) или уже начавшейся (весной) вегетации	- 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 67

Вид ОЯ	Возможные последствия воздействия ОЯ	Способы и меры по предотвращению и ликвидации последствий
Ветер, в том числе шквалы, смерчи	- повреждение отдельного оборудования; - обрыв проводов электроснабжения, радио и телефонной связи; - разрушение кровли и козырьков зданий; - опрокидывание малых архитектурных форм	- 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	- 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.	- расчистка прилегающей территории, дорог и очистка кровли; - обесточивание и локализация поврежденных участков с последующей подачей напряжения от резервных источников и восстановление поврежденных участков.
Град	- повреждение мягкой кровли здания; - выход из строя оборудования.	- восстановление и ремонт кровли; - обесточить поврежденное оборудование и осуществить подачу электроэнергии на сохранившемся оборудовании.
Метель при ветре	- ограничение дорожного движения и работ на открытом воздухе.	- ограничение скорости движения, использование световых и звуковых сигналов для обозначения рабочих мест.
Гололед, сложные отложения	- повреждение (выход из строя) масляных выключателей воздушных линий, что приведет к перерыву электроснабжения	- готовность персонала к расчистке гололеда; - при повреждениях отключение поврежденного оборудования.

Вид ОЯ	Возможные последствия воздействия ОЯ	Способы и меры по предотвращению и ликвидации последствий
	отдельных потребителей.	
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;

- грозовые 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 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

- 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 Сенькинское сельское поселение входит в состав Добрянского муниципального района Пермского края.

Село Сенькино является центром данного сельского поселения.

Сельское поселение территориально граничит:

- на юге с Камским водохранилищем на противоположном берегу, которого расположено Полазненское городское поселение;
- на юго-западе с Краснокамским муниципальным районом;
- на западе с Ильинским муниципальным районом;
- на северо-востоке с рекой Кама на противоположном берегу, которой расположено Висимское сельское поселение;
- на востоке с рекой Кама на противоположном берегу, которой расположено Добрянское городское поселение.

Площадь территории сельского поселения составляет 368,21 км².

Административный центр поселения – село Сенькино расположено на берегу реки Большой Туй, возле автомобильной дороги местного значения «Пермь – Ильинский – Сенькино - Усть-Гаревая».

Большое значение на развитие сельского поселения оказывает проходящие по его территории автодорога регионального значения «Пермь - Ильинский», магистральные газопроводы «Ямбург - Тула I» и «Ямбург - Тула II», река Кама, а так же близость расположения к городу Пермь.

Связь муниципального образования с населенными пунктами Пермского края осуществляется автомобильным транспортом по автодорогам регионального значения, водным транспортом через причалы села Сенькино, села Усть-Гаревая, 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 поселения. Речная сеть поселения является частью водосборного бассейна реки Кама.

Центр Сенькинского сельского поселения связан с Добрянским муниципальным районом (с. Сенькино - г. Добрянка) грузопассажирской переправой Добрянка - Лябово - Сенькино, курсирующей с мая по октябрь (включительно) и играющей основную роль в транспортном обеспечении вышеуказанных населенных пунктов.

Большинство населенных пунктов Сенькинского сельского поселения (с. Сенькино, деревня Кононово, деревня Меркушево, деревня Звоны) расположены в непосредственной близости (на берегу) реки Большой Туй.

Село Усть-Гаревая, деревня Костята находятся на берегу реки Полуденная.

Поселок Камский находится на берегу реки Кама.

Деревня Яганята находится на берегу реки Тюлька.

Деревни Патраки, Гурино, Бесмелята, Тюлька, Ершовка расположены в окружении лесного массива.

Данные деревни особо подвержены 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, кирпичных глин, нефть, 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 кроны. 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 25о) 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 окурок 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 Сенькинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края издает постановление «Об усилении мер пожарной безопасности на территории Сенькинского сельского поселения в весенне-летний период» и план мероприятий по усилению мер пожарной безопасности на территории Сенькинского сельского поселения в весенне-летний период.

Администрации Сенькинского 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).

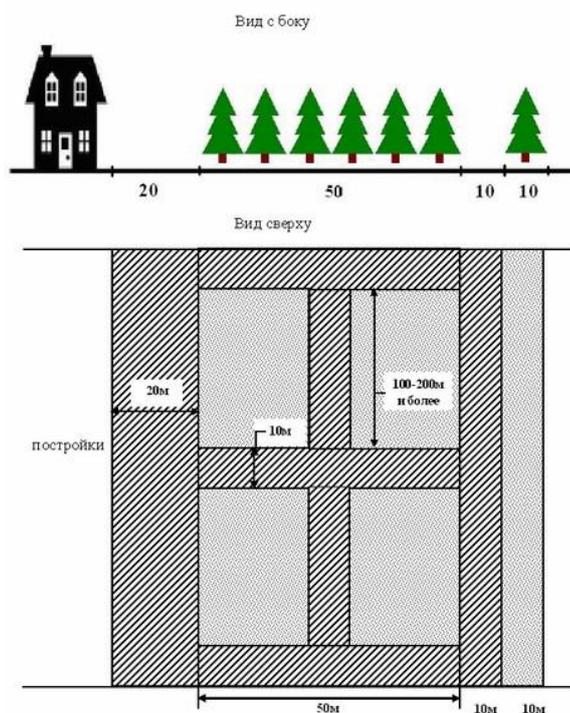


Рисунок 1 – Параметры пожароустойчивой полосы шириной 90 метров

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 разрубаемых 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 задернутое 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, задернутое 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).

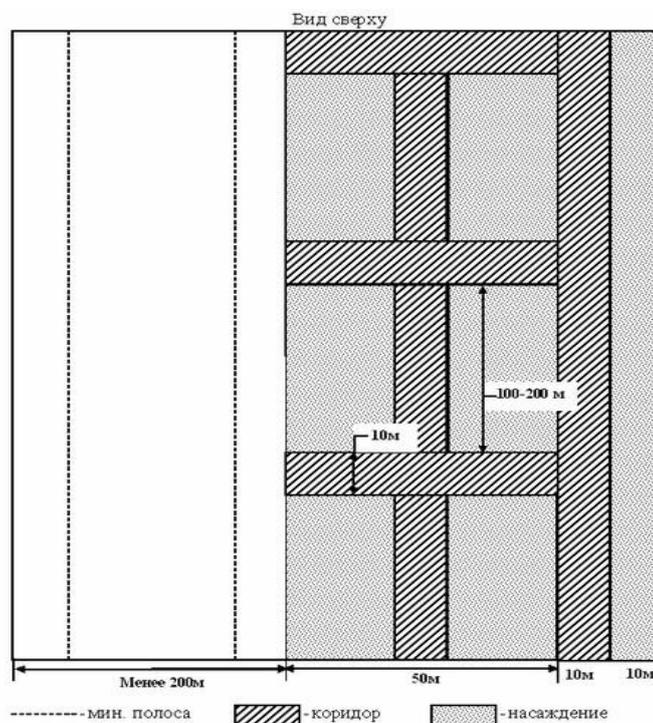


Рисунок 2 – Устройство пожароустойчивой полосы, состоящей из безлесного пространства и насаждения

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 обеспечения 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:

- пожаровзрывоопасные 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.

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, 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 некатегоризованных 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.

По территории поселения проходят (проложены) опасные производственные объекты не входящие в перечень потенциальных опасных объектов Пермского края:

- система промысловых трубопроводов Шеметинского нефтяного месторождения (нефтепровод «Шемети – Моховое») ТПП «РИТЭК УралОйл» ОАО «РИТЭК». В настоящее время предприятие ООО «УралОйл» является правопреемником ТПП «РИТЭК-Уралойл» ОАО «РИТЭК». Адрес офиса ООО «УралОйл»: 614990, г. Пермь, ул. Сибирская, д. 4;

- магистральные газопроводы «Ямбург - Тула I» и «Ямбург - Тула II»;

- газопровод - отвод «Сенькино» от магистральных газопроводов.

Магистральные газопроводы «Ямбург - Тула I» и «Ямбург - Тула II», диаметр 1420 мм, обслуживающая организация: ООО «Газпром трансгаз Чайковский» Адрес офиса ООО «Газпром трансгаз Чайковский», Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, д. 30

Толщина стенки магистральных газопроводов меняется от 20 да 30 мм. Класс опасности объекта - 4.

В Сенькинском сельском поселении АЗС нет.

Так же на территории поселения находится участок предварительной подготовки нефти установки предварительного сброса воды «Шемети» Шеметинского нефтяного месторождения ТПП «РИТЭК УралОйл» ОАО «РИТЭК».

Шеметинское нефтяное месторождение, принадлежащее ООО «УралОйл», расположено юго-западнее п.Камский.

Месторождение, открытое в 1971 г, приурочено к северо-западному склону Краснокамско-Полазнинского вала.

Нефть данного месторождения залегает в зоне умеренных пластовых давлений и низких температур, недонасыщена газом. Она имеет меньшую вязкость, меньшее газосодержание и несколько большую плотность, чем средняя нефть.

Месторождение обслуживается установкой предварительного сброса воды «Шемети».

В настоящее время все населенные пункты сельского поселения не газифицированы.

Негазифицированные поселки пользуются сжиженным газом в баллонах. Пункты обмена баллонов отсутствуют.

Система централизованного теплоснабжения отсутствует. Территория муниципального образования обеспечивается газовым, электрическим или печным отоплением.

Отопление осуществляется от встроенно-пристроенных электрических котельных, с помощью печного отопления.

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.

На территории села Сенькино действуют две электрические подстанции. ПС «Сенькино» 35 / 10 кВ расположена южнее с. Сенькино. Является частью энергосистемы Ильинской РЭС. Для осуществления электроснабжения потребителей устроены понижающие трансформаторные пункты 10 / 0,4 кВ. Год ввода ПС Сенькино - 1989. Максимальная мощность, разрешенная для технологического присоединения по результатам замеров зимнего/летнего режимного дня, МВт - 1,059. Объем мощности по заключенным договорам на ТП, находящимся на исполнении, МВт - 0,115. Объем мощности по заявкам на технологическое присоединение («зарезервировано»), МВт - 0,085. Величина свободной мощности по центрам питания ниже 35 кВ (ТП, РП), питающихся от ПС, МВт - 0,9

Источником электроснабжения села Усть-гаревая является ПС «Сенькино».

К западу от села Шемети размещена ПС «Шемети» 35 / 6 кВ, принадлежащая Пермскому региональному управлению ООО «Лукойл-энергосети». Данная подстанция обеспечивает электроснабжением нефтедобывающее производство, расположенное вблизи п. Камский и часть жилой застройки сельского поселения.

По территории сельского поселения проходят ЛЭП 35 кВ «Русаки - Шемети» с отпайкой от ПС «Шемети» на ПС «Сенькино».

На территории сельского поселения отсутствует сеть железнодорожного транспорта.

Основу сети автодорог общего пользования составляет автомобильная дорога регионального значения «Пермь - Ильинский», 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 автомобильной дороги регионального значения «Пермь - Ильинский» на территории поселения имеются дороги местного значения, не учтенные в муниципальной собственности:

- от автодороги Пермь – Ильинский - Сенькино – (участок от Сенькино - Усть-Гаревая) до деревни Костята, протяженностью 0,59 км;

- от автодороги Пермь – Ильинский – Сенькино - Шемети до деревни Большая Липовая, протяженностью 1,25 км;

- от автодороги Пермь – Ильинский – Сенькино - Шемети до объектов нефтедобычи Шеметинского месторождения нефти, протяженностью 4,73 км.

- от автодороги Пермь – Ильинский – Сенькино - Камский до объектов нефтедобычи Шеметинского месторождения нефти, протяженностью 0,78 км.

На территории сельского поселения действует грузопассажирская переправа Добрянка - Лябово - Сенькино, курсирующая с мая по октябрь (включительно). Паромное сообщение обслуживает преимущественно дачные и рекреационные поездки, а также нерегулярные туристические поездки, организованные местными туристическими фирмами.

Пристани имеются в селе Сенькино и в селе Усть-Гаревая, в настоящее время они требуют реконструкции или нового строительства.

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 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.

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 м³ опасного груза.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ, приведены в таблицах.

Таблица 68

Токсичные вещества

Вещество	Радиус зоны поражения, км	Площадь зоны поражения, км ²
Аммиак	0,8	0,25
Хлор	1,6	1,00

Таблица 69

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.

Краткая характеристика самых распространенных аварийных химических опасных веществ

Хлор (Cl). Свободный хлор представляет собой зеленовато-желтый газе 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.

Наиболее характерными причинами аварийных выбросов АХОВ на автомобильных дорогах являются:

- опрокидывание автоцистерн 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 - до 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 70

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 71

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:

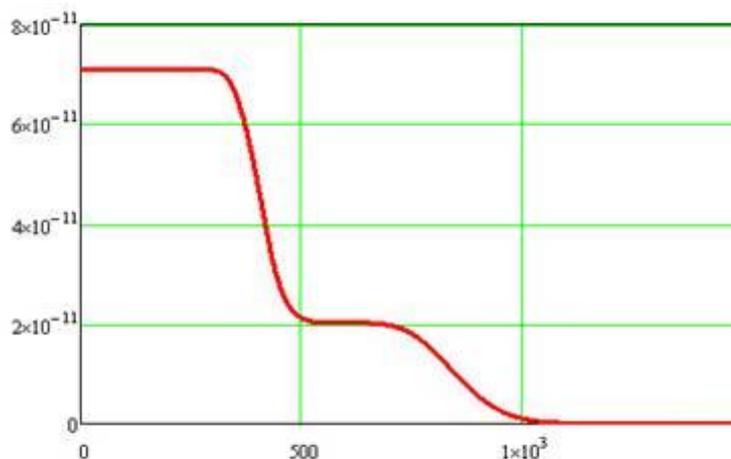
- двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли;
- не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов;
- не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ;
- не снимать средства индивидуальной защиты до особого распоряжения;
- при обнаружении 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

Основной опасностью во время транспортирования АХОВ по автомобильным дорогам является опрокидывание автоцистерн.

Коррозионный, механический износ может привести к разрушению (разгерметизации) емкости автоцистерны.

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 автоцистерны 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 автоцистерны с сжиженным аммиаком по паровой фазе приведены в таблице.

Таблица 72

Результаты расчётов вероятных зон воздействия поражающих факторов при реализации сценария развития аварийной ситуации при разгерметизации емкости автоцистерны 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 автомобильная цистерна с АХОВ определялась как отношение общей продолжительности транспортирования цистерн по автомобильным дорогам (автомобильная дорога регионального значения «Пермь - Ильинский») в течение года к продолжительности рассматриваемого периода (1 год) – в среднем 280 цистерн в год – $4,9 \times 10^{-2} \text{ год}^{-1}$.

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.

Риски возникновения ЧС на автомобильном транспорте с горюче-смазочными материалами и с сжиженными углеводородными газами

Основу сети автодорог общего пользования составляет автомобильная дорога регионального значения «Пермь - Ильинский», формирующая внутренние связи между населенными пунктами и обслуживаемая Краевым государственным бюджетным учреждением «Управление автомобильных дорог и транспорта» Пермского края.

Помимо автомобильной дороги регионального значения «Пермь - Ильинский» на территории поселения имеются дороги местного значения, не учтенные в муниципальной собственности:

- от автодороги Пермь – Ильинский - Сенькино – (участок от Сенькино - Усть-Гаревая) до деревни Костята, протяженностью 0,59 км;

- от автодороги Пермь – Ильинский – Сенькино - Шемети до деревни Большая Липовая, протяженностью 1,25 км;

- от автодороги Пермь – Ильинский – Сенькино - Шемети до объектов нефтедобычи Шеметинского месторождения нефти, протяженностью 4,73 км.

- от автодороги Пермь – Ильинский – Сенькино - Камский до объектов нефтедобычи Шеметинского месторождения нефти, протяженностью 0,78 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 разливов.

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.

Параметры	автоцистерна	
	ГСМ	СУГ
Объем автоцистерны, м ³	8	14,5
Разрушение емкости с уровнем заполнения, %	95	85
Масса топлива в разлиии, т	5,85	9,64
Эквивалентный радиус разлиия, м	7	9,4
Площадь разлиия, 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 разлиия		
Ориентировочное время выгорания, мин., сек.	16:44	30:21
Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлиия, кВт/м ²	104	200
Индекс теплового излучения на кромке горящего разлиия	29345	47650
Доля людей, поражаемых на кромке горения разлиия, %	79	100

Таблица 74

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.

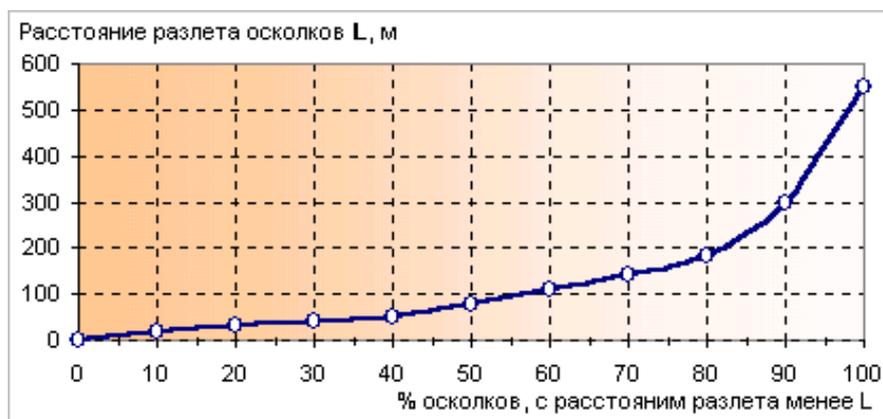


Рисунок 4 - Зависимость вероятности разлета осколков резервуаров при взрыве СУГ

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 водном транспорте

На территории сельского поселения действует грузопассажирская переправа Добрянка - Лябово - Сенькино, курсирующая с мая по октябрь (включительно). Паромное сообщение обслуживает преимущественно дачные и рекреационные поездки, а также нерегулярные туристические поездки, организованные местными туристическими фирмами.

Пристани имеются в селе Сенькино и в селе Усть-Гаревая, в настоящее время они требуют реконструкции или нового строительства

Причины аварийных ситуаций на водном транспорте:

- стихия;
- неисправность судна;
- ошибочные действия экипажа.

К наиболее тяжелым последствиям при ЧС на водном транспорте можно отнести:

- взрывы опасных грузов, приводящие к гибели пассажиров и экипажей судов, работников портов и пристаней;
- пожары на грузовых, пассажирских, промысловых и особенно нефтеналивных судах, приводящие к тем же последствиям;
- разлив нефтепродуктов, образование крупных нефтяных пятен на акватории побережье, уничтожение пляжей, нанесение огромного экологического ущерба окружающей среде;
- материальный ущерб речному флоту.

Организация и оказание помощи терпящим бедствие судам отличаются исключительной сложностью, затруднены розыск пораженных и оказание им медицинской помощи.

В результате морских и речных катастроф ежегодно в мире погибает около 200 тыс. чел., из них 50 тыс. - непосредственно в воде после кораблекрушения, а 50 тыс. погибает на спасательных средствах в условиях, не являющихся на самом деле чрезвычайными.

Остальные гибнут вместе с потерпевшими бедствие судами и кораблями.

Любая ЧС на воде характеризуется изолированностью людей, в том числе и пораженных, относительной скудостью спасательных средств и сил медицинской помощи, возможностью возникновения паники среди терпящих бедствие людей.

При этом возможными видами поражений могут быть:

- механические травмы;
- термические ожоги;
- острые химические отравления;
- переохлаждения в воде;
- утопления.

Обычно последствия катастроф оценивают по числу погибших и количеству раненых, хотя в число пострадавших входят также люди, перенесшие тяжелую психическую травму, и люди, на которых самым неблагоприятным образом сказались экстремальные условия внешней среды в ЧС (низкая или высокая температура, ветер и др.).

Большинство крупных аварий и катастроф на судах происходит под воздействием ураганов, штормов, туманов, льдов, а также по вине людей - капитанов, лоцманов и членов экипажа.

Оставление судна при аварии или кораблекрушении производится только по указанию капитана.

Он отдает такое распоряжение в следующих случаях:

- имеются явные признаки наступающей гибели судна (опасный крен, вход в воду палубы, кормы, носовой части);
- судно остается на плаву, но распространение воды по судну ведет к его затоплению, а остаточных средств для борьбы с водой экипаж не имеет;
- происходит смещение груза или обледенение судна, которое в конечном итоге приведет к его опрокидыванию (оверкиль), а экипаж не имеет средств борьбы с обледенением, со смещением груза;

- по судну распространяется пожар, а экипаж не имеет средств для его локализации и ликвидации;

- под воздействием ветра, волн или течения судно дрейфует на рифы, где оно может быть разбито или опрокинуто; при этом судно не имеет хода или лишено возможности управляться и не может противодействовать стихии.

На крупных морских и речных судах все действия, связанные в самоспасением, сводятся к возможно более быстрому выходу на шлюпочную палубу и четкому исполнению команд экипажа, организующего спасательные работы.

Действия пассажиров при объявлении шлюпочной тревоги:

- выполняйте все требования членов команды;
- наденьте как можно больше теплой одежды, возьмите документы и спасательный жилет;
- быстро пройдите на шлюпочную палубу;
- подготовьтесь к посадке в спасательное средство.

Первыми, на коллективное средство спасения переходят дети, женщины, раненые, ослабленные люди. Им необходимо организовать страховку, для чего на спасательное средство может спуститься один взрослый мужчина.

Люди, оказавшиеся в спасательном средстве первыми, должны страховать его от повреждений - отталкиваться веслами или руками от судна, отгонять представляющие угрозу плавающие на поверхности воды предметы, а также помогать своим товарищам.

Оставление гибнущего судна может осуществляться на спасательных шлюпках и надувных плотках, эвакуацией на борт вертолета-спасателя и прыжком в воду.

Оставление судна прыжком в воду:

- осмотрите место приводнения, вдохните и задержите дыхание;
- подбородок поджать к груди, но голову сильно не наклонять;
- одной рукой зажмите рот и нос, другой - оттяните вниз спасательный жилет (одежду);
- прыгать ногами вниз, ступни прижать друг к другу, ноги слегка согнуть и напрячь;
- выныривать с открытыми глазами и быстро отплывать в сторону от гибнущего судна.

При отсутствии спасательных средств, находясь в воде, подавайте сигналы свистком (если вы в жилете) или поднятием руки. Двигайтесь как можно меньше, чтобы сохранить тепло. В спасательном жилете для этого сгруппируйтесь, обхватите руками с боков грудную клетку и поднимите бедра повыше, чтобы вода меньше омывала область паха. Этот способ увеличит расчетный срок выживания в холодной воде почти на 50 %.

При нахождении на спасательном средстве примите таблетки от морской болезни. Для сбережения тепла находитеесь ближе к другим пострадавшим, делайте физические упражнения.

Риски возникновения ЧС на линиях электропередач

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.

По территории сельского поселения проходят ЛЭП 35 кВ «Русаки - Шемети» с отпайкой от ПС «Шемети» на ПС «Сенькино».

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 маслonaполненных 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 прокладывают 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 поселения проходит (проложена) система промысловых трубопроводов Шеметинского нефтяного месторождения (нефтепровод «Шемети – Моховое») ООО «УралОйл» - опасного производственного объекта, не входящего в перечень потенциальных опасных объектов Пермского края.

При нарушении герметичности подземной системы промысловых трубопроводов Шеметинского нефтяного месторождения (нефтепровода «Шемети – Моховое») истечение нефти будет проходить в грунт, без выхода на поверхность, медленно, что позволит персоналу дежурной смены Шеметинского нефтяного месторождения 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

По территории поселения проходят (проложены) опасные производственные объекты не входящие в перечень потенциальных опасных объектов Пермского края:

- магистральные газопроводы «Ямбург - Тула I» и «Ямбург - Тула II»;

- газопровод - отвод «Сенькино» от магистральных газопроводов.

Магистральные газопроводы «Ямбург - Тула I» и «Ямбург - Тула II» диаметром 1420 мм. Толщина стенки магистральных газопроводов меняется от 20 да 30 мм. Класс опасности объекта - 4.

В настоящее время все населенные пункты сельского поселения не газифицированы. Не газифицированные поселки пользуются сжиженным газом в баллонах. Пункты обмена баллонов отсутствуют.

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.

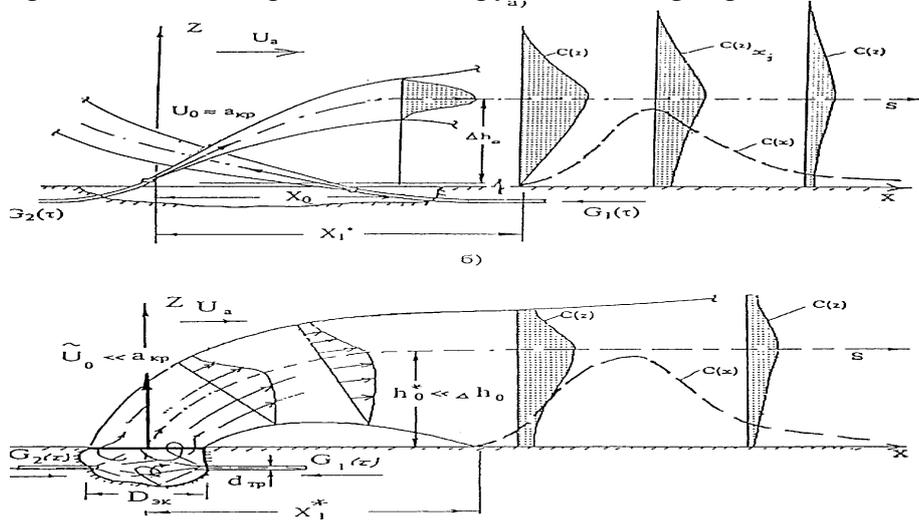
В случае аварии на газопроводе, проложенном в «слабом» грунте (торфяник, зона болот, песок), может произойти «вырывание» газопровода из грунта не только на участке непосредственного разрушения, но и в прилегающей зоне, в результате чего открытые концы трубопровода могут оказаться на поверхности грунта 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 ÷ 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 каменных включений)

Определяет вероятность воспламенения газа в момент аварии.

В соответствии с имеющимися 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 каменных 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 газо-воздушной 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.

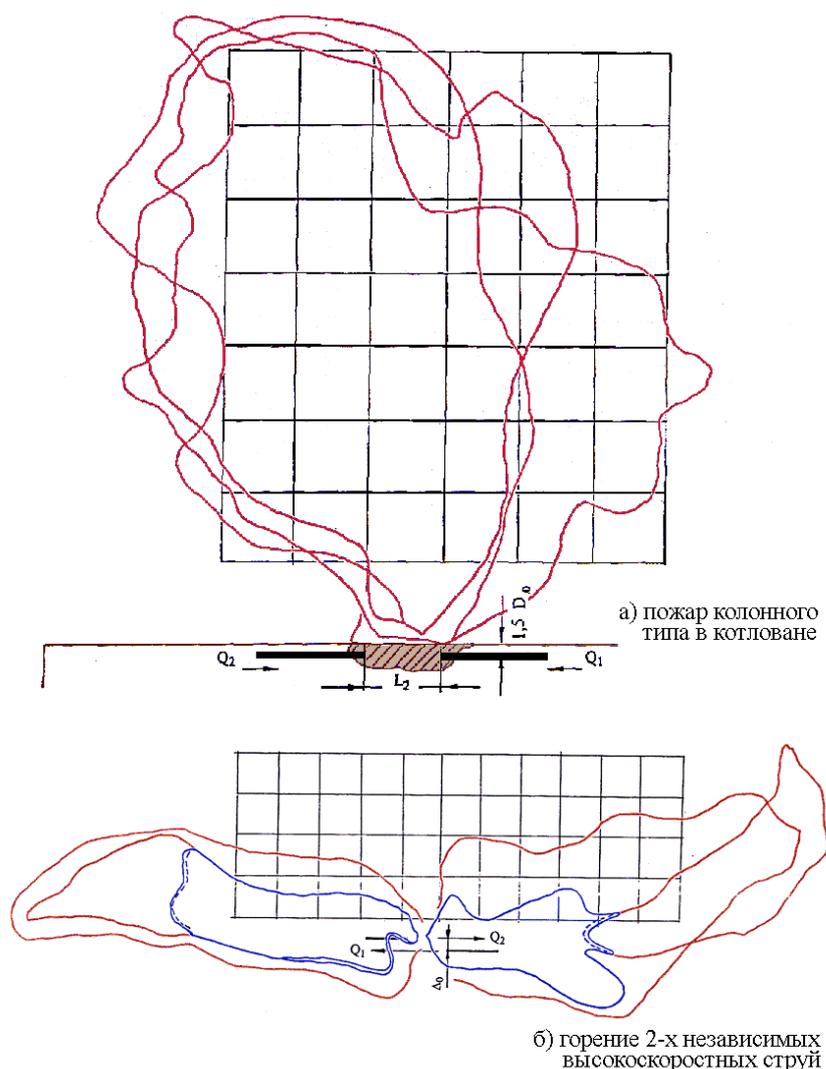


Рисунок 6 - Характерные формы пламени при авариях с возгоранием газа

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 аварии:

Сценарий 1 (С_{Г1}) – разгерметизация трубопровода с природным газом, истечение газа без возгорания.

Сценарий 2 (С_{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 75

№ сценария	Схема развития сценария
1	2
С _{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
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:

$$L_{\phi} = 0,23Q_{\phi}^{0,4} - 1,02D_{\phi}\epsilon_{\phi},$$

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 76

Основные результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов при разрыве газопровода и взрыве газо-воздушной смеси (начальные стадии сценариев $C_{Г2}$, $C_{Г3}$)

Участок газопровода	Параметр	Значение параметра
1	2	3
Воздействие воздушной ударной волны при адиабатическом расширении газа, истекающего из поврежденного магистрального газопровода (начальная стадия сценариев $C_{Г2}$, $C_{Г3}$) (СТО РД ГАЗПРОМ 3.9-1.10-084-2003)		
Ду 1420 мм, 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

Участок газопровода	Параметр	Значение параметра
1	2	3
	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 С _{Г2} , С _{Г3}) (РД 03 -409-01 «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей»)		
Ду 1420 мм, 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
	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 77

Размеры зон загазованности

Диаметр газопровода, мм	Вид истечения газа	Размеры зон загазованности	
		Длина (высота), м	Диаметр (ширина), м
1	2	3	4
1420	независимые высокоскоростные струи	242	36
	шлейф из котлована	97	31

Таблица 78

Основные результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов при пожарах на участках магистральных газопроводов «Ямбург - Тула I» и «Ямбург - Тула II»

Характерис-	Параметр	Номер сценария
-------------	----------	----------------

типа участка магистрального газопровода		СГ ₂	СГ ₃
1	2	3	4
Горение газа, истекающего из поврежденного магистрального газопровода (методика ВНИИГАЗ, 1999 г)			
Ду 1420 мм, Р = 5,4 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

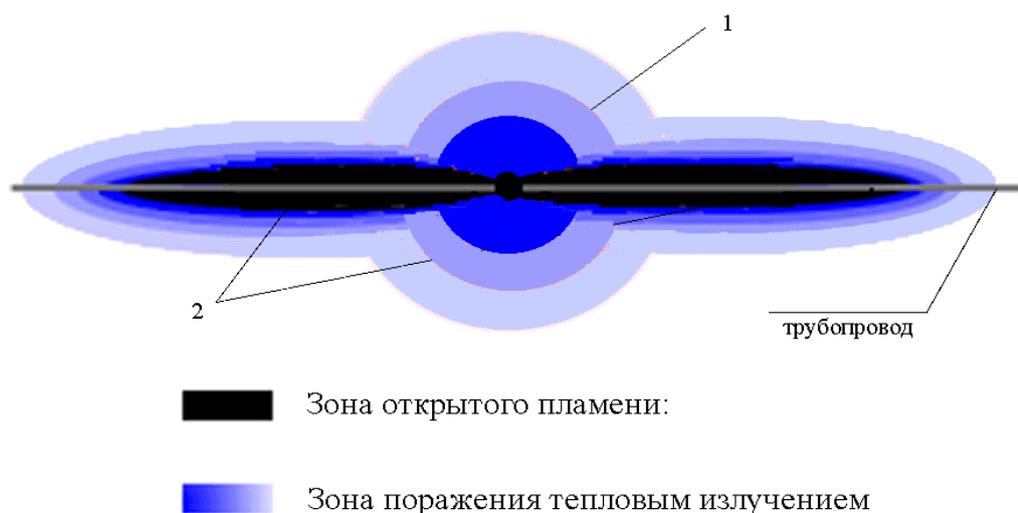


Рисунок 7

Форма зон поражения при пожаре колонного типа в котловане

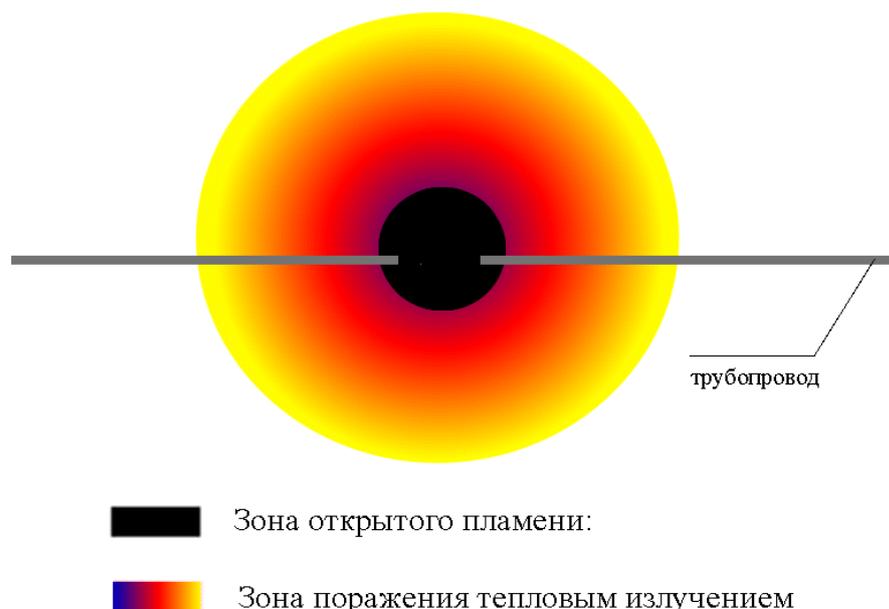


Рисунок 8

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 - отвод «Сенькино» от магистрального газопровода (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:

$$M = 66 \times S \times (P_0 \times p_0)^{\frac{1}{2}}$$

где:

- S - площадь сечения трубы, м²;

- $P_0 = 1,0$ МПа - давление газа в трубопроводе;

$$* S = 0,723 \times 0,720 = 0,52 \text{ м}^2,$$

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, ($^{\circ}$ С) $T = 273 + t = 273 + (-14,2) = 258,8$,

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 РСЧС» относится к 4 классу.

По таблице 4 находим режим взрывного превращения газового облака – б.

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:

$N_M = 0,27 \times 0 / 100 + 0,05 \times 1 / 100 + 0,1 \times 10 / 100 + 0,05 \times 50 / 100 + 0,05 \times 90 / 100 + 0,2 \times 99 / 100 = 0,4$ 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_B при сгорании газо-воздушной смеси:

$$R_B = \sum_{i=1}^n Q_{Vi} \cdot Q_{Vpi}$$

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_{Vi} , 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_{Vpi} 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:

$$Q_i(GB_k) = 1 - \prod_{n=1}^z [1 - Q_i(a_n)]$$

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:

$$Q_i(a_2) = 1 - P_i(a_n) = 1 - e^{-\lambda \tau}$$

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:

$$Q(ГВ) = 1 - (1 - 0,46 \cdot 10^{-5}) = 5,9 \cdot 10^{-4}$$

Вероятность появления окислителя (воздуха) $Q(ОК) = 1$, т.к. технологическое оборудование имеет свободный доступ воздуха.

Вероятность образования горючей смеси будет равна:

$$Q(ГС) = Q(ГВ) \cdot Q(ОК) = 5,9 \cdot 10^{-4}$$

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 $Q(ТИ) = 2,9 \times 10^{-3}$.

Следовательно, вероятность появления источника зажигания будет равна:

$$Q(ИЗ/ГС) = Q(ТИ) = 2,9 \times 10^{-3}$$

Таким образом, вероятность возникновения аварийной ситуации будет равна:

$$Q_в = Q(ГС) \times Q(ИЗ/ГС) = 5,9 \times 10^{-3} \times 2,9 \times 10^{-3} = 1,71 \times 10^{-6}$$

Величину избыточного давления P, развиваемого при сгорании газо-воздушной смеси:

$$\Delta P = P_0 \cdot (0,8 m_{пр}^{0,33} / r + 3 m_{пр}^{0,66} / r^2 + 5 m_{пр} / r^3)$$

где:

- P_0 - атмосферное давление, кПа (допускается принимать равным 101 кПа);
- r - расстояние от геометрического центра газо-воздушного облака (м);
- $m_{пр}$, - приведенная масса газа, кг, вычисляется по формуле:

$$m_{пр} = (Q_{сг} / Q_0) \cdot m \cdot Z$$

где:

- $Q_{сг}$ - удельная теплота сгорания газа, Дж-кг (для природного газа $Q_{сг} = 49,68 \text{ Дж} \times \text{кг}^{-1}$);
- 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)

$$m_{пр} = (49,68 \times 106 / 4,52 \times 106) \times 9,5 \times 0,1 = 108,0 \text{ кг}$$

где:

- r - расстояние от геометрического центра газо-воздушного облака до ГРПБ.

Подставляя найденные величины, получаем величину избыточного давления:

$$\Delta P = 101 \times (0,8 \times 91,2 \cdot 0,33 / 78,0 + 3 \times 91,2 \cdot 0,66 / 78,0 + 5 \times 91,2 / 78,03) = 101 \times (0,8 \times 4,4 / 78 + 3 \times 19,7 / 6084 + 5 \times 91,2 / 474552) = 101 \times (0,8 \times 0,056 + 3 \times 0,003 + 5 \times 0,0002) = 101 \times (0,05 + 0,009 + 0,001) = 101 \times 0,06 = 6,06 \text{ кПа}$$

Величина импульса волны давления, Па · с:

$$i = 123 \cdot m_{\text{пр}} \cdot 0,66 / r,$$

$$i = 123 \times 91,2 \cdot 0,66 / 78,0 = 123 \times 19,7 / 78,0 = 123 \times 0,25 = 31,06 \text{ Па} \cdot \text{с}.$$

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, Па · 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:

$$R_B = 1,71 \times 10^{-6} \times 0,001 = 1,71 \times 10^{-9}.$$

Определение индивидуального риска при тепловом излучении.

Величину индивидуального риска R_n при тепловом излучении при сгорании газо-воздушной смеси:

$$R_n = \sum_{i=1}^n Q_{fi} \cdot Q_{\text{фп}i},$$

где:

- Q_{fi} - годовая частота возникновения пожара, 1/год;

- $Q_{\text{фп}i}$ - 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 :

$$F_q = \frac{H / D_s + 0,5}{4 \cdot \left[(H / D_s + 0,5)^2 + (r / D_s)^2 \right]^{1,5}},$$

где:

- Н - 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 Н определяют в ходе специальных исследований. Допускается принимать величину Н 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.

$$D_s = 5,33 \times 9,5^{0,327} = 11,1 \text{ м.}$$

$$t_s = 0,92 \times 9,5^{0,303} = 1,82 \text{ с}$$

$$H = D_s / 2$$

$$\tau = \exp \left[-7 \cdot 10^{-4} \cdot (\sqrt{5,6^2 + 5,6^2} - 5,6) \right]$$

$$E_f = 215,6 \text{ кВт/м}^2 \text{ (табл. 8 НПБ 105-03);}$$

$$Fq = 0,18$$

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:

$$P_r = -14,9 + 2,56 \times 1_{п} (1,82 \times 38,7 \times 1,33) = -0,9$$

Исходя из найденного значения P_r определяем условную вероятность:

$$Q_{ппi} = 0 \%$$

В дальнейших расчетах примем: $Q_{ппi} = 0,001$.

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 газо-воздушной смеси и образовании избыточного давления составляет:

$$R_v = 1,71 \times 10^{-9}.$$

Индивидуальный риск R_n при сгорании газо-воздушной 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 79

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 – отвода 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 80

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,

утверждённых 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 пожаро-взрывоопасных 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.

Для уменьшения аварий производится дефектоскопия труб и емкостей, применяются антикоррозийные покрытия, ингибиторы коррозии.

2) Своевременный ремонт и замена аварийно-опасных элементов хранения и участков трубопроводов.

3) 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 эвакуонаселения 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;
- туляремия;
- 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 водопроводов, 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.

Источниками водоснабжения с. Сенькино, д. Меркушево является скважина, расположенная в с. Сенькино. В с. Сенькино расположена водонасосная станция для обеспечения требуемого напора в сети, а также у потребителей. Для регулирования напора и расхода в водопроводной сети, а также создания запаса воды и выравнивания графиков работы водонасосных станций, в с. Сенькино существуют водонапорные башни.

Источником водоснабжения д. Патраки является скважина с водонапорной башней.

В д. Звоны, д. Кононово, д. Пахнино, д. Рассохи водоснабжение осуществляется через колодцы.

Водоснабжение с. Усть-Гаревая обеспечивается с помощью 56 шахтных колодцев.

В д. Бесмялята, д. Гурино, д. Ершовка, д. Костята, д. Тюлька, д. Яганята водоснабжение осуществляется через колодцы.

Источниками водоснабжения являются скважина расположенные в п. Камский. В п. Камский расположена водонасосная станция для обеспечения требуемого напора в сети, а также у потребителей. В с. Шемети в качестве источника воды используется родник.

В д. Большая Липовая, д. Комарово водоснабжение осуществляется через колодцы.

Источником наружного противопожарного водоснабжения являются:

- наружные водопроводные сети с установленными на них пожарными гидрантами;
- природные источники для пожарного забора воды:

* река Тюлька;

* река Кама;

* река Большой Туй;

* река Полуденная;

* Камское водохранилище.

В с. Шемети в 2018 году был проведен ремонт водопровода и были установлены три пожарных гидранта.

В селе Усть-Гаревая органом местного самоуправления поселения для целей пожаротушения не созданы условия для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения.

Населенный пункт село Усть-Гаревая с числом жителей более 50 человек (317 человек) не обеспечен наружным противопожарным водоснабжением.

Необходимо проведение следующих мероприятий:

- обеспечить населенный пункт (с. Усть-Гаревая) наружным противопожарным водоснабжением;

- создать условия для забора воды из источников наружного противопожарного водоснабжения в любое время года.

Кроме этого, для обеспечения пожарной безопасности на территории сельского поселения необходимо строительство пожарных депо и организация работы пожарных частей в с. Сенькино, п. Камский, с. Усть-Гаревая.

Состав сил и средств, их дислокация и организация доставки в зону ЧС

Территории прибрежных населенных пунктов сельского поселения

Большинство населенных пунктов Сенькинского сельского поселения (с. Сенькино, деревня Кононово, деревня Меркушево, деревня Звоны) расположены в непосредственной близости (на берегу) реки Большой Туй.

Село Усть-Гаревая, деревня Костята находятся на берегу реки Полуденная.

Деревня Яганята находится на берегу реки Тюлька.

Поселок Камский находится на берегу реки Кама.

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 1 - 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:

- Нырбское (п. Нырб): 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.

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. Нырб, 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.

Территория населенных пунктов сельского поселения

Сенькинское сельское поселение - муниципальное образование в Добрянском районе Пермского края Российской Федерации.

Административный центр – село Сенькино.

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 (на территории Сенькинского сельского поселения не задействуется);

- 115 пожарная часть седьмого отряда Федеральной противопожарной службы (г. Пермь), 618740, Пермский край, г. Добрянка, ул. Гоголя, д. 23 «А», тел. 8 (34265) 277-83.

Так же на территории Сенькинского сельского поселения действует две добровольные пожарные команды (далее по тексту - ДПК) в п. Камский (3 чел.) и с. Сенькино (3 чел.).

ДПК оснащены приспособленной техникой для локализации пожаров (АРС-14 на базе ЗиЛ-131, и АЦ на базе ЗиЛ-433362), мотопомпами с комплектом пожарного инвентаря, обмундированием пожарных. Приспособленная техника находится в отапливаемых боксах.

В с. Усть-Гаревая организована работа добровольной пожарной дружины (3 чел.), оснащенной мотопомпой с комплектом пожарного инвентаря.

В связи с обособленным от районного центра и других поселений Добрянского муниципального района расположением Сенькинского сельского поселения (автомобильное сообщение с населенными пунктами сельского поселения осуществляется только через г.

Пермь, что составляет более 100 км от г. Добрянка) и в соответствии с расписанием выездов подразделений Закамского пожарно-спасательного гарнизона, утвержденного постановлением администрации Добрянского муниципального района от 27.07.2018 г., № 609, для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории Сенькинского сельского поселения привлекаются, в основном, силы и средства пожарной части № 7 седьмого отряда Федеральной противопожарной службы базирующейся в Орджоникидзевском районе г. Пермь.

Место дислокации пожарной части № 7 седьмого отряда Федеральной противопожарной службы – 614112, г. Пермь, Орджоникидзевский район, ул. Васнецова, д. № 4.

Так же для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории Сенькинского сельского поселения привлекаются силы и средства 3 пожарной части и 8 специализированной пожарной части десятого отряда Федеральной противопожарной службы (г. Пермь).

При повышении ранга пожара в соответствии с расписанием выездов задействуются силы и средства 115 пожарной части седьмого отряда Федеральной противопожарной службы (Добрянский район, г. Добрянка), пожарно-спасательной части 117 седьмого отряда Федеральной противопожарной службы (Добрянский район, пос. Полазна), других пожарных частей г. Перми (пожарно-спасательных частей 4, 5, 6, 110), а также Ильинского муниципального района (пожарно-спасательной части 113 (пос. Ильинский)).

Зона обслуживания (район выезда) при необходимости привлекаемых пожарных частей г. Перми, Добрянского и Ильинского муниципальных районов 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 руководство действиями по ликвидации ЧС возлагается на старшее должностное лицо дежурного караула пожарной части № 7 седьмого отряда Федеральной противопожарной службы - 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 Сенькинского сельского поселения села Сенькино до административного центра Добрянского муниципального района города Добрянка составляет ориентировочно 8 км (по прямой).

Расстояние от ближайших пожарных частей Орджоникидзевского района города Перми до административного центра Сенькинского сельского поселения села Сенькино составляет ориентировочно 36 км (по прямой) - автомобильное сообщение с населенными пунктами сельского поселения осуществляется только через г. Пермь, что составляет более 100 км от г. Добрянка.

В Орджоникидзевском районе города Перми дислоцируется пожарная часть № 7 седьмого отряда Федеральной противопожарной службы (г. Пермь), 614112, г. Пермь, ул. Васнецова, д. № 4, тел. 8 (342) 285-37-08.

Расположение данной пожарной части в Орджоникидзевском районе города Перми отвечает требованиям Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями от 29.07.2017 г.).

Так же на территории Сенькинского сельского поселения действует две добровольные пожарные команды (далее по тексту - ДПК) в п. Камский (3 чел.) и с. Сенькино (3 чел.).

ДПК оснащены приспособленной техникой для локализации пожаров (АРС-14 на базе ЗиЛ-131, и АЦ на базе ЗиЛ-433362), мотопомпами с комплектом пожарного инвентаря, обмундированием пожарных. Приспособленная техника находится в отапливаемых боксах.

В с. Усть-Гаревая организована работа добровольной пожарной дружины (3 чел.), оснащенной мотопомпой с комплектом пожарного инвентаря.

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 спасение и тушение пожара.

Для обеспечения требуемой доступности, в соответствии со схемой территориального планирования Добрянского муниципального района Пермского края, проектом предусмотрено размещение трех дополнительных пожарных депо: в селе Усть-Гаревая, на территории зоны производственного назначения, в селе Сенькино, на территории зоны производственного назначения, в деревне Шемети, на территории зоны производственного назначения.

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.

В с. Шемети в 2018 году был проведен ремонт водопровода и были установлены три пожарных гидранта.

В селе Усть-Гаревая органом местного самоуправления поселения для целей пожаротушения не созданы условия для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения.

Населенный пункт село Усть-Гаревая с числом жителей более 50 человек (317 человек) не обеспечен наружным противопожарным водоснабжением.

Необходимо проведение следующих мероприятий:

- обеспечить населенный пункт (с. Усть-Гаревая) наружным противопожарным водоснабжением;
- создать условия для забора воды из источников наружного противопожарного водоснабжения в любое время года.

Кроме этого, для обеспечения пожарной безопасности на территории сельского поселения необходимо строительство пожарных депо и организация работы пожарных частей в с. Сенькино, п. Камский, с. Усть-Гаревая.

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.).

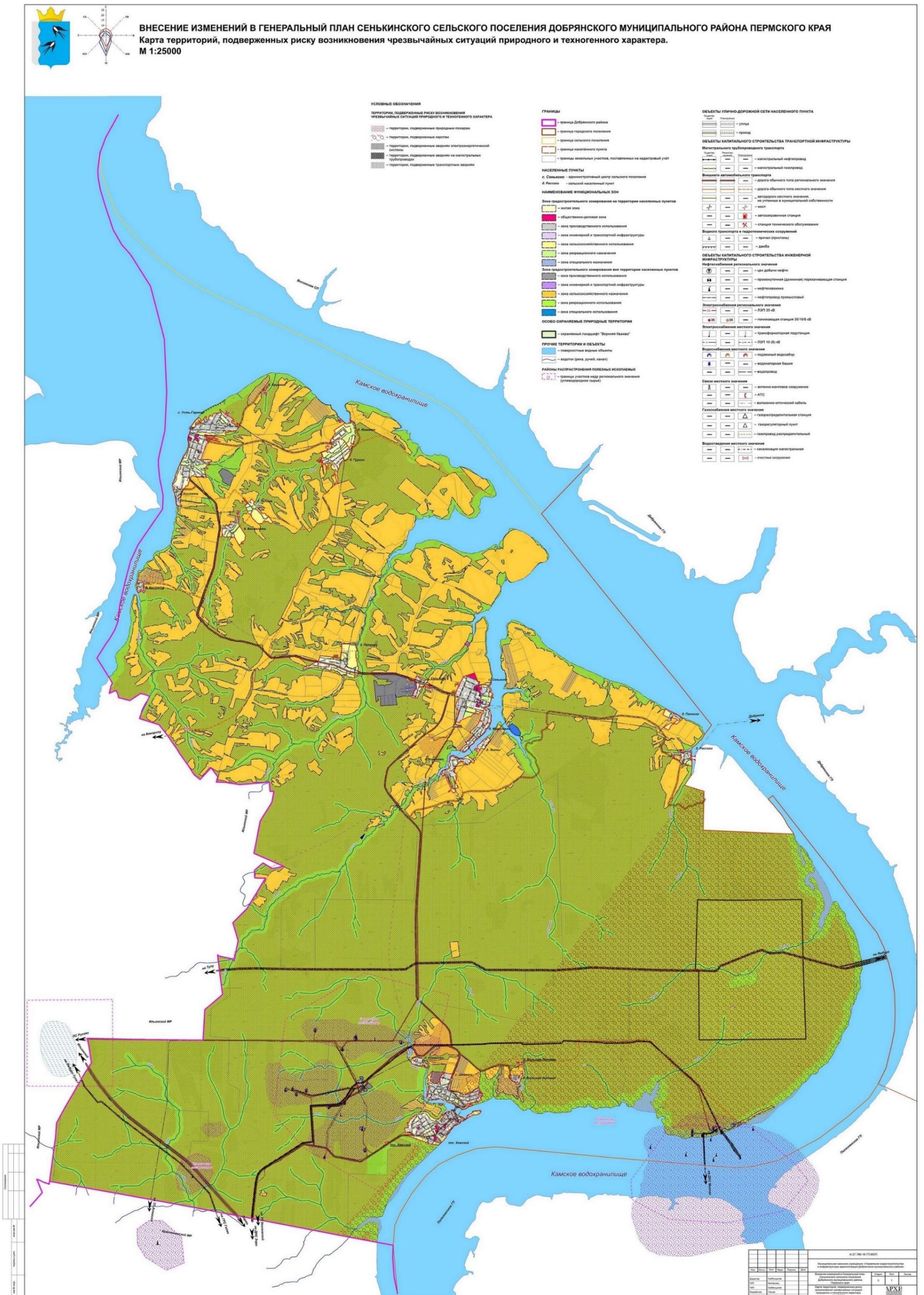
В части, касающейся противопожарного водоснабжения поселения, необходимо учитывать требования ст. 68 «Противопожарное водоснабжение поселений и городских округов» Федерального закона от 22.07.2008 г., № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями от 29.07.2017 г.).

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 Сенькинского сельского поселения, 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 населенный пункт Полуденная, который обозначен как нежилое образование. Тем не менее, эти территории фактически используются как полноценный населенный пункт 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.

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

Таблица 81

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	с.Сенькино	59:18:3290102:16	0,07	Земли промышленности и иного специального назначения	Земли промышленности и иного специального назначения	Коммунальное обслуживание (сооружение - электросетевой комплекс "Русаки" - ПС 35/10 кВ "Сенькино")	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
2	с.Сенькино	59:18:3290102:130	2,08	Земли промышленности и иного специального назначения	Земли промышленности и иного специального назначения	Под полосу отвода а/д "Пермь-Ильинский-Сенькино-Усть-Гаревая"	
3	с.Сенькино	59:18:3290102:181	13,40	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	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	с.Сенькино	59:18:3290102:228	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	
5	с.Сенькино	59:18:3290102:178	13,40	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	
6	с.Сенькино	59:18:3290102:186	0,13	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
7	с.Сенькино	59:18:3290102:188	0,12	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
8	с.Сенькино	59:18:3290102:195	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
9	с.Сенькино	59:18:3290102:197	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
10	с.Сенькино	59:18:3290102:204	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
11	с.Сенькино	59:18:3290102:207	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
12	с.Сенькино	59:18:3290102:209	0,12	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
13	с.Сенькино	59:18:3290102:214	0,11	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
14	с.Сенькино	59:18:3290102:217	0,11	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
15	с.Сенькино	59:18:3290102:220	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
16	с.Сенькино	59:18:3290102:232	0,11	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
17	с.Сенькино	59:18:3290102:236	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
18	с.Сенькино	59:18:3290102:239	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
19	с.Сенькино	59:18:3290102:242	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
20	с.Сенькино	59:18:3290102:245	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
21	с.Сенькино	59:18:3290102:248	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
22	с.Сенькино	59:18:3290102:251	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
23	с.Сенькино	59:18:3290102:258	0,20	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения дачного строительства	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
24	с.Сенькино	59:18:3290102:259	0,18	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения дачного строительства	
25	с.Сенькино	59:18:3290102:266	0,20	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения дачного строительства	
26	с.Сенькино	59:18:3290102:269	0,20	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения дачного	

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

144	с.Сенькино	59:18:3290102:331	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находиться внутри границ населенных пунктов
145	с.Сенькино	59:18:3290102:334	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
146	с.Сенькино	59:18:3290102:332	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
147	с.Сенькино	59:18:3290102:423	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
148	с.Сенькино	59:18:3290102:369	0,15	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
149	с.Сенькино	59:18:3290102:420	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
150	с.Сенькино	59:18:3290102:391	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
151	с.Сенькино	59:18:3290102:183	2,53	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
152	с.Сенькино	59:18:3290102:261	0,48	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения дачного строительства	
153	с.Сенькино	59:18:3290102:302	0,22	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
154	с.Сенькино	59:18:3290102:422	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
155	с.Сенькино	59:18:3290102:299	6,19	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	
156	с.Сенькино	59:18:3290102:348	0,20	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
157	с.Сенькино	59:18:3290102:388	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
158	с.Сенькино	59:18:3290102:370	0,50	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
159	с.Сенькино	59:18:3290102:371	0,25	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	
		ИТОГО	110,54				
Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта							
160	с.Сенькино	59:18:0970101:2	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 относится к с.Сенькино, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом земельный участок исключается из границы д.Меркушево и включаются в границы с.Сенькино
161	с.Сенькино	59:18:0940101:66	0,20	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ЛПХ	
162	с.Сенькино	59:18:0970101:72	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
163	с.Сенькино	59:18:0970101:75	0,24	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
164	с.Сенькино	59:18:0970101:77	0,31	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
165	с.Сенькино	59:18:0940101:81	0,31	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
166	с.Сенькино	59:18:0970101:82	0,30	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
167	с.Сенькино	59:18:0970101:92	0,23	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
168	с.Сенькино	59:18:0970101:101	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
169	с.Сенькино	59:18:0940101:108	0,22	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ЛПХ	
170	с.Сенькино	59:18:0970101:432	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
171	с.Сенькино	59:18:0970101:12	0,19	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
172	с.Сенькино	59:18:0970101:81	0,31	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
173	с.Сенькино	59:18:0970101:87	0,22	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
174	с.Сенькино	59:18:0970101:91	0,35	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу относится к с.Сенькино, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта.
175	с.Сенькино	59:18:0970101:102	0,10	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
176	с.Сенькино	59:18:0970101:366	0,11	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
177	с.Сенькино	59:18:0970101:431	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
178	с.Сенькино	59:18:0970101:78	0,28	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
179	с.Сенькино	59:18:0970101:33	0,35	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
180	с.Сенькино	59:18:0970101:74	0,35	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
181	с.Сенькино	59:18:0970101:367	0,10	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	

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

182	с.Сенькино	59:18:0970101:418	0,10	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	Проектом данные земли населенных пунктов исключаются из границы д.Меркушево и включаются в границы с.Сенькино
183	с.Сенькино	59:18:0970101:419	0,25	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
184	с.Сенькино	59:18:1020101:1	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу относится к с.Сенькино, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом земельный участок включается в границы с.Сенькино
185	с.Сенькино	59:18:1020101:4	0,25	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
186	с.Сенькино	59:18:1020101:11	0,22	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
187	с.Сенькино	59:18:1020101:19	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
188	с.Сенькино	59:18:1020101:3	0,10	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
189	с.Сенькино	59:18:1020101:5	0,16	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
190	с.Сенькино	59:18:1020101:8	0,20	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
191	с.Сенькино	59:18:1020101:10	0,19	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
192	с.Сенькино	59:18:1020101:13	0,18	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
193	с.Сенькино	59:18:1020101:6	0,18	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
194	с.Сенькино	59:18:1020101:7	0,29	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
195	с.Сенькино	59:18:1020101:67	0,21	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для размещения зданий, используемых для производства сельскохозяйственной продукции (для размещения склада минеральных удобрений)	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент по адресу относится к б.н.п. д.Скальная. Проектом включается в границы с.Сенькино
196	с.Сенькино	59:18:1020101:75	0,11	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Сенокосение	
197	с.Сенькино	59:18:3290101:115	0,36	Земли промышленности и иного специального назначения	Земли населенных пунктов	Под полосу отвода а/д "Пермь-Ильинский-Сенькино-Усть-Гаревая"	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	8,06				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
198	д.Большая Липовая	59:18:3370102:418	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
199	д.Большая Липовая	59:18:3370102:442	0,09	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
200	д.Большая Липовая	59:18:3370102:455	0,11	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
201	д.Большая Липовая	59:18:3370102:458	0,05	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
202	д.Большая	59:18:3370102:441	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	

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

	Липовая							
203	д.Большая Липовая	59:18:3370102:443	0,10	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	
204	д.Большая Липовая	59:18:3370102:420	0,01	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства		
205	д.Большая Липовая	59:18:3370102:457	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства		
206	д.Большая Липовая	59:18:3370102:393	0,02	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства		
207	д.Большая Липовая	59:18:3370102:439	0,25	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства		
208	д.Большая Липовая	59:18:3370102:438	0,14	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства		
209	д.Большая Липовая	59:18:3370102:440	0,10	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства		
210	д.Большая Липовая	59:18:3370102:352	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	
211	д.Большая Липовая	59:18:3370102:569	1,87	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Садоводство		
212	д.Большая Липовая	59:18:3370102:456	0,14	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства		
213	д.Большая Липовая	59:18:3370102:466	0,15	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства		
214	д.Большая Липовая	59:18:3370102:256	0,02	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства		
		ИТОГО	3,3					
Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта								
215	д.Большая Липовая	59:18:0370101:5	0,18	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу относится к б.н.п. д.Малая Липовая, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом включаются земельный участок в границы д.Большая Липовая	
216	д.Большая Липовая	59:18:0370101:7	0,07	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для садоводства и огородничества		
217	д.Большая Липовая	59:18:0370101:15	0,12	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ		
218	д.Большая Липовая	59:18:0370101:11	0,12	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для садоводства и огородничества		
219	д.Большая Липовая	59:18:0370101:20	0,11	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для садоводства и огородничества		
220	д.Большая Липовая	59:18:0370101:21	0,12	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для садоводства и огородничества		
221	д.Большая Липовая	59:18:0370101:24	0,02	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для садоводства (для расширения основного земельного участка с кадастровым номером 59:18:0370101:21)		
		ИТОГО	0,74					
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта								

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

				специального назначения	специального назначения	Ильинский-Сенькино-Усть-Гаревая"	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
242	с.Усть-Гаревая	59:18:3260201:55	0,01	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	
		ИТОГО	147,46				
Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта							
243	д.Ершовка	59:18:1280101:2	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 относится к д.Ершовка, но фактически частично находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом земельный участок включается полностью в границы населенного пункта
		ИТОГО	0,01				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
244	д.Меркушево	59:18:0970101:2	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 относится к с.Сенькино, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом земельный участок включается в границы с.Сенькино
245	д.Меркушево	59:18:0940101:66	0,20	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ЛПХ	
246	д.Меркушево	59:18:0970101:72	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
247	д.Меркушево	59:18:0970101:75	0,24	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
248	д.Меркушево	59:18:0970101:77	0,31	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
249	д.Меркушево	59:18:0940101:81	0,31	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
250	д.Меркушево	59:18:0970101:82	0,29	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
251	д.Меркушево	59:18:0970101:92	0,23	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
252	д.Меркушево	59:18:0970101:101	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
253	д.Меркушево	59:18:0940101:108	0,22	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ЛПХ	
254	д.Меркушево	59:18:0970101:432	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
255	д.Меркушево	59:18:0970101:12	0,19	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
256	д.Меркушево	59:18:0970101:81	0,31	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
257	д.Меркушево	59:18:0970101:87	0,22	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
258	д.Меркушево	59:18:0970101:91	0,35	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
259	д.Меркушево	59:18:0970101:102	0,10	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
260	д.Меркушево	59:18:0970101:366	0,11	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
261	д.Меркушево	59:18:0970101:431	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
262	д.Меркушево	59:18:0970101:78	0,28	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
263	д.Меркушево	59:18:0970101:33	0,35	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
264	д.Меркушево	59:18:0970101:74	0,35	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
265	д.Меркушево	59:18:0970101:367	0,10	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
266	д.Меркушево	59:18:0970101:418	0,10	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	

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

267	д.Меркушево	59:18:0970101:419	0,25	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
		ИТОГО	5,3				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
268	д.Пахнино	59:18:3330101:130	0,001	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	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
		ИТОГО	0,001				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
269	с.Шемети	59:18:3370102:184	8,35	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования (ведение КФХ)	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
270	с.Шемети	59:18:3370101:82	0,01	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	
271	с.Шемети	59:18:0390101:727	0,16	Категория не установлена	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения ЛПХ	
272	с.Шемети	59:18:3370102:13	0,88	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения ЛПХ	
273	с.Шемети	59:18:0000000:15868	0,01	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Сенокосение	
		ИТОГО	9,41				
Земельные участки, включающиеся в границы населенного пункта							
274	с.Шемети	59:18:0390101:270	0,02	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для строительства инженерного оборудования объекта "Строительство ВЛ 0.4 кВ от ТП 4238. Установка рубильника 0.4 кВ в ТП 4238 для электроснабжения жилого дома на земельном участке с кадастровым номером 59:18:0390101:203"	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу относится к с.Шемети, но фактически частично находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта.
		ИТОГО	0,02				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
275	п.Камский	59:00:0000000:7790	101,27	Земли лесного фонда	Земли лесного фонда	Для заготовки древесины	Выполнено исключение земель промышленности и иного специального 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
276	п.Камский	59:18:3720102:589	1,19	Земли промышленности и иного специального назначения	Земли промышленности и иного специального назначения	Под полосу отвода а/д "Подъезд к п.Камский"	
		ИТОГО	102,46				

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

Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта							
277	п.Камский	59:18:0350101:264	0,05	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для рекреационных целей	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу к п.Камский, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом включается земельный участок в границы населенного пункта
278	п.Камский	59:18:0350101:312	0,44	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
279	п.Камский	59:18:0350101:121	0,01	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
ИТОГО			0,50				
Земельные участки, включаемые в границы населенного пункта							
280	д.Костята	59:18:1330101:1	0,11	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	Согласно данным ЕГРН земельный участок в настоящий момент является землями населенных пунктов и по адресу относится к б.н.п. д.Полуденная, но фактически находится за пределами ранее установленных границ населенного пункта. Проектом включается земельный участок в границы населенного пункта Костята
281	д.Костята	59:18:1330101:3	0,20	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
282	д.Костята	59:18:1330101:7	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
283	д.Костята	59:18:1330101:9	0,22	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
284	д.Костята	59:18:1330101:13	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
285	д.Костята	59:18:1330101:17	0,14	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
286	д.Костята	59:18:1330101:26	0,13	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
287	д.Костята	59:18:1330101:4	0,09	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
288	д.Костята	59:18:1330101:10	0,15	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
289	д.Костята	59:18:1330101:14	0,09	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ИЖС	
290	д.Костята	59:18:1330101:18	0,11	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ИЖС	
291	д.Костята	59:18:1330101:20	0,16	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
292	д.Костята	59:18:1330101:21	0,20	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ИЖС	
293	д.Костята	59:18:1330101:34	0,12	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
294	д.Костята	59:18:1330101:35	0,04	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
295	д.Костята	59:18:1330101:37	0,06	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
296	д.Костята	59:18:1330101:5	0,12	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
297	д.Костята	59:18:1330101:15	0,24	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
298	д.Костята	59:18:1330101:22	0,21	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ИЖС	
299	д.Костята	59:18:1330101:23	0,21	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ИЖС	
300	д.Костята	59:18:1330101:33	0,07	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ИЖС	
301	д.Костята	59:18:1330101:36	0,10	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
302	д.Костята	59:18:1330101:152	0,11	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ, для ИЖС	
303	д.Костята	59:18:1330101:24	0,17	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ	
304	д.Костята	59:18:1330101:28	0,09	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ИЖС	
305	д.Костята	59:18:1330101:153	0,17	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Для ведения ЛПХ, для ИЖС	
ИТОГО			3,61				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
306	д.Кононово	59:18:3320101:132	0,07	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения садоводства	Выполнено исключение земель сельскохозяйственного назначения из ранее утвержденных границ

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

							населенного пункта на основании ст.83 ЗК РФ: земли иных категорий не могут находится внутри границ населенных пунктов
		ИТОГО	0,07				
Земельные участки, исключаемые из границ населенного пункта							
307	д.Патраки	59:18:3260202:132	0,07	Земли промышленности и иного специального назначения	Земли промышленности и иного специального назначения	Под полосу отвода а/д "Пермь-Ильинский-Сенькино-Усть-Гаревая"	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 находится внутри границ населенных пунктов
		ИТОГО	0,07				

Таблица 82

Перечень кадастровых кварталов (земель неразграниченной государственной собственности),
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	д.Бесмелята	Часть кадастрового квартала 59:18:1260101	0,08	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	0,08				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
2	с.Сенькино	Часть кадастрового квартала 59:18:3290102	0,94	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
3	с.Сенькино	Часть кадастрового квартала 59:18:3290102	1,06	Земли запаса	Земли запаса	Зона инженерной, транспортной инфраструктуры	

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

4	с.Сенькино	Часть кадастрового квартала 59:18:3290102	7,63	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам
5	с.Сенькино	Часть кадастрового квартала 59:18:1700101	0,04	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
ИТОГО			9,67				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
6	с.Сенькино	Часть кадастрового квартала 59:18:0970101	2,63	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.
7	с.Сенькино	Часть кадастрового квартала 59:18:0970101	12,19	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
8	с.Сенькино	Часть кадастрового квартала 59:18:1020101	1,71	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона производственной деятельности	
9	с.Сенькино	Часть кадастрового квартала 59:18:3290101	0,10	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона производственной деятельности	
ИТОГО			16,63				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
10	д.Меркушево	Часть кадастрового квартала 59:18:0970101	1,49	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона рекреационного назначения с.Сенькино	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.
11	д.Меркушево	Часть кадастрового квартала 59:18:0970101	3,7	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки с.Сенькино	
ИТОГО			5,19				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
12	д.Пахнино	Часть кадастрового квартала 59:18:1700101	0,001	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

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

							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	0,001				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
13	д.Пахнино	Часть кадастрового квартала 59:18:1430101	0,02	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	0,02				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
14	д. Рассохи	Часть кадастрового квартала 59:18:1700101	0,04	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.
		ИТОГО	0,04				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
15	д.Рассохи	Часть кадастрового квартала 59:18:0990101	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,

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

							вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
		ИТОГО	0,01				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
16	с.Усть-Гаревая	Часть кадастрового квартала 59:18:1250101	82,97	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.
17	с.Усть-Гаревая	Часть кадастрового квартала 59:18:1250101	12,41	Земли запаса	Земли запаса	Зона производственной деятельности	
18	с.Усть-Гаревая	Часть кадастрового квартала 59:18:3260201	0,41	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
19	с.Усть-Гаревая	Часть кадастрового квартала 59:18:3260201	12,11	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
20	с.Усть-Гаревая	Часть кадастрового квартала 59:18:1700101	0,13	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
		ИТОГО	108,03				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
21	с.Усть-Гаревая	Часть кадастрового квартала 59:18:1250101	0,1	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	0,1				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
22	с.Шемети	Часть кадастрового квартала 59:18:3370102	1,06	Земли запаса	Земли запаса	Зона инженерной, 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,
23	с.Шемети	Часть кадастрового квартала 59:18:3370101	0,07	Земли запаса	Земли запаса	Зона производственной деятельности	
24	с.Шемети	Часть кадастрового квартала 59:18:3370102	29,18	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
25	с.Шемети	Часть кадастрового квартала 59:18:3370101	5,31	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	

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

26	с.Шемети	Часть кадастрового квартала 59:18:3370102	1,87	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
27	с.Шемети	Часть кадастрового квартала 59:18:1700101	0,09	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
ИТОГО			37,58				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
28	с.Шемети	Часть кадастрового квартала 59:18:0390101	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 клинанию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
29	с.Шемети	Часть кадастрового квартала 59:18:0390101	0,01	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона рекреационного назначения	
ИТОГО			0,06				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
30	д.Большая Липовая	Часть кадастрового квартала 59:18:3370102	8,21	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 клинанию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
31	д.Большая Липовая	Часть кадастрового квартала 59:18:3370102	5,25	Земли запаса	Земли запаса	Зона сельскохозяйственного использования	
ИТОГО			13,46				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
32	д.Большая Липовая	Часть кадастрового квартала 59:18:0370101	0,30	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 клинанию,

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

							вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
		ИТОГО	0,3				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
33	д.Костята	Часть кадастрового квартала 59:18:1330101	0,8	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.
34	д.Костята	Часть кадастрового квартала 59:18:1330101	1,28	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зоны общественного использования объектов капитального строительства	
35	д.Костята	Часть кадастрового квартала 59:18:1330101	16,66	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона жилой застройки	
36	д.Костята	Часть кадастрового квартала 59:18:1290101	0,02	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона рекреационного назначения	
		ИТОГО	18,76				
Кадастровые кварталы, исключаемые из границ населенного пункта							
37	п.Камский	Часть кадастрового квартала 59:18:3720102	55,29	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.
38	п.Камский	Часть кадастрового квартала 59:18:1700101	0,10	Земли запаса	Земли запаса	Зона рекреационного назначения	
		ИТОГО	55,39				
Кадастровые кварталы, включаемые в границы населенного пункта							
39	п.Камский	Часть кадастрового квартала 59:18:0350101	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,
40	п.Камский	Часть кадастрового квартала 59:18:0350101	0,03	Земли запаса	Земли населенных пунктов	Зона сельскохозяйственного использования	

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

							невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам.
		ИТОГО	0,04				

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	36821,753/0,37	36821,753/0,37	36821,753/0,37
1.1	Общая площадь земель в границах населенных пунктов	га/тыс.км ²	1334,89	759,81	759,81
1.1.1	с.Сенькино	га	214,01	118,48	118,48
1.1.2	д.Бесмелята	га	27,1	27,18	27,18
1.1.3	д.Большая Липовая	га	23,19	7,48	7,48
1.1.4	д.Гурино	га	50,19	50,19	50,19
1.1.5	д.Ершовка	га	0,71	0,72	0,72
1.1.6	д.Звоны	га	6,99	6,99	6,99
1.1.7	п.Камский	га	259,6	102,38	102,38
1.1.8	д.Комарово	га	9,13	9,13	9,13
1.1.9	д.Кононово	га	28,62	28,55	28,55
1.1.10	д.Костята	га	7,49	13,7	13,7
1.1.11	д.Меркушево	га	32,82	22,33	22,33
1.1.12	д.Патраки	га	68,08	68,01	68,01
1.1.13	д.Пахнино	га	12,04	12,06	12,06
1.1.14	д.Рассохи	га	11,57	11,54	11,54
1.1.15	д.Тюлька	га	23,07	23,07	23,07
1.1.16	с.Усть-Гаревая	га	408,41	153,02	153,02
1.1.17	с.Шемети	га	121,6	74,71	74,71
1.1.18	д.Яганята	га	30,27	30,27	30,27
1.2	Общая площадь земель в границах застройки (по муниципальному образованию), в том числе:	га	36821,75	36821,75	36821,75
1.2.1	Земли сельскохозяйственного назначения	га	5560,36	5560,04	5560,04
1.2.2	Земли населенных пунктов	га	1334,89	759,81	759,81
1.2.3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обороны, безопасности и земли иного назначения	га	137,72	137,36	137,36
1.2.4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	га	29,00	29,00	29,00
1.2.5	Земли лесного фонда	га	8856,96	8856,96	8856,96
1.2.6	Земли водного фонда	га	-	-	-
1.2.7	Земли запаса	га	20902,82	21478,58	21478,58
2.	Развитие и распределение территорий МО Сенькинское с.п.				
2.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	36821,75	36821,75	36821,75
2.1.1	Жилая зона	га	440,71	477,45	477,45
2.1.2	Общественно-деловая	га	13,70	18,68	18,68
2.1.3	Зона производственного использования	га	50,01	146,40	146,40
2.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	19737,15	5756,55	5756,55
2.1.5	Зона рекреационного назначения	га	16470,38	30293,65	30293,65
2.1.6	Зона специального назначения	га	8,82	9,09	9,09
2.1.7	Зона инженерной и	га	100,98	119,96	119,96

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

	транспортной инфраструктуры				
3.	Развитие и распределение территорий с.Сенькино				
3.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	214,01	118,48	118,48
3.1.1	Жилая зона	га	48,88	71,62	71,62
3.1.2	Общественно-деловая	га	6,55	9,62	9,62
3.1.3	Зона производственного использования	га	3,58	15,26	15,26
3.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	146,75	7,95	7,95
3.1.5	Зона рекреационного назначения	га	7,8	13,70	13,70
3.1.6	Зона специального назначения	га	-	0,34	0,34
3.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	0,45	-	-
4.	Развитие и распределение территорий д.Бесмелята				
4.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	27,1	27,18	27,18
4.1.1	Жилая зона	га	8,49	11,23	11,23
4.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
4.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
4.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	12,79	10,81	10,81
4.1.5	Зона рекреационного назначения	га	5,82	5,15	5,15
4.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
4.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	-	-	-
5.	Развитие и распределение территорий д.Большая Липовая				
5.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	23,19	7,48	7,48
5.1.1	Жилая зона	га	8,93	7,48	7,48
5.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
5.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
5.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	14,26	-	-
5.1.5	Зона рекреационного назначения	га	-	-	-
5.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
6.	Развитие и распределение территорий д.Гурино				
6.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	50,19	50,19	50,19
6.1.1	Жилая зона	га	22,51	27,43	27,43
6.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
6.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
6.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	21,52	16,61	16,61
6.1.5	Зона рекреационного назначения	га	6,16	6,16	6,16
6.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
7.	Развитие и распределение территорий д.Ершовка				
7.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	0,71	0,72	0,72
7.1.1	Жилая зона	га	0,62	0,72	0,72
7.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
7.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
7.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	-	-	-

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

7.1.5	Зона рекреационного назначения	га	0,09	-	-
7.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
8.	Развитие и распределение территорий д.Звоны				
8.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	6,99	6,99	6,99
8.1.1	Жилая зона	га	6,99	5,79	5,79
8.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
8.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
8.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	-	1,2	1,2
8.1.5	Зона рекреационного назначения	га	-	-	-
8.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
9.	Развитие и распределение территорий п.Камский				
9.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	259,6	102,38	102,38
9.1.1	Жилая зона	га	56,34	60,53	65,23
9.1.2	Общественно-деловая	га	4,95	5,35	4,81
9.1.3	Зона производственного использования	га	3,61	3,61	3,61
9.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	81,54	21,01	16,13
9.1.5	Зона рекреационного назначения	га	112,71	11,44	11,53
9.1.6	Зона специального назначения	га	0,44	0,44	0,85
9.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	-	-	0,22
10.	Развитие и распределение территорий д.Комарово				
10.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	9,13	9,13	9,13
10.1.1	Жилая зона	га	7,74	7,74	7,74
10.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
10.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
10.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	0,48	0,48	0,48
10.1.5	Зона рекреационного назначения	га	0,91	0,91	0,91
10.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
10.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	-	-	-
11.	Развитие и распределение территорий д.Кононово				
11.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	28,62	28,55	28,55
11.1.1	Жилая зона	га	17,24	19,01	19,01
11.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
11.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
11.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	4,25	2,35	2,35
11.1.5	Зона рекреационного назначения	га	7,13	7,19	7,19
11.1.6	Зона специального назначения	га	--	-	-
12.	Развитие и распределение территорий д.Костята				
12.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	7,49	13,7	13,7
12.1.1	Жилая зона	га	6,42	11,52	11,52
12.1.2	Общественно-деловая	га	-	0,13	0,13
12.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-

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

12.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	1,07	-	-
12.1.5	Зона рекреационного назначения	га	-	2,05	2,05
12.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
13.	Развитие и распределение территорий д.Меркушево				
13.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	32,82	22,33	22,33
13.1.1	Жилая зона	га	28,86	19,83	19,83
13.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
13.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
13.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	-	-	-
13.1.5	Зона рекреационного назначения	га	3,96	2,5	2,5
13.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
13.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	-	-	-
14.	Развитие и распределение территорий д.Патраки				
14.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	68,08	68,01	68,01
14.1.1	Жилая зона	га	23,74	31,05	31,05
14.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
14.1.3	Зона производственного использования	га	1,11	1,11	1,11
14.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	32,97	30,33	30,33
14.1.5	Зона рекреационного назначения	га	10,26	5,52	5,52
14.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
15.	Развитие и распределение территорий д.Пахнино				
15.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	12,04	12,06	12,06
15.1.1	Жилая зона	га	3,66	3,67	3,67
15.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
15.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
15.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	7,17	7,17	7,17
15.1.5	Зона рекреационного назначения	га	1,21	1,22	1,22
15.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
16.	Развитие и распределение территорий д.Рассохи				
16.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	11,57	11,54	11,54
16.1.1	Жилая зона	га	6,94	7,13	7,13
16.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
16.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
16.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	1,4	1,21	1,21
16.1.5	Зона рекреационного назначения	га	3,23	3,2	3,2
16.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
17.	Развитие и распределение территорий д.Тюлька				
17.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	23,07	23,07	23,07
17.1.1	Жилая зона	га	1,36	3,36	3,36
17.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
17.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-

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

17.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	18,4	16,41	16,41
17.1.5	Зона рекреационного назначения	га	3,31	3,3	3,3
17.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
18.	Развитие и распределение территорий с.Усть-Гаревая				
18.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	408,41	153,02	153,02
18.1.1	Жилая зона	га	119,42	117,66	112,75
18.1.2	Общественно-деловая	га	2,2	2,78	3,90
18.1.3	Зона производственного использования	га	-	0,44	4,98
18.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	100,03	1,22	-
18.1.5	Зона рекреационного назначения	га	184,92	30,11	29,78
18.1.6	Зона специального назначения	га	1,53	0,52	1,06
18.1.7	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	га	0,3	0,29	0,55
19.	Развитие и распределение территорий с.Шемети				
19.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	121,6	74,71	74,71
19.1.1	Жилая зона	га	61,4	58,52	58,52
19.1.2	Общественно-деловая	га	-	0,22	0,22
19.1.3	Зона производственного использования	га	4,41	4,36	4,36
19.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	43,82	5,07	5,07
19.1.5	Зона рекреационного назначения	га	11,97	6,54	6,54
19.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
20.	Развитие и распределение территорий д.Яганята				
20.1	Общая площадь зон в границах застройки, в том числе:	га	30,27	30,27	30,27
20.1.1	Жилая зона	га	11,15	11,93	11,93
20.1.2	Общественно-деловая	га	-	-	-
20.1.3	Зона производственного использования	га	-	-	-
20.1.4	Зона сельскохозяйственного использования	га	9,41	8,23	8,23
20.1.5	Зона рекреационного назначения	га	9,71	10,11	10,11
20.1.6	Зона специального назначения	га	-	-	-
II.	НАСЕЛЕНИЕ				
1.	общая численность постоянного населения (по населенным пунктам)	чел.	1509	1361	1234
1.1.	общая численность постоянного населения (по населенным пунктам)				
1.1.1	с.Сенькино	чел.	404	364	330
1.1.2	д.Бесмята	чел.	7	6	6
1.1.3	д.Большая Липовая	чел.	1	1	1
1.1.4	д.Гурино	чел.	4	4	3
1.1.5	д.Ершовка	чел.	8	7	7
1.1.6	д.Звоны	чел.	1	1	1
1.1.7	п.Камский	чел.	475	428	388
1.1.8	д.Комарово	чел.	1	1	1
1.1.9	д.Кононово	чел.	1	1	1
1.1.10	д.Костята	чел.	5	5	4
1.1.11	д.Меркушево	чел.	27	24	22
1.1.12	д.Патраки	чел.	104	94	85

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

1.1.13	д.Пахнино	чел.	1	1	1
1.1.14	д.Рассохи	чел.	4	4	3
1.1.15	д.Тюлька	чел.	6	5	5
1.1.16	с.Усть-Гаревая	чел.	335	302	274
1.1.17	с.Шемети	чел.	125	113	102
1.1.18	д.Яганята	чел.	0	0	0
2.	общая численность временного населения (по населенным пунктам)	чел.	5000	5000	5000
2.1	общая численность временного населения (по населенному пункту)	чел.			
2.1.1	с.Сенькино	чел.	33	33	33
2.1.2	д.Бесмелята	чел.	33	33	33
2.1.3	д.Большая Липовая	чел.	53	53	53
2.1.4	д.Гурино	чел.	0	0	0
2.1.5	д.Ершовка	чел.	296	296	296
2.1.6	д.Звоны	чел.	25	25	25
2.1.7	п.Камский	чел.	156	156	156
2.1.8	д.Комарово	чел.	0	0	0
2.1.9	д.Кононово	чел.	0	0	0
2.1.10	д.Костята	чел.	67	67	67
2.1.11	д.Меркушево	чел.	72	72	72
2.1.12	д.Патраки	чел.	0	0	0
2.1.13	д.Пахнино	чел.	8	8	8
2.1.14	д.Рассохи	чел.	36	36	36
2.1.15	д.Тюлька	чел.	0	0	0
2.1.16	с.Усть-Гаревая	чел.	280	280	280
2.1.17	с.Шемети	чел.	274	274	274
2.1.18	д.Яганята	чел.	5	5	5
2.1.19	временное население Колхоз Прикамье	чел.	484	484	484
2.1.20	временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»	чел.	464	464	464
2.1.21	временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»	чел.	347	347	347
2.1.22	временное население «Скальная»	чел.	30	30	30
2.1.23	временное население Колхоз Прикамье	чел.	42	42	42
2.1.24	временное население «урочище Звоны»	чел.	277	277	277
2.1.25	временное население «Катаево»	чел.	19	19	19
2.1.26	временное население СТ «Фталевик»	чел.	266	266	266
2.1.27	временное население «Полуденная»	чел.	72	72	72
2.1.28	временное население «Костята»	чел.	67	67	67
2.1.29	временное население урочище «У Жаркова»	чел.	243	243	243
2.1.30	временное население Колхоз Прикамье	чел.	207	207	207
2.1.31	временное население СНТ «Шемети»	чел.	551	551	551
2.1.32	временное население сады	чел.	417	417	417
2.1.33	временное население ДНП «Новые Поля»	чел.	176	176	176
3	общая численность населения (по населенному пункту)	чел.	6509	6361	6234
3.1	общая численность населения (по населенному пункту)	чел.			
3.1.1	с.Сенькино	чел.	437	397	363

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

3.1.2	д.Бесмелята	чел.	40	39	39
3.1.3	д.Большая Липовая	чел.	54	54	54
3.1.4	д.Гурино	чел.	4	4	3
3.1.5	д.Ершовка	чел.	304	303	303
3.1.6	д.Звоны	чел.	26	26	26
3.1.7	п.Камский	чел.	631	584	544
3.1.8	д.Комарово	чел.	1	1	1
3.1.9	д.Кононово	чел.	1	1	1
3.1.10	д.Костята	чел.	72	72	71
3.1.11	д.Меркушево	чел.	99	96	94
3.1.12	д.Патраки	чел.	104	94	85
3.1.13	д.Пахнино	чел.	9	9	9
3.1.14	д.Рассохи	чел.	40	40	39
3.1.15	д.Тюлька	чел.	6	5	5
3.1.16	с.Усть-Гаревая	чел.	615	582	554
3.1.17	с.Шемети	чел.	399	387	376
3.1.18	д.Яганята	чел.	5	5	5
3.1.19	временное население Колхоз Прикамье	чел.	484	484	484
3.1.20	временное население Колхоз Прикамье «урочище Бараново»	чел.	464	464	464
3.1.21	временное население Колхоз Прикамье «Лябовские Поля»	чел.	347	347	347
3.1.22	временное население «Скальная»	чел.	30	30	30
3.1.23	временное население Колхоз Прикамье	чел.	42	42	42
3.1.24	временное население «урочище Звоны»	чел.	277	277	277
3.1.25	временное население «Катаево»	чел.	19	19	19
3.1.26	временное население СТ «Фталевик»	чел.	266	266	266
3.1.27	временное население «Полуденная»	чел.	72	72	72
3.1.28	временное население «Костята»	чел.	67	67	67
3.1.29	временное население урочище «У Жаркова»	чел.	243	243	243
3.1.30	временное население Колхоз Прикамье	чел.	207	207	207
3.1.31	временное население СНТ «Шемети»	чел.	551	551	551
3.1.32	временное население сады	чел.	417	417	417
3.1.33	временное население ДНП «Новые Поля»	чел.	176	176	176
3.2	плотность населения	чел. на га	0,37	0,36	0,36
4.	возрастная структура населения:				
4.1	население младше трудоспособного возраста	чел.	1107	1145	1184
4.1.1		%	17	18	19
4.2	население в трудоспособном возрасте	чел.	4101	3944	3865
4.2.1		%	63	62	62
4.3	население старше трудоспособного возраста	чел.	1301	1272	1185
4.3.1		%	20	20	19
III.	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД				
1	Жилищный фонд постоянного населения				
1.1	средняя обеспеченность постоянного населения общ (по населенным пунктам)	м2/чел.	23,05	38,2	42,1
1.1.1	с.Сенькино	м2/чел.	20,1	38	41,9
1.1.2	д.Бесмелята	м2/чел.	30	38	40

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

1.1.3	д.Большая Липовая	м2/чел.	70	70	70
1.1.4	д.Гурино	м2/чел.	35	38	50,7
1.1.5	д.Ершовка	м2/чел.	17,5	38,40	
1.1.6	д.Звоны	м2/чел.	70	70	70
1.1.7	п.Камский	м2/чел.	25,6	38	41,9
1.1.8	д.Комарово	м2/чел.	70	70	70
1.1.9	д.Кононово	м2/чел.	70	70	70
1.1.10	д.Костята	м2/чел.	28	38	47,5
1.1.11	д.Меркушево	м2/чел.	31,1	38	41,4
1.1.12	д.Патраки	м2/чел.	17,5	38	42
1.1.13	д.Пахнино	м2/чел.	70	70	70
1.1.14	д.Рассохи	м2/чел.	52,5	52,5	70
1.1.15	д.Тюлька	м2/чел.	23,3	38	40
1.1.16	с.Усть-Гаревая	м2/чел.	21,5	38	41,9
1.1.17	с.Шемети	м2/чел.	26,3	38	42,1
1.1.18	д.Яганята	м2/чел.	0	-	-
1.1.1.1	общий объем жилищного фонда	Собщ, м2	34790	51936	51972
1.1.1.2		кол-во домов	497	655	658
1.2 в том числе в общем объеме жилищного фонда по типу застройки:					
1.2.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	Собщ, м2	34790	51936	51972
		кол-во домов	497	655	658
		% 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	-	17146	36
		кол-во домов	-	158	3
		% от общего объема жилищного фонда	-	33	1
1.3 в том числе из общего объема нового жил.строительства по типу застройки:					
1.3.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	Собщ, м2	-	17146	36
		кол-во домов	-	158	3
		% от общ.объема нового жилищного строительства	-	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 строительства	-	-	-
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 Сенькинского 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	34790	34790	51936
		кол-во домов	497	497	655
		% 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	34790	34790	51936
		кол-во домов	497	497	655
		% от общ.объема нового жилищного стр- ва		203	144267
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	с.Сенькино	м2/чел.	25	25	25
2.1.2	д.Бесмелята	м2/чел.	25	25	25
2.1.3	д.Большая Липовая	м2/чел.	25	25	25
2.1.4	д.Гурино	м2/чел.	25	25	25
2.1.5	д.Ершовка	м2/чел.	25	25	25
2.1.6	д.Звоны	м2/чел.	25	25	25
2.1.7	п.Камский	м2/чел.	25	25	25
2.1.8	д.Комарово	м2/чел.	25	25	25
2.1.9	д.Кононово	м2/чел.	25	25	25
2.1.10	д.Костята	м2/чел.	25	25	25
2.1.11	д.Меркушево	м2/чел.	25	25	25
2.1.12	д.Патраки	м2/чел.	25	25	25
2.1.13	д.Пахнино	м2/чел.	25	25	25
2.1.14	д.Рассохи	м2/чел.	25	25	25
2.1.15	д.Тюлька	м2/чел.	25	25	25
2.1.16	с.Усть-Гаревая	м2/чел.	25	25	25
2.1.17	с.Шемети	м2/чел.	25	25	25
2.1.18	д.Яганята	м2/чел.	25	25	25
2.1.1.1	общий объем жилищного фонда	Собщ, м2	125300	125300	125300
2.1.1.2		кол-во домов	1790	1790	1790
2.2 в том числе в общем объеме жилищного фонда по типу застройки:					
2.2.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	Собщ, м2	125300	125300	125300
		кол-во домов	1790	1790	1790
		% от общего объема жилищного	100	100	100

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

		фонда			
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	125300	125300	125300
		кол-во домов	1790	1790	1790
		% 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 застройка	Собщ, м2	125300	125300	125300
		кол-во домов	1790	1790	1790
		% от общ.объема нового жилищного стр- ва	-	-	-

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

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 с.Сенькино				
1.1	учреждения народного образования				
1.1.1	Дошкольные образовательные учреждения	место	20	25	25
1.1.2	Общеобразовательные школы	учащийся	120	120	120
1.1.3	Межшкольный учебно- производственный комбинат	место	-	20	20
1.1.4	Внешкольные учреждения	место	27	27	27
1.2	учреждения здравоохранения и социального обеспечения				
1.2.1	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	-	35	35
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)	-	8*	8*
1.2.6	Дома-интернаты для взрослых инвалидов с физическими нарушениями	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	-	35*	35*
1.2.7	Детские дома-интернаты	место на 1 тыс. чел. (от 4 до 17 лет)	-	1*	1*
1.2.8	Психоневрологические интернаты	место на 1 тыс. чел. (с 18 лет)	-	4*	4*
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*	1*
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				
1.3.1	Клубы	место	260	475	475
1.3.2	Помещения для культурно- массовой и политико- воспитательной работы с	м ² площади пола	-	125	125

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

	населением, досуга и любительской деятельности				
1.3.3	Сельские массовые библиотеки	тыс.ед. хран. чит. место	10,62 нд	13 10	13 10
1.3.4	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	тыс.ед. хран. чит. место	-	11 8	11 8
1.3.5	Танцевальные залы	место	-	39*	39*
1.3.6	Кинотеатры	место	-	163*	163*
1.3.7	Театры	место	-	33*	33*
1.3.8	Концертные залы	место	-	23*	23*
1.3.9	Цирки	место	-	23*	23*
1.3.10	Лектории	место	-	13*	13*
1.3.11	Залы аттракционов и игровых автоматов	м ² площади пола	-	20*	20*
1.3.12	Универсальные спортивно-зрелищные залы, в том числе с искусственным льдом	место	-	39*	39*
1.3.13	Спортивные залы общего пользования	м ² площади пола	-	391*	391*
1.3.14	Бассейны крытые и открытые общего пользования	м ² зеркала воды	-	130*	130*
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.	-	175	175
1.4	предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания				
1.4.1	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	-	750	750
1.4.1.1	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	-	250	250
1.4.1.2	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	-	500	500
1.4.2	Химчистки, в том числе	кг вещей в смену	-	25*	25*
1.4.2.1	- химчистки самообслуживания	кг вещей в смену	-	10*	10*
1.4.2.2	- фабрики-химчистки	кг вещей в смену	-	15*	15*
1.4.3	Прачечные, в том числе	кг белья в смену	-	395*	395*
1.4.3.1	- прачечные самообслуживания	кг белья в смену	-	130*	130*
1.4.3.2	- фабрики-прачечные	кг белья в смену	-	260*	260*
1.4.4	Предприятия бытового обслуживания, в том числе:	рабочих мест	-	-	20
1.4.4.1	- предприятия непосредственного обслуживания населения	рабочих мест	-	-	10
1.4.5	Бани	место	-	-	20
1.4.6	Институты культурного назначения	место	-	50	50
1.4.7	Предприятие общественного питания	место	-	-	100
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*
1.5.2	Областные (краевые) суды	рабочее место	-	1*	1*
1.5.3	Юридические консультации	юрист-адвокат,	-	-	1

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

		рабочее место			
1.5.4	Нотариальные конторы	нотариус, рабочее место	-	-	1
1.5.5	Отделения банков	операционная касса	-	-	1
1.5.6	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	2	2	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	-	10	10
1.6.4	Кладбище традиционного захоронения	га			
1.6.5	Кладбище урновых захоронений после кремации	га	-	0,13	0,13
2	система расселения с.Усть-Гаревая				
1.1	учреждения народного образования				
1.1.1	Дошкольные образовательные учреждения	место	10	15	15
1.1.2	Общеобразовательные школы	учащийся	60	60	60
1.1.3	Межшкольный учебно- производственный комбинат	место	-	4*	4*
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)	-	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. 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,	койка	-	-	-

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

	дом сестринского ухода)				
1.3	учреждения культуры и искусства				
1.3.1	Клубы	место	145	575	575
1.3.2	Помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности	м ² площади пола	-	125	125
1.3.3	Сельские массовые библиотеки	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	<u>1,46</u> нд	<u>15</u> 13	<u>15</u> 13
1.3.4	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	<u>тыс.ед. хран.</u> чит. место	-	<u>11</u> 8	<u>11</u> 8
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.	-	175	175
1.4	предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания				
1.4.1	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	-	615	615
1.4.1.1	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	-	205	205
1.4.1.2	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	-	410	410
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	-	-	20
1.4.4.1	- предприятия непосредственного обслуживания населения	рабочих мест	-	-	10
1.4.5	Бани	место	-	-	20
1.4.6	Институты культового назначения	место	-	-	-
1.4.7	Предприятие общественного	место	-	-	100

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

	питания				
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	-	-	-
1.6.6	Пожарное депо	пожарное депо/пожарный автомобиль	-	-	-
	система расселения п.Камский				
1.1	учреждения народного образования				
1.1.1	Дошкольные образовательные учреждения	место	20	25	25
1.1.2	Общеобразовательные школы	учащийся	120	120	120
1.1.3	Межшкольный учебно-производственный комбинат	место	-	7*	7*
1.1.4	Внешкольные учреждения	место	-	10	10
1.2	учреждения здравоохранения и социального обеспечения				
1.2.1	Молочные кухни	порция в сутки на 1 ребенка (до 1 года)	-	12*	12*
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	место на 1 тыс.	-	-	-

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

	группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых	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	145	450	450
1.3.2	Помещения для культурно-массовой и политико-воспитательной работы с населением, досуга и любительской деятельности	м ² площади пола	-	100	100
1.3.3	Сельские массовые библиотеки	тыс.ед. хран. чит. место	9,167 нд	$\frac{12}{10}$	$\frac{12}{10}$
1.3.4	Дополнительно в центральной библиотеке местной системы расселения	тыс.ед. хран. чит. место	-	$\frac{9}{6}$	$\frac{9}{6}$
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.	-	140	140
1.4	предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания				
1.4.1	Магазины, в том числе:	м ² торговой площади	-	590	590
1.4.1.1	- продовольственных товаров	м ² торговой площади	-	195	195
1.4.1.2	- непродовольственных товаров	м ² торговой площади	-	395	395
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	-	-	-

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

		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	Предприятие общественного питания	место	-	-	80
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	-	-	-
V.	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА (по муниципальному образованию и по каждому населенному пункту)				
1	с.Сенькино				
1.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
1.1.1	- всего	км	7,44	7,91	8,26
	в том числе:				
1.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
1.1.3	основная	км	5,57	6,04	6,39
1.1.4	проезд	км	1,87	1,87	1,87
2	д.Бесмелята				
2.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
2.1.1	- всего	км	0,85	0,85	1,99
	в том числе:				
2.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
2.1.3	основная	км	0,69	0,69	1,83
2.1.4	проезд	км	0,16	0,16	0,16
3	д.Большая Липовая				
3.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
3.1.1	- всего	км	0,78	1,19	1,19
	в том числе:				
3.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том				

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

	числе:				
3.1.3	основная	км	0,78	1,19	1,19
3.1.4	проезд	км	-	-	-
4	д.Гурино				
4.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
4.1.1	- всего	км	3,07	3,07	3,68
	в том числе:				
4.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
4.1.3	основная	км	2,49	2,49	3,1
4.1.4	проезд	км	0,58	0,58	0,58
5	д.Ершовка				
5.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
5.1.1	- всего	км	0,07	0,07	0,07
	в том числе:				
5.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
5.1.3	основная	км	0,07	0,07	0,07
5.1.4	проезд	км	-	-	-
6	д.Звоны				
6.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
6.1.1	- всего	км	0,18	0,18	0,5
	в том числе:				
6.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
6.1.3	основная	км	0,18	0,18	0,5
6.1.4	проезд	км	-	-	-
7	п.Камский				
7.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
7.1.1	- всего	км	8,98	9,53	11,75
	в том числе:				
7.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
7.1.3	основная	км	8,75	9,3	11,3
7.1.4	проезд	км	0,23	0,23	0,45
8	д.Комарово				
8.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
8.1.1	- всего	км	0,88	0,88	0,88
	в том числе:				
8.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
8.1.3	основная	км	0,8	0,8	0,8
8.1.4	проезд	км	0,08	0,08	0,08
9	д.Кононово				
9.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
9.1.1	- всего	км	2,48	2,48	2,78
	в том числе:				
9.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
9.1.3	основная	км	2,08	2,08	2,08

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

9.1.4	проезд	км	0,4	0,4	0,7
10	д.Костяга				
10.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
10.1.1	- всего	км	1,17	1,17	2,43
	в том числе:				
10.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
10.1.3	основная	км	1,17	1,17	2,22
10.1.4	проезд	км	-	-	0,21
11	д.Меркушево				
11.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
11.1.1	- всего	км	2,71	2,71	2,71
	в том числе:				
11.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
11.1.3	основная	км	2,71	2,71	2,71
11.1.4	проезд	км	-	-	-
12	д.Патраки				
12.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
12.1.1	- всего	км	2,82	2,82	3,82
	в том числе:				
12.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
12.1.3	основная	км	2,46	2,46	3,46
12.1.4	проезд	км	0,36	0,36	0,36
13	д.Пахнино				
13.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
13.1.1	- всего	км	0,49	0,49	0,49
	в том числе:				
13.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
13.1.3	основная	км	0,49	0,49	0,49
13.1.4	проезд	км	-	-	-
14	д.Рассохи				
14.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
14.1.1	- всего	км	0,68	0,68	1,06
	в том числе:				
14.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
14.1.3	основная	км	0,68	0,68	1,06
14.1.4	проезд	км	-	-	-
15	д.Тюлька				
15.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
15.1.1	- всего	км	1,03	1,03	1,03
	в том числе:				
15.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
15.1.3	основная	км	1,03	1,03	1,03
15.1.4	проезд	км	-	-	-
16	с.Усть-Гаревая				

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

16.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
16.1.1	- всего	км	12,86	13,39	18,71
	в том числе:				
16.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
16.1.3	основная	км	11,14	11,67	16,04
16.1.4	проезд	км	1,72	1,72	2,67
17	с.Шемети				
17.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
17.1.1	- всего	км	8,2	8,2	10,79
	в том числе:				
17.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
17.1.3	основная	км	7,25	7,25	9,73
17.1.4	проезд	км	0,95	0,95	1,06
18	д.Яганята				
18.1	Протяженность улиц и дорог местного значения:				
18.1.1	- всего	км	0,17	0,17	1,79
	в том числе:				
18.1.2	главная улица	км	-	-	-
	улица в жилой застройке в том числе:				
18.1.3	основная	км	0,17	0,17	1,79
18.1.4	проезд	км	-	-	-
VI.	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ				
1.	с.Сенькино				
1.1	водоснабжение				
	водопотребление				
1.1.1	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,09	0,09
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,09	0,09
	- 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	-	0,1	0,1
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,1	0,1
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	1,78	2,76	8,3
1.2	общее поступление сточных вод				
	общее поступление сточных вод				
1.2.1	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,08	0,08
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,08	0,08
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
1.2.2	производительность очистных	тыс. куб. м/в	-	0,1	0,1

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

	сооружений канализации	сутки			
1.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	0,93	8,01
1.3	электроснабжение				
1.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,35	0,35
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,35	0,35
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	-	-	-
1.3.6	протяженность сетей 10кВ	км	-	0,22	3,97
1.3.7	протяженность сетей 0,4кВ	км	7,44	7,91	8,26
1.4	газоснабжение				
1.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
1.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,1089	0,1089
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,1089	0,1089
	- 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	-	0,97	8,3
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	Гкал/час	-	-	-
	- всего				
	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	162	146	132
1.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
1.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
2.	д.Бесмялята				

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

2.1	водоснабжение				
2.1.1	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
2.1.1	- 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.	-	150	150
	в том числе:				
2.1.4	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	150	150
	2.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	0,85	0,85
2.1.5				0,85	1,68
2.2	общее поступление сточных вод				
2.2.1	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
2.2.1	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
	2.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-
2.2.2				-	-
2.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	-
2.3	электроснабжение				
2.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,04	0,04
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
2.3.1	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,04	0,04
	2.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950
2.3.2	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
2.3.2				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	0,85	0,85	1,99
2.4	газоснабжение				
2.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
2.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0117	0,0117
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0117	0,0117
2.4.2	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-

Внесение изменений в Генеральный план Сенькинского 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	-	-	1,47
2.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	0,85	0,85
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	3	3	3
2.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
2.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
3.	д.Большая Липовая				
3.1	водоснабжение				
3.1.1	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	-	-	-
3.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
3.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
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	-	-	1,16
3.2	общее поступление сточных вод				
3.2.1	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	-	-	-
3.2.2	производительность очистных	тыс. куб. м/в	-	-	-

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

	сооружений канализации	сутки			
3.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	-
3.3	электроснабжение				
3.3.1	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
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	-	-	-
3.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	0,78	1,19	1,19
3.4	газоснабжение				
3.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
3.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0162	0,0162
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0162	0,0162
	- 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 низкогодавления	км	-	-	0,88
3.5	теплоснабжение				
3.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
3.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
	- всего				
	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	1	1	1
3.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
3.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
4.	д.Гурино				
4.1	водоснабжение				

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

4.1.1	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	-	-	-
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	-	-	2,94
4.2	общее поступление сточных вод				
4.2.1	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	-	-	-
4.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	2,57
4.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	3,25	3,25
4.3	электроснабжение				
4.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,01	0,01
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,01	0,01
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	-	-	0,82
4.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	3,07	3,07	3,68
4.4	газоснабжение				
4.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
4.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0009	0,0009
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0009	0,0009
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
4.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
4.4.4	протяженность сетей газа	км	-	-	-

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

	высокого давления				
4.4.5	протяженность сетей газа низкогодавления	км	-	-	3,0
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	1	1	1
4.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
4.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
5.	д.Ершовка				
5.1	водоснабжение				
5.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,05	0,05
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,05	0,05
	- 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	-	0,06	0,06
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,06	0,06
5.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	150	150
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	150	150
5.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	0,12
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	-	-	-
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
5.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
5.2.3	протяженность сетей	км	-	-	-

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

	канализации				
5.3	электроснабжение				
5.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,3	0,3
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,3	0,3
5.3.2	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
5.3.3	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
5.3.4	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
5.3.5	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
5.3.6	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	-
5.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	0,07	0,07	0,07
5.4	газоснабжение				
5.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
5.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0909	0,0909
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0909	0,0909
5.4.3	- 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	-	0,07	0,07
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	Гкал/час	-	-	-
	- всего				
	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	4	4	4
5.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
5.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
б.	д.Звоны				
6.1	водоснабжение				
6.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в	-	0,01	0,01

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

		сутки			
	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	-	0,01	0,01
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
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	-	-	0,6
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	-	0,03	0,03
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,03	0,03
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	-	-	0,05
6.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	0,18	0,18	0,5
6.4	газоснабжение				
6.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
6.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0078	0,0078
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0078	0,0078
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
6.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
6.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
6.4.5	протяженность сетей газа	км	-	-	0,67

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

	низкогодавления				
6.5	теплоснабжение				
6.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые 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	1	1	1
6.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
6.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
7.	п.Камский				
7.1	водоснабжение				
7.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,13	0,13
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,13	0,13
	- 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	-	-	-
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
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	-	0,72	10,2
7.2	общее поступление сточных вод				
7.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,12	0,12
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,12	0,12
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
7.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
7.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	0,72	10,29
7.3	электроснабжение				

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

7.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,52	0,52
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
7.3.2	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,52	0,52
	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
7.3.3	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
7.3.4	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
7.3.5	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
7.3.6	протяженность сетей 10кВ	км	0,07	0,14	2,93
7.4	протяженность сетей 0,4кВ	км	8,98	9,53	11,75
7.4	газоснабжение				
7.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
7.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,1632	0,1632
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,1632	0,1632
7.4.3	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
7.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
7.4.5	протяженность сетей газа низкогодавления	км	-	0,47	10,05
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	-	-	-
7.5.3	- районные котельные	Гкал/час	-	-	-
	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	190	172	156
7.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
7.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
8.	д.Комарово				
8.1	водоснабжение				
8.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	в том числе:				

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

	- 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.	-	150	150
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	150	150
8.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	0,82
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	-	0,01	0,01
8.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	0,82
8.3	электроснабжение				
8.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,01	0,01
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,01	0,01
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	-	0,18	-
8.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	0,88	0,88	0,88
8.4	газоснабжение				
8.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
8.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0003	0,0003
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0003	0,0003
	- 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	-	-	-
8.4.5	протяженность сетей газа низкогодавления	км	-	-	0,91
8.5	теплоснабжение				

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

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	1	1	1
8.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
8.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
9.	д.Кононово				
9.1	водоснабжение				
9.1.1	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	-	-	-
9.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
9.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
9.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	150	150
	в том числе:				
	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	150	150
9.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	2,1
9.2	общее поступление сточных вод				
9.2.1	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	-	-	-
9.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
9.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	-
9.3	электроснабжение				
9.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в	-	0,01	0,01

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

		год			
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,01	0,01
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	-	-	0,27
9.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	2,48	2,48	2,78
9.4	газоснабжение				
9.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0003	0,0003
	в том числе:				
9.4.2	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0003	0,0003
	- 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 низкого давления	км	-	-	2,2
9.5	теплоснабжение				
	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
9.5.1	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
	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	1	1	1
9.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
9.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
10.	д.Костята				
10.1	водоснабжение				
	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
	в том числе:				
10.1.1	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02

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

	- 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	-	0,02	0,02
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
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	-	-	2,02
10.2	общее поступление сточных вод				
10.2.1	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	-	-	-
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	-	0,07	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
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	-	-	0,02
10.3.7	протяженность сетей 0,4кВ	км	1,17	1,17	2,43
10.4	газоснабжение				
10.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
10.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0213	0,0213
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0213	0,0213
	- 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	-	-	-
10.4.5	протяженность сетей газа низкогодавления	км	-	-	2,2
10.5	теплоснабжение				
	потребление тепла -	Гкал/год	-	-	-

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

10.5.1	всего				
	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	2	2	2
10.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
10.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
11.	д.Меркушево				
11.1	водоснабжение				
11.1.1	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	-	-	-
11.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
11.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
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	-	-	1,91
11.2	общее поступление сточных вод				
11.2.1	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	-	-	-
11.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
11.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	1,82
11.3	электроснабжение				
11.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,09	0,09

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

	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,09	0,09
11.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	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	-	-	0,6
11.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	2,71	2,71	2,71
11.4	газоснабжение				
11.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0282	0,0282
	в том числе:				
11.4.2	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0282	0,0282
	- 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	-	-	1,96
11.5	теплоснабжение				
	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
11.5.1	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- 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	11	10	10
11.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
11.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
12.	д.Патраки				
12.1	водоснабжение				
	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
	в том числе:				
12.1.1	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,02	0,02
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в	-	-	-

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

		сутки			
12.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
12.1.3	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
12.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	150	150
	в том числе: -на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	150	150
12.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	3,25
12.2	общее поступление сточных вод				
12.2.1	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	-	-	-
12.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
12.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	-
12.3	электроснабжение				
12.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,08	0,08
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,08	0,08
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	-	-	2,07
12.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	2,82	2,82	3,82
12.4	газоснабжение				
12.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
12.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0255	0,0255
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0255	0,0255
	- 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 давления	км	-	-	3,1
12.5	теплоснабжение				
12.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				

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

	-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	42	38	34
12.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
12.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
13.	д.Пахнино				
13.1	водоснабжение				
13.1.1	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	-	-	-
13.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
13.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
13.1.4	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
13.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	0,45
13.2	общее поступление сточных вод				
13.2.1	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	-	-	-
12.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
13.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	0,45
13.3	электроснабжение				
13.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,01	0,01
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в	-	-	-

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

		год			
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,01	0,01
13.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе: - на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
13.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
13.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
13.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	-
13.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	0,49	0,49	0,49
13.4	газоснабжение				
13.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
13.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0027	0,0027
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0027	0,0027
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
13.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
13.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
13.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	-	0,49
13.5	теплоснабжение				
13.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
13.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час	-	-	-
13.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
13.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
13.6	связь				
13.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
13.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	1	1	1
13.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
13.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
14.	д.Рассохи				
14.1	водоснабжение				
14.1.1	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	-	-	-
14.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-

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

14.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
14.1.4	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
14.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	1,04
14.2	общее поступление сточных вод				
14.2.1	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	-	-	-
14.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
14.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	1,03
14.3	электроснабжение				
14.3.1	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
14.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
14.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
14.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
14.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	0,41
14.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	0,68	0,68	1,06
14.4	газоснабжение				
14.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
14.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,012	0,012
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,012	0,012
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
14.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
14.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
14.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	-	0,96
14.5	теплоснабжение				
14.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-

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

	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
14.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час			
14.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
14.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
14.6	связь				
14.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
14.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	2	2	2
14.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
14.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
15.	д. Тюлька				
15.1	Водоснабжение				
15.1.1	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	-	-	-
15.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
15.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
15.1.4	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
15.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	0,24
15.2	общее поступление сточных вод				
15.2.1	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	-	-	-
15.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
15.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	-
15.3	электроснабжение				
15.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,01	0,01
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые	млн. кВт.ч./в год	-	0,01	0,01

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

	нужды	год			
15.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе: - на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
15.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
15.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
15.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	0,86
15.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	1,03	1,03	1,03
15.4	газоснабжение				
15.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
15.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0015	0,0015
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0015	0,0015
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
15.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
15.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
15.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	-	0,3
15.5	теплоснабжение				
15.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
15.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час	-	-	-
15.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
15.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
15.6	связь				
15.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
15.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	3	2	2
15.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
15.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
16.	с.Усть-Гаревая				
16.1	водоснабжение				
16.1.1	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,13	0,13
	в том числе:				
	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,13	0,13
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
16.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
16.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,17	0,17

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

	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,17	0,17
16.1.4	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
16.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	0,45	15,07
16.2	общее поступление сточных вод				
16.2.1	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,12	0,12
	в том числе:				
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,12	0,12
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
16.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	0,15	0,15
16.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	0,47	14,24
16.3	электроснабжение				
16.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,53	0,53
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,53	0,53
16.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
16.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
16.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
16.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	2,05
16.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	12,86	13,39	18,71
16.4	газоснабжение				
16.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
16.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,1662	0,1662
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,1662	0,1662
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
16.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
16.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
16.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	0,56	15,43
16.5	теплоснабжение				
16.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
16.5.2	производительность	Гкал/час	-	-	-

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

	централизованных источников теплоснабжения				
	- всего				
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час			
16.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
16.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
16.6	связь				
16.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
16.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	134	121	110
16.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
16.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
17.	с.Шемети				
17.1	водоснабжение				
	водопотребление				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,09	0,09
	в том числе:				
17.1.1	- на хозяйственно-питьевые нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,09	0,09
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
17.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,1	0,1
17.1.3	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,1	0,1
	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./в сутки на чел.	-	200	200
	в том числе:				
17.1.4	-на хозяйственно-питьевые нужды	л./в сутки на чел.	-	200	200
17.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	8,57
17.2	общее поступление сточных вод				
	общее поступление сточных вод				
	- всего	тыс. куб. м/в сутки	-	0,08	0,08
	в том числе:				
17.2.1	- хозяйственно-бытовые сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	0,08	0,08
	- производственные сточные воды	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
17.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	-	-
17.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	8,52
17.3	электроснабжение				
	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,36	0,36
	в том числе:				
17.3.1	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,36	0,36
17.3.2	потребление электроэнергии на	кВт.ч.	-	950	950

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

	1 чел. в год				
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
17.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
17.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
17.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	2,46
17.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	8,2	8,2	10,79
17.4	газоснабжение				
17.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
17.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,1128	0,1128
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,1128	0,1128
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
17.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
17.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
17.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	-	8,69
17.5	теплоснабжение				
17.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
17.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения - всего	Гкал/час	-	-	-
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час	-	-	-
17.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
17.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
17.6	связь				
17.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
17.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	50	46	41
17.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
17.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-
18.	д. Яганята				
18.1	водоснабжение				
18.1.1	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	-	-	-
18.1.2	вторичное использование воды	%	-	-	-
18.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01

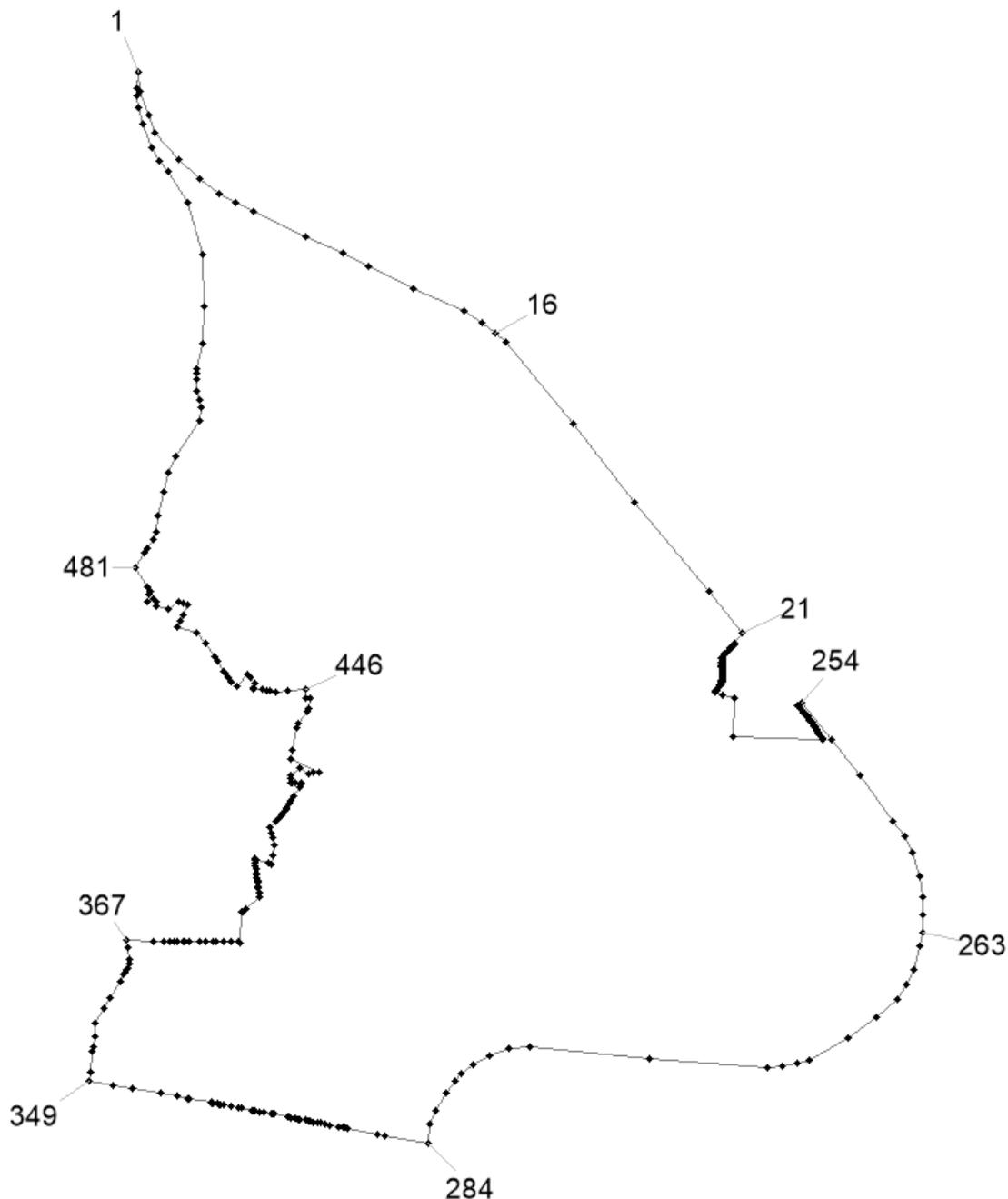
Внесение изменений в Генеральный план Сенькинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

18.1.4	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
18.1.5	протяженность сетей водоснабжения	км	-	-	1,8
18.2	общее поступление сточных вод				
18.2.1	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	-	-	-
18.2.2	производительность очистных сооружений канализации	тыс. куб. м/в сутки	-	0,01	0,01
18.2.3	протяженность сетей канализации	км	-	-	2,21
18.3	электроснабжение				
18.3.1	потребность в электроэнергии				
	- всего	млн. кВт.ч./в год	-	0,01	0,01
	в том числе:				
	- на производственные нужды	млн. кВт.ч./в год	-	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт.ч./в год	-	0,01	0,01
18.3.2	потребление электроэнергии на 1 чел. в год	кВт.ч.	-	950	950
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	кВт.ч.	-	950	950
18.3.3	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-	-
18.3.4	протяженность сетей 110кВ	км	-	-	-
18.3.5	протяженность сетей 10кВ	км	-	-	-
18.3.6	протяженность сетей 0,4кВ	км	0,17	0,17	1,79
18.4	газоснабжение				
18.4.1	удельный вес газа в топливном балансе	%	-	-	-
18.4.2	потребление газа - всего	млн. куб. м/год	-	0,0015	0,0015
	в том числе:				
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. куб. м/год	-	0,0015	0,0015
	- на производственные нужды	млн. куб. м/год	-	-	-
18.4.3	источники подачи газа	млн. куб. м/год	-	-	-
18.4.4	протяженность сетей газа высокого давления	км	-	-	-
18.4.5	протяженность сетей газа низкого давления	км	-	-	1,47
18.5	теплоснабжение				
18.5.1	потребление тепла - всего	Гкал/год	-	-	-
	в том числе:				
	-на коммунально-бытовые нужды	Гкал/год	-	-	-
	-на производственные нужды	Гкал/год	-	-	-
18.5.2	производительность централизованных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-

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

	- всего				
	в том числе:				
	- ТЭЦ (АТЭС, АСТ)	Гкал/час	-	-	-
	- районные котельные	Гкал/час			
18.5.3	производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/час	-	-	-
18.5.4	протяженность сетей	км	-	-	-
18.6	связь				
18.6.1	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100	100
18.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	2	2	2
18.6.3	протяженность сетей связи	км	-	-	-
18.6.4	протяженность сетей ВОЛП	км	-	-	-

Схема границ МО Сенькинское с.п.
Площадь: 36821,75га



Список координат границ

Система координат МСК59 зона2

№	X	Y	№	X	Y
1	582508.52	2222265.83	9	578441.88	2225564.24
2	581941.72	2222294.4	10	577745.93	2227057.43
3	581249.7	2222543.87	11	577242.4	2228132.8
4	580750.44	2222739.54	12	576878.98	2228877.28
5	579972.26	2223399.51	13	576245.91	2230162.44
6	579423.99	2224003.02	14	575569.27	2231589.69
7	578983.2	2224588.52	15	575261.1	2232131.4
8	578704.23	2225043.9	16	574965.63	2232526.82

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

№	X	Y	№	X	Y
17	574672.84	2232791.32	73	565385.48	2239013.34
18	572327.1	2234721.22	74	565378.81	2239011.31
19	570066.14	2236518	75	565374.21	2239010.94
20	567487.57	2238625.24	76	565368.18	2239012.26
21	566278.64	2239583.61	77	565358.92	2239016.57
22	565996	2239375.4	78	565354.14	2239017.7
23	565957.06	2239355.93	79	565351.69	2239016.75
24	565932.51	2239339.84	80	565350.19	2239014.42
25	565902.02	2239326.31	81	565349.98	2239013.66
26	565869.86	2239300.06	82	565348.64	2239008.68
27	565848.7	2239278.05	83	565347.45	2239001.6
28	565843.89	2239270.42	84	565345.02	2238996.88
29	565841.67	2239261.74	85	565342.39	2238993.97
30	565822.99	2239235.06	86	565339.7	2238993.17
31	565812.59	2239223.88	87	565339.25	2238993.05
32	565805.81	2239221.34	88	565336.24	2238994.98
33	565787.19	2239217.1	89	565335.95	2239006.3
34	565781.26	2239212.02	90	565335.08	2239017.82
35	565773.64	2239203.56	91	565331.58	2239025.15
36	565766.87	2239191.72	92	565328.34	2239026.78
37	565760.94	2239185.78	93	565326.46	2239027.72
38	565739.78	2239168.02	94	565320.06	2239030.08
39	565707.62	2239135.85	95	565313.14	2239030.23
40	565694.07	2239117.22	96	565306.38	2239026.94
41	565689.67	2239107.78	97	565295.22	2239007.81
42	565671.22	2239068.12	98	565280.36	2238986.52
43	565604.17	2239028.21	99	565280.1	2238991.31
44	565540.43	2239005.64	100	565285.4	2239005.91
45	565534.3	2239012.74	101	565286.69	2239017.08
46	565528.42	2239017.89	102	565284.82	2239021.88
47	565522.7	2239018.67	103	565280.93	2239026.67
48	565516.36	2239020.75	104	565277.45	2239030.36
49	565511.65	2239021.56	105	565273.9	2239031.53
50	565502.83	2239020.65	106	565269.94	2239031.12
51	565497.18	2239018.37	107	565265.63	2239028.65
52	565476.82	2239020.77	108	565262.68	2239025.22
53	565465.44	2239022.46	109	565259.7	2239022.41
54	565456.61	2239022.92	110	565256.7	2239021.78
55	565449.34	2239022.07	111	565255.66	2239022.38
56	565446.94	2239020.9	112	565253.08	2239023.9
57	565443.48	2239010.56	113	565246.18	2239029.92
58	565442.93	2239008.86	114	565241.74	2239031.08
59	565440.81	2239006.42	115	565237.86	2239030.14
60	565435.78	2239000.6	116	565232.65	2239025.94
61	565431.43	2238996.39	117	565229.31	2239022.88
62	565427.74	2238994.84	118	565218.05	2239012.52
63	565426.48	2238995.54	119	565215.74	2239012.64
64	565426.14	2238997.19	120	565214.22	2239014.42
65	565427.98	2239001.42	121	565212.78	2239019.74
66	565429.54	2239009.08	122	565212.34	2239026.21
67	565428.27	2239013.68	123	565210.98	2239031.15
68	565424.54	2239018	124	565206.76	2239033.97
69	565417.76	2239020.21	125	565202.8	2239034.1
70	565410.78	2239021.7	126	565197.9	2239031.71
71	565402.58	2239021.53	127	565193.89	2239029.02
72	565395.48	2239018.87	128	565189.14	2239027.42

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

№	X	Y	№	X	Y
129	565186.68	2239027.56	185	564717	2238914.7
130	565183.66	2239030.88	186	564695.66	2238901.25
131	565173.81	2239034.02	187	564679.52	2238886.61
132	565164.78	2239034.06	188	564664.84	2238875.06
133	565155.52	2239032.64	189	564645.85	2238866.61
134	565143.5	2239035.27	190	564643.78	2238865.16
135	565137.84	2239035.05	191	564631.71	2238856.78
136	565131.14	2239033.44	192	564630.98	2238856.35
137	565125.79	2239030.74	193	564604.21	2238840.87
138	565121.66	2239030.08	194	564592.95	2238832.7
139	565115.71	2239028.23	195	564583.02	2238826
140	565104.76	2239021.17	196	564571.16	2238816.23
141	565101.48	2239020.54	197	564570.84	2238816.6
142	565098.93	2239021.62	198	564570.68	2238817.12
143	565084.78	2239032.15	199	564500.55	2239045.48
144	565079.34	2239033.96	200	564399.89	2239370.08
145	565066.62	2239035.05	201	563300.19	2239348.11
146	565059.38	2239034.69	202	563183.59	2241917.98
147	565051.76	2239031.78	203	563207.66	2241906.35
148	565041.95	2239024.52	204	563226.92	2241895.52
149	565035.06	2239020.9	205	563246.02	2241881.49
150	565028.17	2239019.81	206	563282.12	2241855.03
151	565007.12	2239019.81	207	563312.2	2241832.17
152	564984.26	2239020.54	208	563339.9	2241811.72
153	564974.84	2239023.08	209	563368.17	2241788.07
154	564967.94	2239023.08	210	563381.41	2241775.23
155	564960.31	2239020.17	211	563398.64	2241765.2
156	564953.78	2239015.09	212	563419.91	2241751.97
157	564949.43	2239014.37	213	563449.58	2241734.73
158	564933.18	2239014.72	214	563486.48	2241713.88
159	564932.97	2239014.63	215	563525.78	2241691.82
160	564927.35	2239012.39	216	563536.94	2241687.01
161	564922.23	2239006.91	217	563553	2241679.78
162	564915.29	2239002.89	218	563567.84	2241670.97
163	564901.78	2239001.42	219	563592.72	2241656.52
164	564897.4	2239002.52	220	563619.6	2241638.88
165	564893.74	2239002.52	221	563649.52	2241619.36
166	564890.08	2239001.81	222	563672.39	2241605.73
167	564887.16	2239002.52	223	563690.45	2241593.7
168	564885.7	2239005.81	224	563715.74	2241575.24
169	564883.87	2239013.86	225	563727.14	2241566.96
170	564880.95	2239017.51	226	563737.58	2241562.14
171	564877.3	2239020.06	227	563745.2	2241556.13
172	564871.08	2239019.33	228	563752.42	2241549.72
173	564865.24	2239016.41	229	563758.44	2241542.1
174	564857.02	2239010.69	230	563767.2	2241535
175	564843.47	2238996.81	231	563783.32	2241523.26
176	564826.59	2238983.14	232	563806.19	2241504
177	564801.65	2238968.26	233	563836.28	2241477.53
178	564793.19	2238964.88	234	563850.87	2241467.23
179	564791.95	2238963.87	235	563862.1	2241456.41
180	564775.45	2238945.84	236	563874.94	2241445.58
181	564766.5	2238941.65	237	563895.41	2241432.34
182	564758.6	2238938.74	238	563915.48	2241416.7
183	564752.44	2238934.16	239	563941.14	2241393.86
184	564735.6	2238927	240	563983.68	2241360.16

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

№	X	Y	№	X	Y
241	564002.63	2241345.5	297	552092.23	2227613.13
242	564022.31	2241327.05	298	552114.95	2227493.47
243	564045.98	2241307.8	299	552135.4	2227385.79
244	564063.62	2241289.74	300	552152.87	2227293.8
245	564076.86	2241272.11	301	552171.9	2227193.61
246	564084.49	2241264.09	302	552182.7	2227136.72
247	564092.52	2241260.08	303	552197.14	2227060.67
248	564101.47	2241257.4	304	552231.83	2226878
249	564104.55	2241256.46	305	552232.21	2226876.04
250	564114.18	2241249.65	306	552239.54	2226837.41
251	564129.43	2241235.21	307	552255.36	2226754.12
252	564144.68	2241219.17	308	552255.74	2226752.14
253	564176.28	2241187.64	309	552281.93	2226614.2
254	564280.86	2241317.99	310	552286.44	2226590.46
255	563183.94	2242173.11	311	552288.32	2226580.56
256	562171.09	2242964.78	312	552289.68	2226573.39
257	560858.99	2243895.72	313	552290.4	2226569.6
258	560398.78	2244265.34	314	552296.8	2226535.89
259	559956.08	2244473.48	315	552371.27	2226143.75
260	559251.56	2244678.54	316	552376.67	2226115.36
261	558662.97	2244769.79	317	552378.41	2226106.18
262	558119.15	2244784.35	318	552382.08	2226086.84
263	557631.19	2244767.22	319	552422.03	2225876.5
264	557221.79	2244685.84	320	552446.13	2225749.57
265	556560.35	2244527.47	321	552477.5	2225584.34
266	556108.37	2244304.74	322	552480.49	2225568.62
267	555713.43	2244051.28	323	552487.29	2225532.85
268	555173.26	2243439.68	324	552488.67	2225525.58
269	554569.81	2242643.94	325	552542.93	2225239.82
270	553945.98	2241494.94	326	552545.3	2225227.38
271	553868.13	2241184.7	327	552564.59	2225125.77
272	553762.2	2240738.48	328	552604.06	2224917.95
273	553725.9	2240300.63	329	552604.49	2224915.7
274	553997.73	2236929.92	330	552641.21	2224722.34
275	554321.16	2233481.26	331	552646.04	2224696.91
276	554268.81	2232908.66	332	552664.67	2224598.81
277	554074.57	2232352.44	333	552665.62	2224593.78
278	553823.19	2231864.29	334	552679.5	2224520.73
279	553542.69	2231533.78	335	552705.2	2224385.39
280	553344.36	2231366.05	336	552705.51	2224383.73
281	552990.98	2231089.19	337	552709.56	2224362.42
282	552472.41	2230774.24	338	552712.63	2224346.29
283	552097.12	2230614.34	339	552827.96	2223705.77
284	551531.02	2230565.56	340	552830.03	2223694.3
285	551759.97	2229331.54	341	552890.04	2223361.03
286	551761.91	2229321.54	342	552890.8	2223356.82
287	551762.01	2229320.99	343	552974.52	2222891.84
288	551801.71	2229116.15	344	552974.87	2222889.88
289	551962.96	2228283.93	345	553115.47	2222109.04
290	551963.22	2228282.59	346	553116.19	2222105.07
291	551986.64	2228161.7	347	553222.51	2221514.58
292	551994.85	2228119.34	348	553223.23	2221510.62
293	551995.25	2228117.38	349	553345.23	2220833.06
294	552014.74	2228021.16	350	553596.31	2220867.56
295	552062.74	2227768.43	351	554199.02	2220950.38
296	552087.24	2227639.41	352	554322.85	2220967.4

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

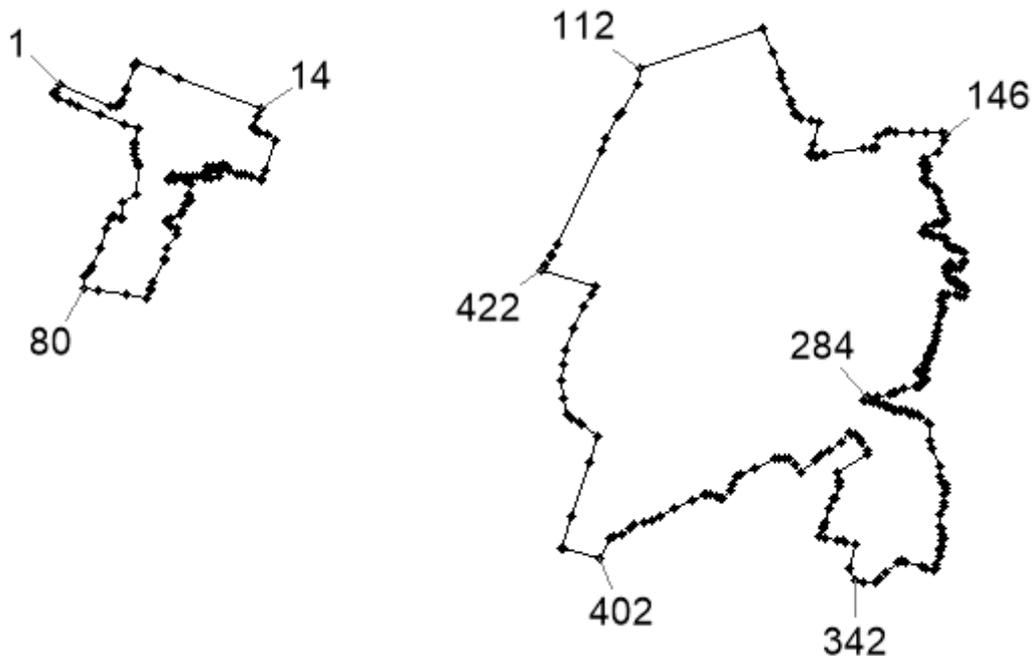
№	X	Y	№	X	Y
353	554610.1	2221006.88	409	559649.42	2225998.31
354	554999.72	2221035.33	410	559588.87	2226059.88
355	555444.44	2221274.02	411	559861.28	2226115.75
356	555739.31	2221445.2	412	560169.19	2226178.9
357	556227.61	2221728.66	413	560349.55	2226124
358	556433.73	2221848.32	414	560483.6	2226083.2
359	556455.81	2221861.12	415	560669.79	2226026.1
360	556546.54	2221920.85	416	560847.7	2226199.7
361	556549.42	2221922.75	417	560943.4	2226295.8
362	556561.85	2221930.93	418	561013.86	2226365.41
363	556575.46	2221939.88	419	561044.4	2226395.58
364	556700.5	2222022.18	420	561075.6	2226426.4
365	556866.58	2221996.54	421	561177.43	2226489
366	557185.34	2221947.35	422	561202.8	2226504.6
367	557396.69	2221901.84	423	561362	2226601.6
368	557378.8	2222668.54	424	561447.3	2226653.6
369	557371.07	2223000	425	561578.9	2226733.9
370	557367.51	2223152.39	426	561826.2	2226879.3
371	557367.22	2223177.22	427	561912.71	2226934.22
372	557365.72	2223297.51	428	561937.1	2226949.7
373	557364.77	2223374.89	429	561939.7	2226753.9
374	557362.88	2223527.34	430	561946.58	2226661.33
375	557362.2	2223571.06	431	561947.9	2226643.6
376	557360.4	2223727.92	432	562070.63	2226640.94
377	557357.05	2224000	433	562160.3	2226639
378	557354.83	2224179.46	434	562367.7	2226881
379	557351.44	2224392.58	435	562206	2227145.6
380	557350.54	2224492.22	436	562235.7	2227287.6
381	557348.32	2224707.38	437	562274.3	2227466.9
382	557346.2	2224922.54	438	562642.8	2226623.6
383	557344.98	2225140.26	439	562892.66	2226671.85
384	557342.44	2225184.06	440	563547.5	2226798.31
385	558208.8	2225232.28	441	563650.6	2226856.2
386	558232.79	2225260.4	442	564017.6	2227090
387	558308.4	2225349.02	443	564100.9	2227137.2
388	558637.4	2225734.65	444	564399.5	2227187.69
389	558758.78	2225719.2	445	564393.71	2227083.1
390	558787.89	2225715.49	446	564661.69	2227058.9
391	558918.6	2225698.84	447	564617.35	2226552.89
392	558921.7	2225698.44	448	564588.3	2226220.1
393	558953.49	2225694.4	449	564621.41	2226014.77
394	559078.39	2225678.51	450	564630.36	2225959.3
395	559102.95	2225675.39	451	564650.6	2225833.81
396	559117.41	2225673.61	452	564660	2225562.3
397	559223.93	2225660.49	453	564701.5	2225567.2
398	559297.99	2225651.37	454	564807.3	2225601.1
399	559313.31	2225649.48	455	564818.43	2225592.96
400	559317.29	2225648.99	456	564994.78	2225462.77
401	559336.49	2225646.62	457	565066.81	2225408.8
402	559344.23	2225645.67	458	564735.5	2225099
403	559470.38	2225630.13	459	564866.31	2224934.19
404	559530.98	2225622.66	460	564998.5	2224847.12
405	559651.92	2225607.76	461	565142.78	2224755.15
406	559724.89	2225598.77	462	565185.22	2224724.88
407	559762.91	2225594.09	463	565484.12	2224511.7
408	559729.46	2225627.84	464	565590.93	2224446.18

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

№	X	Y
465	565989.26	2224171.48
466	566286.95	2223940.4
467	566461.11	2223384.74
468	566640.42	2223442.64
469	566802.84	2223527.4
470	567094.28	2223668.18
471	567143.12	2223532.15
472	567173.68	2223413.16
473	566971.64	2223107.1
474	567055	2222790.4
475	567175.12	2222763.02
476	567260.47	2222709.31
477	567176.17	2222527.4
478	567380.5	2222574.6
479	567468.28	2222616.62
480	567618.48	2222526.25
481	568177.3	2222178.18
482	568585.32	2222435.19
483	568711.67	2222527.39
484	568967.77	2222677.64
485	569219.64	2222772.57
486	569653.56	2222819.08
487	570355.4	2222977.67
488	570932.34	2223131.02
489	571396.1	2223346.46
490	572399.22	2224035.44
491	572785.6	2224051.18
492	572998.81	2224009.67
493	573263.16	2223953.87
494	573595.28	2223919.54
495	573794.98	2223913.8
496	573898.06	2223936.69
497	574628.75	2224100.79
498	575714.12	2224153.55
499	577221.6	2224085.72
500	578713.99	2223693.78
501	579611.22	2223133.65
502	579900.48	2222874.57
503	580315.52	2222638.12
504	581004.6	2222409.22
505	581459.94	2222270.86
506	581786.98	2222210.48
507	582005.84	2222200.42

Схема границ с.Сенькино

Площадь: 118,48га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

№	Контур №1				
	X	Y			
1	2231023.42	567606.1	30	2231465.75	567381.8
2	2231159.61	567546.64	31	2231463.13	567386.17
3	2231170.53	567546.04	32	2231455.08	567390.77
4	2231184.36	567551.68	33	2231453.94	567390.6
5	2231185.16	567552.01	34	2231440.11	567388.3
6	2231188.98	567560.29	35	2231428.13	567388.3
7	2231197.3	567586.7	36	2231409.88	567384.87
8	2231200.01	567595.32	37	2231405.31	567374.04
9	2231220.53	567651.23	38	2231413.87	567370.62
10	2231223.03	567658.1	39	2231421.29	567376.32
11	2231225.09	567663.59	40	2231432.69	567380.31
12	2231287.07	567640.64	41	2231441.82	567378.03
13	2231334.49	567622.36	42	2231444.1	567371.19
14	2231552.77	567540.15	43	2231441.25	567362.63
15	2231544.26	567519.61	44	2231422.43	567357.5
16	2231534.59	567495.66	45	2231405.31	567354.64
17	2231534.13	567487.83	46	2231400.75	567359.21
18	2231539.19	567482.3	47	2231383.64	567362.63
19	2231551.16	567477.7	48	2231375.66	567362.63
20	2231569.58	567469.4	49	2231359.68	567362.63
21	2231591.94	567456	50	2231343.14	567363.2
22	2231565.56	567378.44	51	2231321.47	567364.91
23	2231556.14	567353.1	52	2231310.63	567358.07
24	2231554.63	567349.31	53	2231310.63	567350.65
25	2231527.32	567359.35	54	2231327.17	567348.94
26	2231513.21	567364.54	55	2231354.55	567351.22
27	2231500.69	567368.52	56	2231365.39	567348.94
28	2231492.16	567364.54	57	2231368.24	567342.1
29	2231468.25	567377.63	58	2231360.83	567310.73
			59	2231364.25	567307.3
			60	2231367.1	567296.47

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

61	2231363.11	567290.19	116	2232920.52	567622.74
62	2231352.27	567286.77	117	2232931.65	567592.82
63	2231345.43	567270.8	118	2232943.43	567564.6
64	2231340.29	567258.25	119	2232948.17	567549.19
65	2231317.48	567247.99	120	2232954.22	567532.03
66	2231306.64	567245.13	121	2232958.6	567523.57
67	2231306.07	567236.58	122	2232970.76	567516.72
68	2231316.34	567230.3	123	2233000.35	567509.65
69	2231333.45	567222.32	124	2233019.35	567505.1
70	2231333.45	567208.97	125	2233002.38	567444.31
71	2231307.64	567169.66	126	2232997.71	567426.76
72	2231301.28	567143.12	127	2232996.24	567424.6
73	2231297.3	567139.55	128	2232995.15	567420.28
74	2231269.23	567082.63	129	2232999.73	567415.81
75	2231263.57	567063.5	130	2233009.25	567413.34
76	2231260.54	567060.66	131	2233015.54	567413.4
77	2231253.03	567037.67	132	2233032.33	567418.48
78	2231201.73	567047.24	133	2233037.07	567418.68
79	2231126.33	567058.4	134	2233136.81	567437.42
80	2231086.74	567064.61	135	2233159.87	567432.9
81	2231089.76	567096.2	136	2233165.71	567435.61
82	2231091.83	567103.22	137	2233165.82	567439.58
83	2231099.05	567107.02	138	2233175.44	567467.19
84	2231105.6	567114.75	139	2233196.61	567478.52
85	2231111.96	567125.05	140	2233203.33	567479.95
86	2231130.17	567171.22	141	2233221.6	567479.83
87	2231146.84	567224.8	142	2233261.14	567478.97
88	2231157.21	567250.05	143	2233298.01	567477.76
89	2231160.11	567256.66	144	2233342.44	567476.29
90	2231169.31	567254.62	145	2233348.94	567473.63
91	2231183.54	567251.59	146	2233352.15	567471.26
92	2231187.94	567250.71	147	2233349.84	567454.26
93	2231189.84	567250.26	148	2233330.72	567422.96
94	2231188.9	567294.06	149	2233296.09	567408.65
95	2231226.47	567311	150	2233291.83	567393.78
96	2231231.32	567385.29	151	2233294.32	567394.29
97	2231230.42	567391.36	152	2233297.32	567399.28
98	2231224.66	567402.62	153	2233301.75	567399.13
99	2231219.92	567420.72	154	2233300.72	567395.11
100	2231218.28	567434.4	155	2233302.67	567389.28
101	2231218.28	567443.91	156	2233304.61	567385.68
102	2231219.7	567452.97	157	2233300.83	567379.21
103	2231230.67	567485.34	158	2233303.31	567375.43
104	2231193.45	567500.74	159	2233301.19	567369.93
105	2231132.04	567524.7	160	2233301.36	567355.68
106	2231072.52	567548.7	161	2233296.41	567354.99
107	2231049.51	567555.41	162	2233296.05	567352.76
108	2231020.85	567568.57	163	2233304.82	567341.38
109	2231010.26	567576.93	164	2233321.37	567335.32
110	2231013.27	567580.96	165	2233330.4	567321.24
111	2231008.56	567584.74	166	2233330.93	567316.77
	Контур №2		167	2233338.96	567298.9
№	X	Y	168	2233339.94	567281.1
112	2232549.99	567647.19	169	2233341.36	567275.31
113	2232874.01	567753.66	170	2233350.08	567266.23
114	2232897.35	567687.48	171	2233352.73	567260.99
115	2232916.53	567634.63	172	2233352.47	567251.59

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

173	2233354.48	567242.71	230	2233341.42	567040.03
174	2233342.79	567235.73	231	2233335.16	567032.78
175	2233331.39	567238.53	232	2233339.89	567027.6
176	2233319.35	567234.87	233	2233343.1	567018.34
177	2233300.57	567226.66	234	2233345.5	567013.53
178	2233293.67	567219.86	235	2233344.04	566998.77
179	2233290.59	567212.8	236	2233337.76	566990.38
180	2233297.26	567209.42	237	2233333.2	566968.92
181	2233301.01	567212.36	238	2233334.43	566954.46
182	2233304.66	567210.24	239	2233327.1	566945.71
183	2233312.34	567208.92	240	2233327.08	566945.59
184	2233316.72	567207.16	241	2233326.4	566939.44
185	2233320.73	567202.52	242	2233325.23	566926.62
186	2233335.61	567202.56	243	2233323.05	566917.75
187	2233348.83	567197.8	244	2233318.02	566912.19
188	2233352.36	567194.62	245	2233317.39	566907.45
189	2233359.25	567183.31	246	2233315.63	566905.09
190	2233359.94	567177.75	247	2233315.95	566900.87
191	2233362.8	567176.05	248	2233314.87	566897.2
192	2233362.35	567173.18	249	2233307.24	566891.99
193	2233368.18	567170.58	250	2233305.22	566885.34
194	2233373.59	567171.5	251	2233308.11	566879.83
195	2233377.99	567170.58	252	2233307.65	566877.63
196	2233392.41	567164.4	253	2233304.52	566875.36
197	2233401.54	567157.43	254	2233298.96	566866
198	2233400.1	567139.95	255	2233299.67	566863.21
199	2233401.61	567136.22	256	2233296.3	566862.17
200	2233399.24	567132.66	257	2233294.69	566853.93
201	2233395.84	567131.04	258	2233298.52	566851.01
202	2233389.9	567118.32	259	2233298.12	566849.44
203	2233378.26	567115.39	260	2233294.57	566849.34
204	2233369.82	567119.61	261	2233294.17	566844.28
205	2233365.97	567129.43	262	2233289.96	566841.82
206	2233363.04	567131.54	263	2233287.69	566843.14
207	2233359.09	567130.25	264	2233279.83	566845.37
208	2233351.58	567124.01	265	2233279.12	566844.23
209	2233350.84	567116.86	266	2233279.83	566841.06
210	2233355.52	567107.96	267	2233284.22	566837.82
211	2233357.81	567097.86	268	2233291.42	566833.48
212	2233361.48	567088.77	269	2233298.68	566825.66
213	2233364.96	567084.74	270	2233297.62	566821.71
214	2233368.54	567083.73	271	2233290.89	566815.96
215	2233372.39	567085.38	272	2233285.66	566806.12
216	2233379.08	567083.54	273	2233279.11	566803.63
217	2233381.46	567075.93	274	2233275.3	566805.09
218	2233389.72	567069.87	275	2233272.46	566807.86
219	2233397.33	567069.99	276	2233241.27	566799.96
220	2233400.22	567068.21	277	2233221.44	566787.16
221	2233405.31	567058.64	278	2233215.15	566788.02
222	2233401.1	567043.74	279	2233206.03	566784.15
223	2233389.18	567043.47	280	2233174.01	566780.2
224	2233376.94	567047.36	281	2233145.16	566778.15
225	2233359.01	567049.04	282	2233135.72	566769.23
226	2233350.24	567050.91	283	2233140.79	566768.44
227	2233341.18	567047.76	284	2233146.81	566771.78
228	2233345.53	567045.32	285	2233154.5	566769.78
229	2233346.09	567041.1	286	2233158.18	566767.1

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

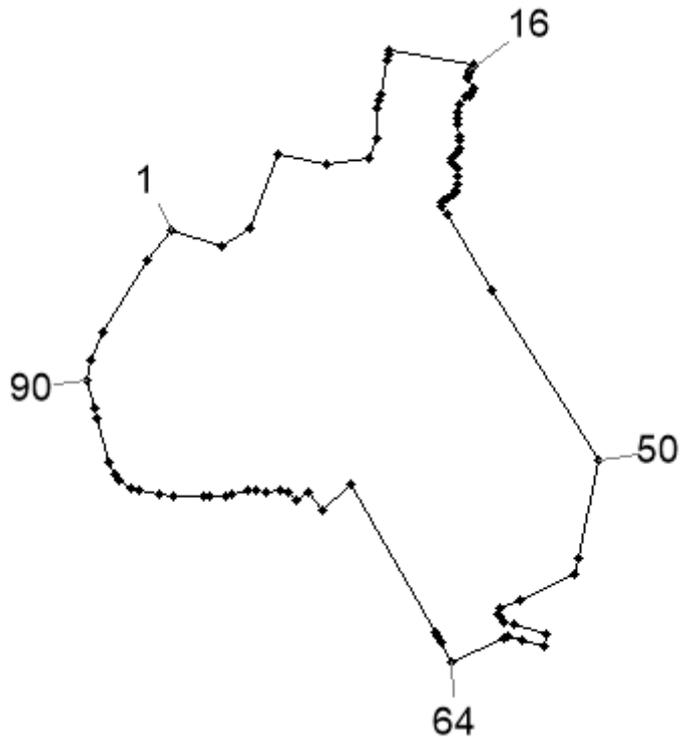
287	2233161.53	566762.09	344	2233116.18	566386.74
288	2233177.25	566756.75	345	2233114.42	566389.4
289	2233188.62	566757.08	346	2233089.84	566395.04
290	2233195.64	566754.4	347	2233081.03	566396.14
291	2233198.32	566750.39	348	2233064.81	566398.16
292	2233211.03	566749.06	349	2233033.77	566405.51
293	2233214.7	566743.37	350	2233021.95	566409.36
294	2233221.06	566739.7	351	2233030.06	566431.67
295	2233231.09	566739.37	352	2233031.34	566435.18
296	2233238.74	566744.37	353	2233035.47	566446.53
297	2233246.64	566743.27	354	2233035.88	566447.66
298	2233251.02	566738.94	355	2233048.2	566481.41
299	2233252.99	566734.17	356	2233058.97	566508.09
300	2233255.83	566732.16	357	2233060	566510.83
301	2233262.09	566735.62	358	2233070.95	566539.95
302	2233268.54	566733.69	359	2233074.78	566550.14
303	2233270.03	566730.42	360	2233074.71	566554.51
304	2233281.3	566729.03	361	2233066.82	566578.25
305	2233284.38	566725.32	362	2233146.58	566623.6
306	2233305.61	566710.08	363	2233145.38	566636.08
307	2233309.7	566705.6	364	2233131.09	566657.39
308	2233311.77	566664.34	365	2233124.73	566667.49
309	2233317.16	566641.4	366	2233118.38	566673.55
310	2233335.36	566592.29	367	2233112.6	566678.93
311	2233337.72	566565.69	368	2233103.61	566680.39
312	2233343.26	566549.39	369	2233098.45	566681.02
313	2233350.43	566544.91	370	2233077.2	566658.15
314	2233355.63	566537.36	371	2233044.33	566638.43
315	2233351.49	566526.44	372	2233023.99	566624.83
316	2233345.62	566519.81	373	2233017.68	566618.71
317	2233348.79	566496.67	374	2233008.08	566606.82
318	2233347.2	566487.44	375	2232969.82	566580.28
319	2233335.26	566467.38	376	2232954.39	566599.67
320	2233337.96	566436.22	377	2232942.61	566613.36
321	2233342.77	566430.16	378	2232931.56	566613.8
322	2233343.3	566411.11	379	2232915.29	566612.54
323	2233346.39	566404.81	380	2232905.64	566612.33
324	2233343.5	566398.46	381	2232851.71	566590.81
325	2233341.72	566383.79	382	2232813.9	566574.48
326	2233336.56	566374.46	383	2232804.96	566566.15
327	2233337.86	566370.23	384	2232792.55	566546.84
328	2233335.41	566355.56	385	2232784.81	566530.18
329	2233324.72	566332.38	386	2232763.24	566511.47
330	2233325.35	566324.44	387	2232757.99	566510.96
331	2233323.37	566317.82	388	2232750.8	566512.78
332	2233322.86	566317.94	389	2232733.87	566517.05
333	2233299.66	566324.97	390	2232723.53	566518.58
334	2233287.79	566328.39	391	2232716.17	566517.56
335	2233245.93	566341.2	392	2232683.92	566502.44
336	2233236.94	566343.62	393	2232636.26	566480.61
337	2233225.55	566341.21	394	2232604	566462.31
338	2233196.85	566315.73	395	2232581.21	566451.59
339	2233180.28	566295.83	396	2232559	566445.6
340	2233166.62	566284.68	397	2232532.53	566438.29
341	2233134.23	566284.16	398	2232521.06	566431.33
342	2233114.97	566290.43	399	2232498.53	566415.34
343	2233099.85	566324.43	400	2232480.49	566407.94

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

401	2232470.32	566401.14
402	2232444.37	566347.77
403	2232348.19	566376.29
404	2232339.78	566378.43
405	2232366.99	566459.14
406	2232417.39	566605.74
407	2232439.36	566672.89
408	2232397.63	566703.65
409	2232388.63	566709.63
410	2232370.47	566721.69
411	2232365.79	566724.8
412	2232358.52	566733.73
413	2232346.08	566774.32
414	2232343.64	566821.65
415	2232347.21	566862.75
416	2232355.45	566898.19
417	2232375.17	566960.03
418	2232400.82	567014.95
419	2232421.25	567048.65
420	2232434.25	567069.64
421	2232290.05	567114.39
422	2232293.12	567119.92
423	2232298.54	567125.94
424	2232313.76	567149.42
425	2232317.63	567153.29
426	2232334.18	567182.22
427	2232448.07	567431.75
428	2232461.31	567462.8
429	2232491.02	567521.4
430	2232500.68	567530.44
431	2232543.74	567604.6

Схема границ д.Бесмелята

Площадь: 27,18га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

№	Контур №1				
	X	Y			
1	2225826.67	571957.23	29	2226206.33	572074.65
2	2225893.16	571936.36	30	2226206.17	572065.4
3	2225931.43	571958.61	31	2226203.76	572060.88
4	2225966.99	572058.34	32	2226197.4	572054.36
5	2226030.8	572042.86	33	2226195.68	572052.17
6	2226085.86	572052.98	34	2226195.53	572047.25
7	2226097.27	572077.92	35	2226196.7	572045.32
8	2226097.26	572118.34	36	2226202.53	572039.95
9	2226100.89	572128	37	2226203.2	572038.32
10	2226102.81	572137.69	38	2226203.63	572029.16
11	2226111.19	572180.85	39	2226202.99	572016.8
12	2226112.57	572189.1	40	2226201.31	572009.78
13	2226113.47	572193.65	41	2226199.53	572006.68
14	2226224.98	572177.14	42	2226198.16	572005.6
15	2226224.02	572174.66	43	2226189.48	571998.78
16	2226218.79	572168.51	44	2226183.33	571996.13
17	2226217.72	572165.48	45	2226182.11	571994.86
18	2226215.8	572160.03	46	2226181.78	571989.25
19	2226216.13	572157.19	47	2226182.69	571987.66
20	2226223.84	572145.51	48	2226188.89	571976.83
21	2226222.22	572138.51	49	2226247.02	571878.33
22	2226217.83	572135.3	50	2226386.98	571652.57
23	2226213.17	572132.89	51	2226362.43	571522.32
24	2226205.9	572124.6	52	2226357.47	571500.74
25	2226202.1	572112.9	53	2226284.36	571467.9
26	2226202.46	572104.63	54	2226257.5	571457.1
27	2226202.84	572096.01	55	2226256.69	571449.93
28	2226204.77	572081.94	56	2226259.92	571445.08
			57	2226264.32	571438.48
			58	2226278.16	571434.33

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

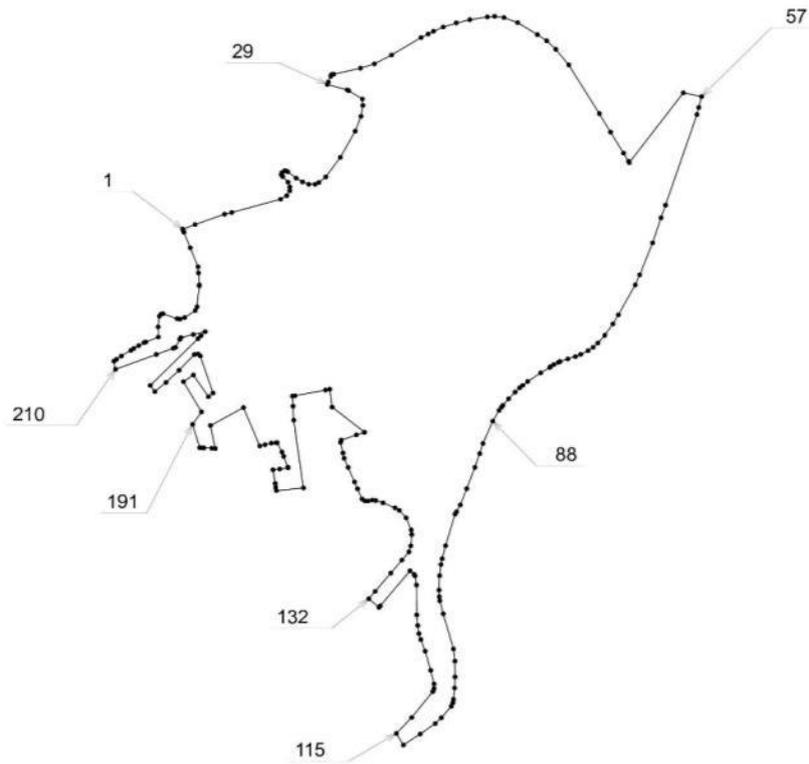
59	2226319.18	571423.13
60	2226317.19	571407.49
61	2226286.52	571414.86
62	2226269.21	571420.12
63	2226263.79	571417.49
64	2226195.14	571384.17
65	2226180.61	571412.36
66	2226175.94	571420.74
67	2226174.22	571423.85
68	2226064.09	571621.78
69	2226026.69	571586.27
70	2226006.55	571611.22
71	2225992.16	571599.71
72	2225980.65	571609.3
73	2225969.14	571613.14
74	2225952.48	571610.1
75	2225939.56	571613.85
76	2225928.89	571613.51
77	2225907.12	571608.19
78	2225897.53	571605.84
79	2225878.51	571604.5
80	2225869.05	571604.45
81	2225831.15	571603.83
82	2225810.8	571607.17
83	2225786.11	571612.85
84	2225775.44	571616.52
85	2225759.76	571625.53
86	2225752.09	571635.21
87	2225745.75	571650.23
88	2225728.98	571708.82
89	2225725.88	571721.1
90	2225717.27	571757.09
91	2225720.7	571784.84
92	2225738.07	571823.12
93	2225795.79	571916.79

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

49	2234112.38	556724.89
50	2234113.56	556709.49
51	2234113.57	556704.49
52	2234261.66	556727.14
53	2234265.37	556702.64
54	2234270.46	556668.98
55	2234263.19	556667
56	2234247.73	556664.1
57	2234208.39	556655.96
58	2234189.07	556651.08
59	2234165.72	556645.5
60	2234150.54	556642.28
61	2234132.16	556638.33
62	2234124.62	556690.08
63	2234118.83	556696.12
64	2234114.33	556695.9
65	2234073.05	556688.73
66	2234071.18	556693.83
67	2234067.69	556706.74
68	2234067.06	556714.48

Схема границ д.Гурино

Площадь: 50,19га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

№	Контур №1				
	X	Y			
1	2228776.88	574268.89	26	2229314.8	574131
2	2228778.67	574273.22	27	2229316.24	574128.64
3	2228783.01	574283.74	28	2229412.61	574254.02
4	2228784.19	574286.61	29	2229445.13	574247.2
5	2228788.09	574287.48	30	2229440.19	574227.7
6	2228836.08	574298.24	31	2229436.94	574214.89
7	2228860.99	574306.02	32	2229380.75	574052.13
8	2228891.49	574321.9	33	2229372.88	574029.33
9	2228944.41	574353.34	34	2229357.8	573984.43
10	2228957.09	574359.77	35	2229334.75	573926.83
11	2228966.51	574364.54	36	2229326.63	573908.83
12	2228983.8	574372.02	37	2229296.66	573854.91
13	2229007.14	574379.5	38	2229286.79	573838.66
14	2229031.42	574385.41	39	2229272.31	573818.24
15	2229062.55	574390.4	40	2229260.02	573804.35
16	2229075.74	574391.49	41	2229251.46	573796.44
17	2229092.36	574389.11	42	2229242.68	573790.51
18	2229116.66	574380.11	43	2229229.29	573783.92
19	2229152.11	574358.63	44	2229219.86	573779.97
20	2229168.61	574347.41	45	2229206.26	573775.78
21	2229184.8	574332.15	46	2229192.2	573770.97
22	2229207.89	574304.23	47	2229189.32	573769.56
23	2229262.57	574216.59	48	2229181.45	573765.7
24	2229282.61	574183.36	49	2229175.64	573762.06
25	2229305.84	574145.57	50	2229173.98	573760.4
			51	2229157.97	573750.76
			52	2229134.82	573735.31

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

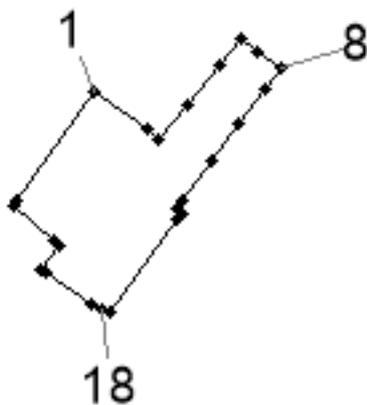
53	2229126	573728.35	110	2228927.75	573460.21
54	2229120.34	573723.89	111	2228926.84	573468.43
55	2229112.22	573716.2	112	2228917.71	573490.14
56	2229100.81	573704.12	113	2228905.44	573503.74
57	2229090.27	573692.05	114	2228897.91	573508.08
58	2229087.9	573688.89	115	2228876.22	573517.22
59	2229083.69	573683.26	116	2228863.44	573521.33
60	2229072.36	573663.82	117	2228857.27	573522.02
61	2229054.8	573623.8	118	2228849.51	573520.42
62	2229049.09	573605.57	119	2228843.92	573520.87
63	2229040.31	573580.76	120	2228838.89	573524.07
64	2229025.83	573542.55	121	2228830.94	573542.26
65	2229014.42	573513.28	122	2228825.5	573554.7
66	2229007.55	573501.03	123	2228814.09	573580.79
67	2229004.95	573496.87	124	2228806.93	573597.17
68	2228988.08	573440.12	125	2228804.82	573606.62
69	2228981.94	573416.62	126	2228800.54	573625.86
70	2228979.75	573406.3	127	2228801.91	573629.98
71	2228977.55	573386.1	128	2228828.81	573639.08
72	2228976.45	573360.37	129	2228842.8	573643.82
73	2228976.89	573348.52	130	2228843.46	573644.04
74	2228977.77	573341.05	131	2228785.47	573689.27
75	2228983.92	573317.77	132	2228781.36	573721.26
76	2229002.35	573254.5	133	2228773.65	573719.83
77	2229004.76	573232.54	134	2228719.11	573709.74
78	2229004.98	573204.21	135	2228714.7	573708.92
79	2229004.2	573184.36	136	2228715.65	573690.81
80	2229002.23	573163.94	137	2228716.98	573665.51
81	2229001.13	573157.79	138	2228734.33	573543.98
82	2228998.28	573151.42	139	2228685.93	573538.95
83	2228980.5	573130.78	140	2228685	573544.81
84	2228969.75	573120.59	141	2228683.87	573551.97
85	2228942.75	573101.7	142	2228680	573576.42
86	2228912.66	573081.97	143	2228691.94	573578.04
87	2228900.13	573102.7	144	2228706.94	573580.07
88	2228927.75	573131.48	145	2228706.44	573581.36
89	2228965.19	573177.82	146	2228698.98	573600.65
90	2228967.48	573183.25	147	2228695.98	573608.4
91	2228967.48	573191.7	148	2228687.3	573625.31
92	2228961.54	573216.07	149	2228685.54	573625.16
93	2228951.72	573250.56	150	2228676.8	573624.39
94	2228943.96	573271.35	151	2228665.66	573621.66
95	2228940.54	573282.09	152	2228656.34	573619.37
96	2228938.48	573296.71	153	2228627.21	573688.36
97	2228936.65	573315.74	154	2228568.31	573655.92
98	2228936.2	573369.42	155	2228576.98	573614.8
99	2228933.46	573385.84	156	2228570.59	573615.11
100	2228931.69	573388.73	157	2228556.49	573615.81
101	2228924.55	573394.99	158	2228553.9	573615.94
102	2228871.47	573332.03	159	2228549.13	573616.17
103	2228869.08	573329.2	160	2228536.34	573658.2
104	2228851.04	573344.73	161	2228552.32	573680.59
105	2228862.39	573358.08	162	2228519.99	573734.86
106	2228890.29	573390.88	163	2228537.8	573746.74
107	2228910.16	573414.25	164	2228564.74	573707.9
108	2228922.73	573429.03	165	2228572.96	573714.3
109	2228925.92	573439.88	166	2228550.13	573781.01

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

167	2228546.02	573784.66	224	2228732.72	574093.84
168	2228539.63	573783.75	225	2228743.68	574089.73
169	2228512.23	573755.42	226	2228755.1	574089.73
170	2228488.94	573733.49	227	2228761.95	574092.93
171	2228468.85	573717.04	228	2228774.14	574102.78
172	2228460.64	573728.01	229	2228800.17	574137.96
173	2228546.02	573812.13	230	2228826.65	574185.02
174	2228551.23	573817.26	231	2228837.15	574211.77
175	2228558.8	573824.72	232	2228840.35	574231.42
176	2228537.74	573819.62	233	2228839.44	574242.84
177	2228515.43	573814.21	234	2228815.12	574257.69
178	2228513.61	573810.83	235	2228812.5	574259.29
179	2228505.84	573796.39			
180	2228501.66	573794.86			
181	2228471.57	573783.83			
182	2228398.63	573757.1			
183	2228395.89	573771.72			
184	2228400.53	573774.92			
185	2228409.13	573780.86			
186	2228426.01	573791.21			
187	2228431.5	573794.57			
188	2228440.31	573799.64			
189	2228449.76	573805.07			
190	2228452.66	573806.21			
191	2228475.33	573815.13			
192	2228474.88	573833.4			
193	2228477.16	573852.59			
194	2228479.9	573856.15			
195	2228483.55	573857.06			
196	2228508.67	573847.92			
197	2228514.15	573847.47			
198	2228522.36	573850.21			
199	2228541.08	573862.54			
200	2228544.28	573869.4			
201	2228548.23	573907.2			
202	2228548.39	573908.69			
203	2228546.88	573930.32			
204	2228546.11	573941.34			
205	2228532.26	573975.51			
206	2228520.91	574003.53			
207	2228519.93	574005.94			
208	2228518.71	574008.96			
209	2228540.63	574017.18			
210	2228593.46	574035.81			
211	2228606.25	574039.01			
212	2228693.46	574062.77			
213	2228704.42	574069.17			
214	2228709.89	574077.85			
215	2228709.89	574084.7			
216	2228706.7	574093.38			
217	2228697.11	574103.44			
218	2228694.83	574107.09			
219	2228695.74	574110.29			
220	2228701.22	574114.4			
221	2228703.55	574113.34			
222	2228706.24	574112.12			
223	2228721.31	574100.69			

Схема границ д.Ершовка

Площадь: 0,72га



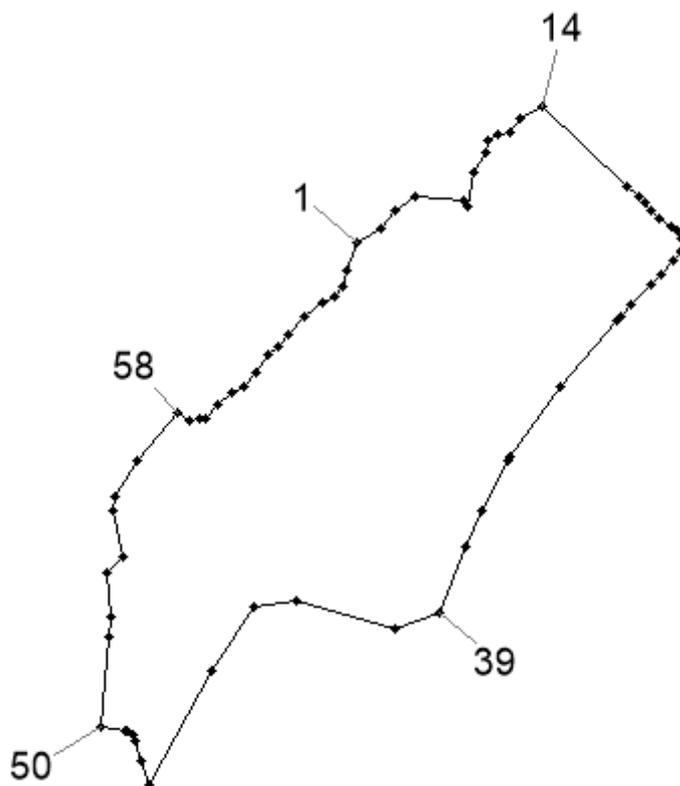
Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

Контур №1		
№	X	Y
1	2226925.82	575859.42
2	2226951.31	575840.27
3	2226956.58	575835.71
4	2226971.97	575853.33
5	2226987.76	575872.67
6	2226997.56	575886.1
7	2227005.82	575879.79
8	2227018.3	575871.67
9	2227009.97	575860.47
10	2226997.34	575843.49
11	2226983.38	575824.73
12	2226969.31	575804.97
13	2226966.35	575801.02
14	2226969.02	575799.09
15	2226967.45	575796.92
16	2226966.83	575796.07
17	2226932.89	575749.25
18	2226929.15	575751.56
19	2226924.35	575753.1
20	2226901.08	575769.56
21	2226899.41	575771.48
22	2226908.33	575782.58
23	2226907.3	575783.58
24	2226905.19	575785.26
25	2226885.29	575802.22
26	2226886.47	575805.72

Схема границ д.Звоны

Площадь: 6,99га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

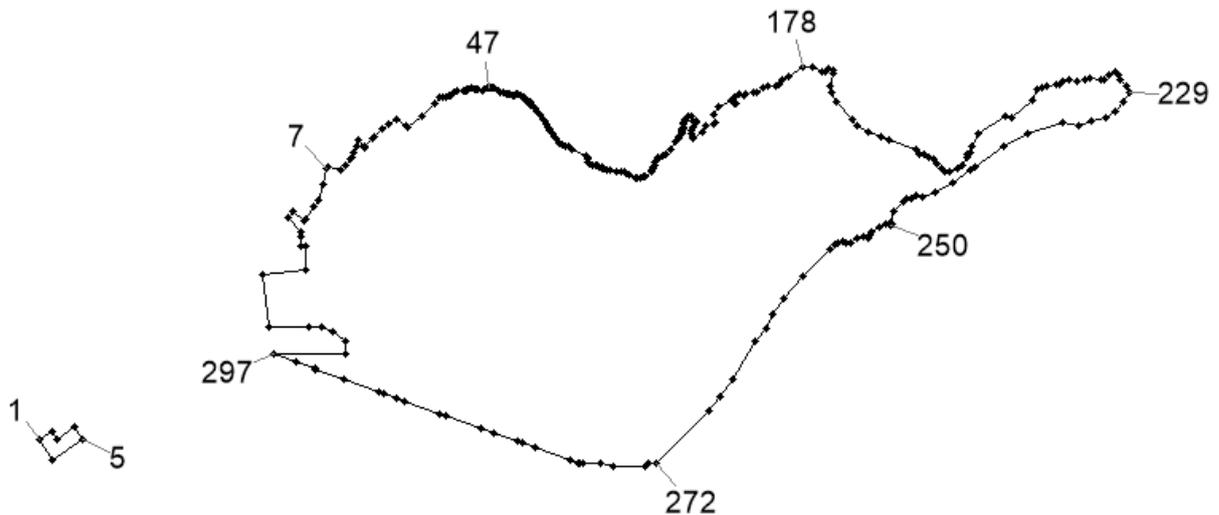
№	Контур №1				
	X	Y			
1	2233112.33	565853.51	25	2233325.98	565849.69
2	2233127.25	565863.77	26	2233325.55	565848.52
3	2233137.42	565875.07	27	2233324.84	565847.35
4	2233149.95	565885.03	28	2233320.17	565842.24
5	2233181.55	565881.56	29	2233311.26	565833.11
6	2233185.16	565877.64	30	2233304.87	565826.56
7	2233188.65	565899.77	31	2233292.34	565812.6
8	2233196.13	565913.09	32	2233285.81	565805.57
9	2233197.74	565921.12	33	2233282.6	565802.04
10	2233204.74	565925.65	34	2233245.65	565759.04
11	2233212.1	565927.39	35	2233212.6	565712.03
12	2233219.45	565936.48	36	2233211.49	565710.46
13	2233233.3	565944.07	37	2233193.76	565676.19
14	2233234.33	565944.34	38	2233183.69	565652.34
15	2233289.52	565891.66	39	2233165.96	565609.03
16	2233297.47	565884.07	40	2233136.77	565599.03
17	2233301.14	565880.51	41	2233072.69	565617.57
18	2233305.57	565874.82	42	2233044.22	565613.28
19	2233310.76	565870.52	43	2233017.18	565571.13
20	2233318.57	565865.09	44	2232975.78	565495.2
21	2233322.25	565861.81	45	2232971.07	565511
22	2233325.57	565857.25	46	2232967.11	565524.26
23	2233326.1	565855.24	47	2232964.72	565528.81
24	2233326.26	565850.48	48	2232960.62	565530.95
			49	2232959.22	565531.68
			50	2232943.91	565534.32

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

51	2232949.57	565593.16
52	2232950.84	565606.3
53	2232948.28	565635.5
54	2232957.86	565646.7
55	2232952.36	565676.5
56	2232952.59	565686.48
57	2232967.83	565710.08
58	2232993.66	565741.42
59	2233001.53	565736.49
60	2233009.22	565738.05
61	2233012.54	565737.06
62	2233021.27	565746.86
63	2233030.19	565754.24
64	2233037.35	565758.35
65	2233045.23	565767.52
66	2233053.61	565780.25
67	2233060.77	565784.56
68	2233066.47	565793.02
69	2233078.04	565805.72
70	2233088.84	565814.37
71	2233097.04	565818.88
72	2233102.15	565824.89
73	2233105.62	565835.48

Схема границ п.Камский

Площадь: 102,38га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

Контур №1					
№	X	Y			
1	2230334.67	554441.43	33	2231369.79	555310.06
2	2230366.28	554460	34	2231376.67	555312.94
3	2230378.12	554442.62	35	2231393.86	555314.55
4	2230423.96	554474.62	36	2231396.86	555315.88
5	2230445.03	554440.91	37	2231398.56	555316.63
6	2230367.85	554389.28	38	2231400.51	555317.76
			39	2231402.89	555319.13
			40	2231411.17	555320.99
			41	2231419.58	555320.31
			42	2231422.94	555319.49
			43	2231429.7	555316.93
			44	2231439.73	555316.23
			45	2231444.91	555318.83
			46	2231449.81	555322.1
			47	2231455.99	555324
			48	2231460.38	555323.36
			49	2231463.44	555322.92
			50	2231467.35	555321.89
			51	2231469.19	555321.41
			52	2231477.5	555315.94
			53	2231484.44	555312.23
			54	2231490.7	555309.38
			55	2231500.16	555305.86
			56	2231504.18	555306.05
			57	2231508.79	555305.69
			58	2231514.71	555304.09
			59	2231520.06	555304.68
			60	2231524.14	555306.47
			61	2231528.06	555306.03
			62	2231534.12	555301.89
			63	2231541.61	555297.67
			64	2231544.02	555295.44
			65	2231546.07	555292.79
			66	2231552.52	555290.47
			67	2231555.26	555288.25
			68	2231556.87	555285.67

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

69	2231557.65	555284.42	126	2231888.04	555153.9
70	2231560.32	555278.57	127	2231897.19	555157.88
71	2231567.69	555273.79	128	2231908.11	555168.87
72	2231569.48	555270.92	129	2231920.73	555185.79
73	2231573.89	555263.83	130	2231926.4	555195.81
74	2231580.07	555257.95	131	2231927.14	555197.8
75	2231583.17	555253.82	132	2231932.59	555204.43
76	2231592.41	555242.73	133	2231935.45	555206.94
77	2231595.27	555238.5	134	2231936.17	555209.21
78	2231599.09	555231.53	135	2231936.18	555211.36
79	2231603.52	555224.53	136	2231935.15	555215.63
80	2231604.64	555219.08	137	2231935.95	555217.84
81	2231606.38	555216.24	138	2231938.34	555221.06
82	2231610.1	555213.11	139	2231939.97	555224.29
83	2231613.7	555209.41	140	2231939.81	555229.68
84	2231619.76	555199.56	141	2231941	555236.08
85	2231623.1	555195.76	142	2231942.8	555239.58
86	2231630.74	555185.35	143	2231945.2	555243
87	2231638.59	555180.83	144	2231949.67	555246.41
88	2231645.15	555177.05	145	2231953.23	555252.53
89	2231652.07	555174.75	146	2231961.43	555252.57
90	2231663.5	555169.7	147	2231972.23	555238.47
91	2231698.44	555151.39	148	2231970.41	555235.86
92	2231701.16	555148.66	149	2231968.18	555235.63
93	2231700.1	555143.72	150	2231962.14	555239.09
94	2231701.82	555135.55	151	2231964.03	555222.51
95	2231705.92	555131.51	152	2231961.34	555216.44
96	2231711.96	555129.65	153	2231959.96	555207.68
97	2231720.79	555129.71	154	2231961.71	555199.74
98	2231724.3	555127.78	155	2231964.63	555196.23
99	2231729.84	555124.84	156	2231988.33	555212.62
100	2231736.04	555122.37	157	2231996.86	555226.31
101	2231738.18	555121.87	158	2232014.08	555231.54
102	2231743.2	555120.71	159	2232018.77	555236.01
103	2231750.48	555117.1	160	2232015.55	555256.13
104	2231755.85	555115.91	161	2232025.38	555275.13
105	2231772.25	555113.29	162	2232059.93	555292.36
106	2231784.91	555111.15	163	2232067.95	555284.31
107	2231792.71	555110.67	164	2232069.22	555284.6
108	2231797.46	555109.16	165	2232068.32	555299.24
109	2231803.89	555104.71	166	2232080.58	555305.69
110	2231806.03	555103.42	167	2232089.44	555301.13
111	2231819.09	555097.97	168	2232091.52	555301.74
112	2231826.13	555097.24	169	2232094.11	555305.32
113	2231833.1	555097.33	170	2232113.75	555311.55
114	2231838.9	555098.55	171	2232123.77	555311.76
115	2231844.97	555101.14	172	2232137.26	555322.2
116	2231858.47	555113.39	173	2232148.47	555325.56
117	2231861.43	555116.08	174	2232168.04	555325.28
118	2231864.23	555118.7	175	2232176.79	555330.97
119	2231866.29	555122.97	176	2232184.74	555343.92
120	2231866.86	555127.84	177	2232202.75	555349.31
121	2231867.73	555135.63	178	2232237.91	555372.3
122	2231870.89	555141.16	179	2232259.67	555374.16
123	2231874.99	555145.02	180	2232283.27	555362.33
124	2231876.74	555146.67	181	2232292.99	555363.67
125	2231887.32	555153.04	182	2232301.37	555370.41

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

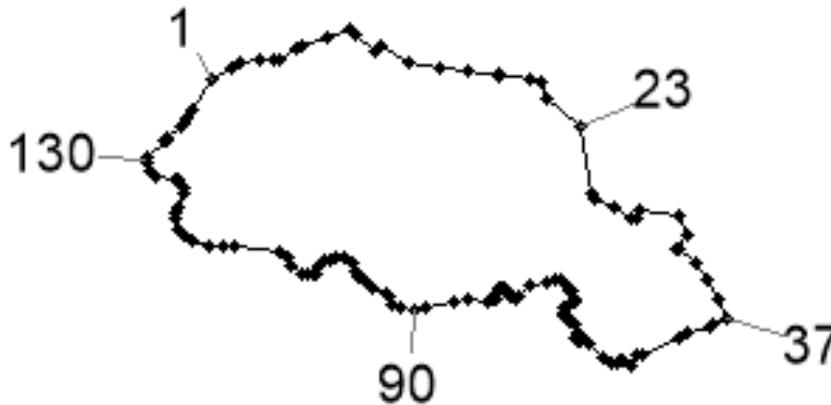
183	2232312.47	555366.32	240	2232612.13	555084.49
184	2232314.29	555358.81	241	2232566.07	555060.33
185	2232305.92	555325.48	242	2232537.07	555049.52
186	2232307.16	555311.71	243	2232520.58	555052.94
187	2232319.79	555286.93	244	2232509.2	555046.68
188	2232361.48	555243.71	245	2232496.13	555044.41
189	2232372.58	555227.94	246	2232489.3	555036.73
190	2232400.87	555212.87	247	2232464.57	555011.14
191	2232432.14	555198.08	248	2232456.04	554985.27
192	2232450.87	555189.91	249	2232459.17	554981.01
193	2232519	555166.24	250	2232456.89	554976.46
194	2232527.67	555157.43	251	2232442.11	554980.15
195	2232538.19	555156.43	252	2232426.47	554974.75
196	2232550.56	555148.47	253	2232406.85	554962.81
197	2232563.78	555144.06	254	2232404.01	554953.43
198	2232571.17	555133.69	255	2232398.61	554946.32
199	2232581.26	555118.62	256	2232387.8	554948.59
200	2232591.07	555110.94	257	2232370.46	554946.04
201	2232602.73	555112.08	258	2232355.39	554934.66
202	2232621.35	555121.89	259	2232346.29	554932.67
203	2232632.88	555129.41	260	2232338.05	554938.36
204	2232646.81	555148.18	261	2232325.82	554934.95
205	2232644.82	555155.29	262	2232315.3	554928.98
206	2232652.79	555160.97	263	2232303.64	554916.93
207	2232656.2	555174.62	264	2232238.78	554850.17
208	2232674.61	555209.21	265	2232190.8	554794.25
209	2232741.77	555249.57	266	2232161.99	554754.3
210	2232756.75	555248.54	267	2232148.11	554720.22
211	2232810.46	555289.85	268	2232116.97	554687.11
212	2232822.81	555318.2	269	2232061.81	554593.73
213	2232833.33	555323.88	270	2232031.23	554547.38
214	2232844.7	555325.87	271	2232004.91	554514.66
215	2232870.29	555331.27	272	2231872.36	554383.25
216	2232877.99	555331.83	273	2231852.71	554382.99
217	2232886.21	555338.1	274	2231852.39	554382.56
218	2232901.85	555342.95	275	2231845.51	554373.56
219	2232922.03	555340.1	276	2231765.87	554373.3
220	2232938.39	555343.08	277	2231734.17	554381.45
221	2232953.31	555348.06	278	2231691.11	554380.88
222	2232977.95	555343.23	279	2231681.46	554380.75
223	2232986.01	555344.37	280	2231679.13	554381.17
224	2233000.79	555354.32	281	2231658.05	554388.77
225	2233014.56	555360.34	282	2231569.06	554420.88
226	2233024.11	555353.18	283	2231537.35	554432.32
227	2233027.8	555342.95	284	2231526.22	554436.34
228	2233041.45	555327.31	285	2231467.47	554457.53
229	2233050.73	555312.2	286	2231437.39	554468.38
230	2233034.06	555286.65	287	2231348.34	554500.51
231	2233015.08	555261.48	288	2231333.54	554505.85
232	2232990.56	555248.55	289	2231243.63	554538.29
233	2232955.02	555237.46	290	2231226.44	554544.49
234	2232924.15	555226.8	291	2231191.76	554557.01
235	2232885.91	555233.53	292	2231179.84	554561.3
236	2232797.05	555205.58	293	2231094.38	554592.14
237	2232737.64	555175.56	294	2231024.42	554617.38
238	2232666.14	555124.26	295	2231022.16	554618.18
239	2232653.07	555115.48	296	2230975.15	554635.16

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

297	2230920.25	554655.4
298	2231098.94	554654.42
299	2231098.1	554688.83
300	2231068.32	554710.5
301	2231038.97	554722.67
302	2231006.67	554724.77
303	2230907.7	554721.83
304	2230890.51	554853.06
305	2230999.12	554867.33
306	2230998.39	554924.94
307	2230987.38	554925.21
308	2230986.53	554925.19
309	2230985.71	554948.5
310	2230986.46	554960.21
311	2230954.59	554997.14
312	2230967.17	555011.41
313	2230994.38	554990.28
314	2230995.27	554989.59
315	2230999.25	554994.04
316	2231019.15	555023.11
317	2231030.55	555039.77
318	2231043.49	555081.91

Схема границ д.Комарово

Площадь: 9,13га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

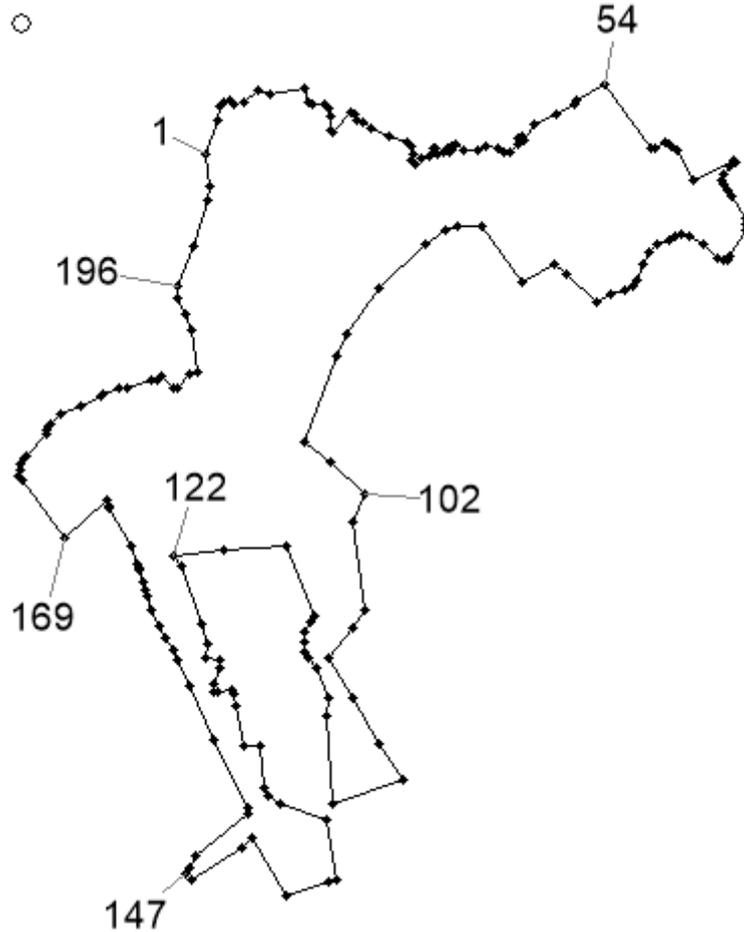
№	Контур №1				
	X	Y			
1	2231111.41	556825.49	34	2231565.82	556649.66
2	2231130.96	556835.64	35	2231578.56	556634.81
3	2231137.83	556840.46	36	2231588.8	556616.71
4	2231156	556842.53	37	2231595.84	556598.68
5	2231169.33	556843.91	38	2231583.79	556592.4
6	2231173.92	556844.34	39	2231580.06	556590.54
7	2231190.99	556853.8	40	2231559.59	556583.64
8	2231195.94	556856.54	41	2231551.45	556579.98
9	2231219.3	556864.61	42	2231550.54	556579.56
10	2231240.12	556871.8	43	2231516.77	556564.33
11	2231241.72	556872.6	44	2231511.48	556562.02
12	2231247.19	556867.93	45	2231504.64	556552.8
13	2231264.9	556850.73	46	2231498.43	556557.46
14	2231270.74	556856.22	47	2231495.57	556556.97
15	2231297.14	556840.66	48	2231491.55	556555.16
16	2231325.17	556836.52	49	2231488.74	556555.28
17	2231353.67	556832.58	50	2231479.89	556559.68
18	2231381.8	556828.46	51	2231466.3	556574.86
19	2231382.24	556829.8	52	2231463.87	556576.3
20	2231409.55	556825.54	53	2231457.41	556577.23
21	2231420.89	556822.17	54	2231455.94	556577.18
22	2231426.59	556807.42	55	2231454.58	556578.18
23	2231458.41	556780.08	56	2231454.16	556579.79
24	2231469.06	556715.57	57	2231456.52	556582.82
25	2231472.71	556712.5	58	2231456.26	556585.49
26	2231488.98	556702.38	59	2231451.72	556592.93
27	2231505.04	556691.48	60	2231450.07	556594.59
28	2231512.48	556691.64	61	2231447.63	556594.96
29	2231513.96	556700.23	62	2231444.2	556596.64
30	2231551.23	556694.25	63	2231442	556600.07
31	2231559.56	556677.34	64	2231442.02	556603.04
32	2231547.9	556663.98	65	2231442.98	556607.34
33	2231550.03	556662.75	66	2231448.47	556611.67
			67	2231453.74	556613.87
			68	2231454.17	556617.33

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

69	2231451.53	556622.68	126	2231077.08	556729.79
70	2231448.17	556624.87	127	2231059.96	556732.64
71	2231442.15	556631.31	128	2231053.54	556736.57
72	2231438.79	556633.79	129	2231051.29	556744.65
73	2231433.22	556634.65	130	2231048.18	556748.39
74	2231425.35	556632.65	131	2231051.96	556750.91
75	2231410.43	556628.87	132	2231068.46	556766.18
76	2231399.55	556618.47	133	2231066.2	556767.41
77	2231396.57	556617.24	134	2231069.49	556770.1
78	2231391.11	556618.74	135	2231083.24	556781.33
79	2231389.48	556623.7	136	2231084.17	556783.92
80	2231388.02	556625.39	137	2231087.73	556787.16
81	2231385.08	556626.13	138	2231092.48	556794.93
82	2231382.27	556625.51			
83	2231378.21	556621.88			
84	2231377.77	556616.54			
85	2231376.35	556615.28			
86	2231371.02	556614.54			
87	2231352	556615.12			
88	2231339.4	556614.64			
89	2231312.57	556608.88			
90	2231301.77	556606.14			
91	2231287.92	556608.94			
92	2231282.23	556611.05			
93	2231277.51	556619.56			
94	2231275.56	556621.56			
95	2231263.07	556627.57			
96	2231257.64	556631.05			
97	2231254.72	556634.91			
98	2231249.99	556636.11			
99	2231245.73	556641.26			
100	2231242.95	556651.6			
101	2231235.33	556655.12			
102	2231228.7	556655.81			
103	2231222.48	556652.91			
104	2231218.11	556651.76			
105	2231213.21	556648.42			
106	2231208.53	556641.11			
107	2231206.2	556639.17			
108	2231201.49	556638.68			
109	2231196.12	556640.51			
110	2231186.51	556647.77			
111	2231183.65	556656.34			
112	2231175.27	556661.93			
113	2231133.53	556665.54			
114	2231121.04	556665.01			
115	2231107.95	556666.86			
116	2231093.24	556670.83			
117	2231084.76	556676.96			
118	2231080.65	556683.5			
119	2231078.34	556693.17			
120	2231078.41	556699.11			
121	2231079.61	556704.1			
122	2231084.36	556716.23			
123	2231084.27	556721.61			
124	2231083.04	556725.41			
125	2231080.57	556728.64			

Схема границ д.Кононово

Площадь: 28,55га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

№	Контур №1				
	X	Y			
1	2232156.76	565336.3	23	2232397.07	565359.08
2	2232173.29	565380.59	24	2232422.08	565352.56
3	2232176.55	565399.93	25	2232427.3	565346.25
4	2232181.77	565405.58	26	2232428.38	565334.95
5	2232187.86	565406.02	27	2232426.86	565328.22
6	2232193.51	565402.54	28	2232433.17	565321.69
7	2232208.3	565403.63	29	2232440.56	565330.61
8	2232225.27	565419.93	30	2232451	565333.87
9	2232241.14	565415.15	31	2232456	565344.3
10	2232285.51	565421.88	32	2232459.7	565342.78
11	2232293.12	565404.72	33	2232461.66	565336.69
12	2232297.9	565401.02	34	2232469.49	565337.78
13	2232312.04	565401.02	35	2232474.05	565342.56
14	2232317.91	565395.37	36	2232476.66	565339.52
15	2232322.04	565386.68	37	2232478.84	565340.39
16	2232321.82	565366.25	38	2232479.93	565346.25
17	2232323.56	565366.03	39	2232486.45	565348.86
18	2232346.83	565390.81	40	2232494.5	565341.26
19	2232352.92	565387.98	41	2232513.42	565341.26
20	2232355.31	565379.94	42	2232525.16	565346.47
21	2232363.58	565379.29	43	2232541.69	565343.86
22	2232374.02	565369.29	44	2232548.65	565338.65
			45	2232555.61	565339.52
			46	2232567.57	565348.43

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

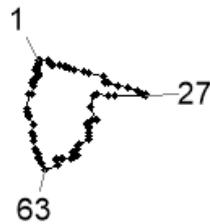
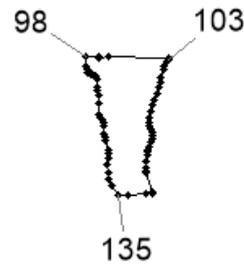
47	2232566.7	565357.34	104	2232365.75	564733.61
48	2232572.35	565360.82	105	2232351.18	564707.53
49	2232574.53	565353.65	106	2232318.56	564668.2
50	2232588.44	565374.29	107	2232350.1	564616.04
51	2232617.37	565388.2	108	2232385.76	564556.05
52	2232641.29	565400.81	109	2232416.64	564507.81
53	2232645.2	565407.98	110	2232322.91	564475.21
54	2232682.17	565427.54	111	2232315.72	564591.81
55	2232742.41	565344.09	112	2232318.34	564615.61
56	2232747.2	565344.3	113	2232303.34	564656.03
57	2232761.34	565350.39	114	2232291.38	564669.5
58	2232766.77	565349.3	115	2232287.46	564678.19
59	2232768.08	565346.91	116	2232287.03	564691.24
60	2232775.47	565342.13	117	2232287.25	564703.41
61	2232797.65	565301.05	118	2232294.42	564715.36
62	2232850.5	565328.22	119	2232300.95	564725.79
63	2232853.11	565324.3	120	2232263.76	564816.42
64	2232844.63	565319.74	121	2232180.9	564810.77
65	2232836.14	565308.66	122	2232115.66	564803.17
66	2232835.49	565301.92	123	2232124.58	564791.65
67	2232836.58	565296.05	124	2232151.98	564712.76
68	2232842.53	565288.02	125	2232161.11	564687.98
69	2232848.97	565279.32	126	2232156.11	564669.51
70	2232865.5	565251.5	127	2232174.6	564665.38
71	2232866.81	565242.81	128	2232175.47	564656.04
72	2232865.72	565235.2	129	2232167.64	564635.61
73	2232845.71	565199.56	130	2232166.77	564624.09
74	2232841.8	565195.65	131	2232173.29	564623.44
75	2232836.14	565194.78	132	2232191.34	564625.61
76	2232828.97	565197.82	133	2232194.6	564620.83
77	2232810.26	565215.64	134	2232195.91	564605.4
78	2232792.87	565226.29	135	2232208.52	564553.24
79	2232781.99	565229.33	136	2232229.62	564551.72
80	2232772.64	565226.08	137	2232232.66	564496.52
81	2232765.9	565221.29	138	2232239.62	564485.43
82	2232749.59	565215.42	139	2232253.75	564475
83	2232740.24	565204.99	140	2232315.95	564454.79
84	2232731.97	565191.52	141	2232329.65	564375.68
85	2232723.27	565168.48	142	2232319.02	564373.95
86	2232717.4	565162.18	143	2232261.85	564353.42
87	2232707.62	565156.53	144	2232219.16	564430.05
88	2232688.7	565151.31	145	2232205.4	564418.51
89	2232669.99	565140.45	146	2232139.01	564374.04
90	2232629.7	565176.26	147	2232131.14	564383.5
91	2232614.97	565189.35	148	2232135.21	564391.39
92	2232571.7	565166.53	149	2232142.93	564406.37
93	2232519.51	565240.42	150	2232213.52	564463.78
94	2232487.32	565239.34	151	2232212.79	564469.48
95	2232472.97	565233.91	152	2232168.58	564560.57
96	2232444.91	565216.3	153	2232135.91	564631.71
97	2232385.98	565157.62	154	2232120.33	564665.63
98	2232341.83	565098.94	155	2232114.3	564680.13
99	2232329.65	565069.6	156	2232105.05	564696.7
100	2232287.9	564954.42	157	2232095.89	564712.26
101	2232322.48	564928.77	158	2232086.83	564732.54
102	2232365.54	564886.18	159	2232080.2	564751.65
103	2232349.01	564849.88	160	2232077.96	564757.76

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

161	2232075.78	564770.31
162	2232070.35	564785.68
163	2232069.05	564789.34
164	2232067.69	564793.21
165	2232058.78	564818.41
166	2232031.44	564868.18
167	2232030.68	564869.57
168	2232026.3	564877.54
169	2231971.24	564828.6
170	2231916.61	564904.28
171	2231910.36	564908.8
172	2231912.51	564917.28
173	2231914.71	564925.97
174	2231917.76	564934.88
175	2231921.02	564936.4
176	2231947.55	564964.66
177	2231948.42	564970.09
178	2231951.47	564976.83
179	2231954.73	564978.13
180	2231966.69	564990.52
181	2231993	565001.6
182	2232018.88	565015.73
183	2232022.15	565019.43
184	2232043.24	565025.94
185	2232053.9	565026.16
186	2232086.52	565036.38
187	2232093.26	565036.16
188	2232098.48	565042.03
189	2232116.09	565027.25
190	2232120.66	565025.95
191	2232135.45	565043.77
192	2232145.67	565048.55
193	2232137.84	565101.8
194	2232130.66	565123.75
195	2232119.14	565145.48
196	2232120.88	565161.13
197	2232140.67	565213.07
198	2232160.24	565275.88
199	2232162.85	565293.48

Схема границ д.Костята

Площадь: 13,7га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

№	Контур №1				
	X	Y			
1	2223331.06	570391.65	21	2223558.1	570313.37
2	2223331.61	570391.58	22	2223592.21	570304.12
3	2223334.77	570390.98	23	2223622.49	570297.75
4	2223363.83	570387.02	24	2223656.91	570285.96
5	2223366.88	570380.11	25	2223671.11	570280.51
6	2223373.09	570378.5	26	2223680.18	570277.03
7	2223373.02	570373.11	27	2223680.82	570274.48
8	2223373.01	570372.59	28	2223580.87	570274.75
9	2223378.56	570372.4	29	2223560.65	570274.8
10	2223399.5	570372.01	30	2223524.32	570276.39
11	2223418.83	570367.73	31	2223511.45	570271.42
12	2223422.59	570366.89	32	2223503.27	570233.99
13	2223434.44	570362.69	33	2223520.49	570192.89
14	2223445.82	570358.67	34	2223505.83	570195.76
15	2223446.75	570358.34	35	2223499.46	570185.56
16	2223479.18	570349.89	36	2223492.67	570182.49
17	2223497	570345.71	37	2223489.58	570181.1
18	2223541.5	570335.04	38	2223489.26	570176.63
19	2223546.95	570322.61	39	2223493.4	570170.26
20	2223550.13	570316.87	40	2223494.23	570167.15
			41	2223494.82	570164.93
			42	2223498.5	570151.13

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

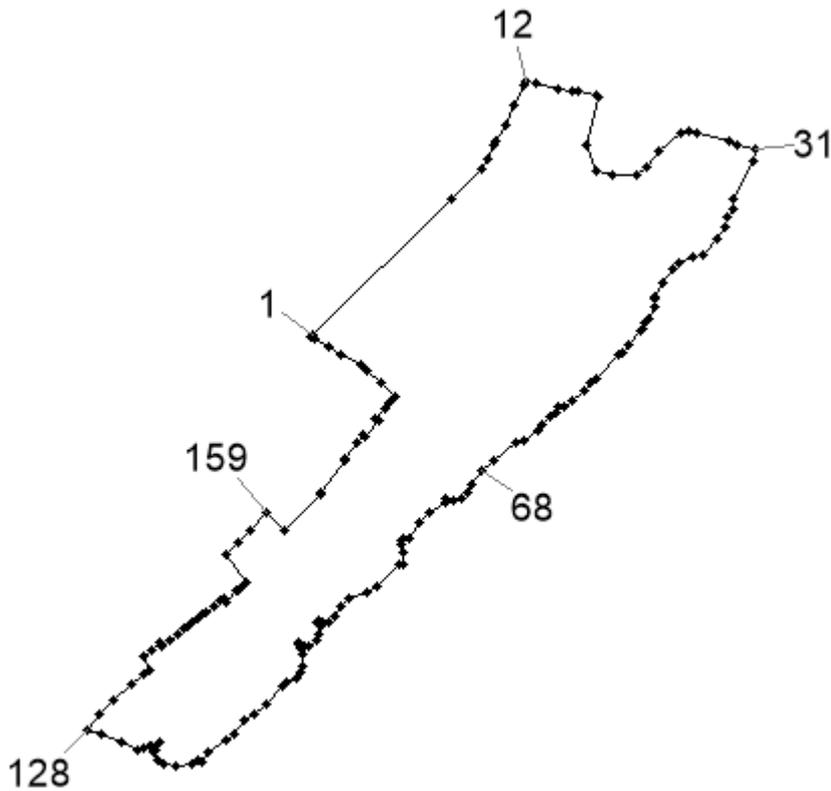
43	2223496.91	570138.38	98	2224341.08	572950.98
44	2223493.72	570131.37	99	2224385.48	572949.92
45	2223462.8	570114.8	100	2224386.2	572947.58
46	2223458.02	570110.33	101	2224417.91	572949.14
47	2223456.74	570098.22	102	2224614.57	572944.44
48	2223453.55	570093.76	103	2224611.93	572940.88
49	2223446.86	570089.61	104	2224606.86	572933.01
50	2223443.04	570088.02	105	2224599.07	572918.44
51	2223443.04	570084.83	106	2224595.01	572909.32
52	2223452.6	570083.24	107	2224587.5	572879.39
53	2223455.79	570082.92	108	2224583.64	572866.29
54	2223457.38	570079.42	109	2224579.28	572848.49
55	2223456.74	570076.23	110	2224573.53	572829.82
56	2223450.05	570070.49	111	2224565.42	572806.08
57	2223439.53	570068.26	112	2224559.95	572790.07
58	2223412.12	570066.98	113	2224554.29	572770.16
59	2223403.51	570065.71	114	2224549.33	572747.8
60	2223391.72	570066.67	115	2224548.01	572730.77
61	2223388.53	570061.88	116	2224549.57	572720.61
62	2223395.74	570044.5	117	2224551.65	572714.4
63	2223350.4	570027.4	118	2224557.47	572703.48
64	2223342.24	570051.19	119	2224559.07	572690.63
65	2223332.39	570064.97	120	2224558.71	572682.72
66	2223329.29	570073.23	121	2224557.37	572677.87
67	2223329.29	570080.47	122	2224553.19	572667.77
68	2223325.69	570088.35	123	2224548.7	572655.13
69	2223321.81	570098.55	124	2224545.39	572644.05
70	2223316.64	570124.65	125	2224544.09	572637.93
71	2223314.75	570140.38	126	2224542.43	572626.98
72	2223311.66	570150.46	127	2224540.43	572608.81
73	2223313.54	570177.08	128	2224539.27	572583.45
74	2223300.73	570204.17	129	2224539.27	572575.1
75	2223299.85	570209.89	130	2224539.76	572571.27
76	2223294.42	570220.48	131	2224559.55	572507.69
77	2223293.68	570228.48	132	2224560.98	572503.09
78	2223295.78	570232.84	133	2224538.27	572501.25
79	2223300.16	570277.4	134	2224479.05	572496.45
80	2223309.5	570276.16	135	2224449.48	572494.05
81	2223313.86	570301.9	136	2224428.28	572524.36
82	2223314.01	570312.92	137	2224417.93	572549.7
83	2223312.75	570316.88	138	2224414.68	572569.79
84	2223314.01	570324.59	139	2224413.73	572593.49
85	2223326.25	570329.28	140	2224418.52	572617.04
86	2223331.61	570333.87	141	2224417.23	572634.14
87	2223331.66	570340.83	142	2224415.55	572643.39
88	2223330.72	570342.17	143	2224406.7	572676.15
89	2223330.46	570347	144	2224406.12	572684.84
90	2223325.64	570356.66	145	2224402.31	572695.77
91	2223322.27	570359.72	146	2224401.46	572723.81
92	2223325.49	570362.32	147	2224398.37	572733.45
93	2223328.4	570365.38	148	2224397.02	572743.99
94	2223329.75	570372.15	149	2224388.1	572751.7
95	2223329.77	570374.35	150	2224383.7	572760.73
96	2223330.19	570374.35	151	2224383.54	572798.7
97	2223330.54	570376.09	152	2224383.36	572823.04
	Контур №2		153	2224379.44	572838.71
№	X	Y	154	2224381.45	572850.88

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

155	2224377.56	572873.52
156	2224375.81	572886.04
157	2224365.58	572892.3
158	2224356.15	572893.09
159	2224347.93	572899.55
160	2224345.45	572908.82
161	2224342.67	572920.72

Схема границ д. Меркушево

Площадь: 22,33га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

№	Контур №1				
	X	Y			
1	2232740.29	566073.04	25	2233225.55	566341.21
2	2232923.71	566252.82	26	2233236.94	566343.62
3	2232964.44	566292.74	27	2233245.93	566341.2
4	2232971.12	566306.03	28	2233287.79	566328.39
5	2232979.73	566323.5	29	2233299.66	566324.97
6	2232982.77	566329.6	30	2233322.86	566317.94
7	2232993.79	566351.77	31	2233323.37	566317.82
8	2233006.5	566377.31	32	2233325.35	566324.44
9	2233019.77	566404.44	33	2233319.09	566303.47
10	2233021.15	566407.73	34	2233295.11	566253.45
11	2233021.37	566408.17	35	2233293.76	566239.17
12	2233021.95	566409.36	36	2233286.2	566227.91
13	2233033.77	566405.51	37	2233283.03	566216.32
14	2233064.81	566398.16	38	2233273.93	566200.64
15	2233081.03	566396.14	39	2233255.2	566179.48
16	2233089.84	566395.04	40	2233240.62	566175.73
17	2233114.42	566389.4	41	2233222.76	566168.13
18	2233116.18	566386.74	42	2233213.99	566159.04
19	2233099.85	566324.43	43	2233200.47	566140.77
20	2233114.97	566290.43	44	2233191.37	566124.08
21	2233134.23	566284.16	45	2233190.36	566120.32
22	2233166.62	566284.68	46	2233191.37	566109.7
23	2233180.28	566295.83	47	2233181.69	566094.98
24	2233196.85	566315.73	48	2233180.54	566090.89
			49	2233176.68	566087.67
			50	2233173.99	566081.85

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

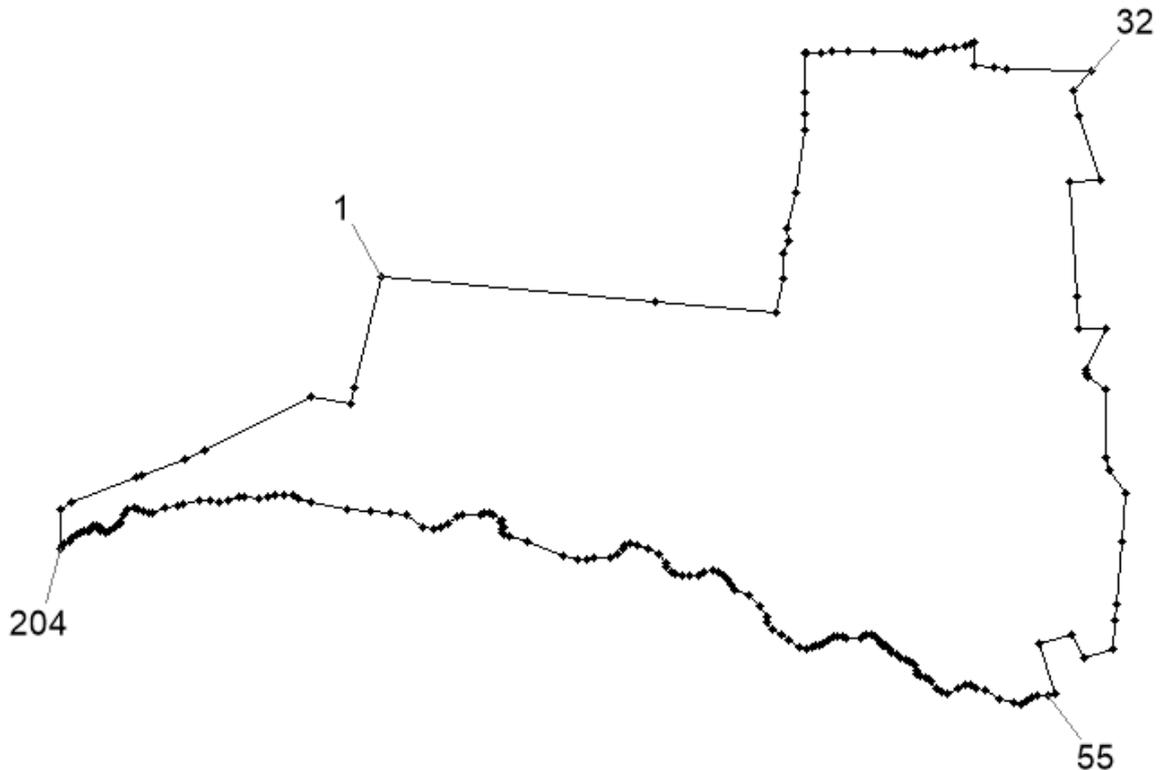
51	2233172.88	566077.52	108	2232665.09	565571.19
52	2233156.56	566059.24	109	2232650.09	565562.06
53	2233149.29	566048.9	110	2232636.91	565543.79
54	2233143.13	566046.07	111	2232626.6	565535.31
55	2233114.2	566015.43	112	2232602.6	565519.79
56	2233106.93	566010.28	113	2232595.42	565507.91
57	2233098.46	565998.11	114	2232590.46	565508.17
58	2233081.54	565985.42	115	2232581.51	565504.36
59	2233070.45	565977.59	116	2232561.87	565502.29
60	2233064.71	565976.42	117	2232545.71	565503.35
61	2233061.97	565969.76	118	2232537.1	565509.22
62	2233053.88	565965.72	119	2232532.01	565520.05
63	2233041.88	565953.98	120	2232535.8	565523.83
64	2233036.27	565945.37	121	2232538.54	565532.05
65	2233018.91	565934.02	122	2232528.31	565527.2
66	2233006.94	565928.9	123	2232525.36	565527.88
67	2232977.82	565907.53	124	2232518.83	565526.39
68	2232964.38	565891.74	125	2232509.39	565522.54
69	2232950.42	565875.7	126	2232488.44	565532.57
70	2232943.5	565864.22	127	2232463	565544.05
71	2232936.07	565856.65	128	2232443.73	565549.9
72	2232924.98	565853.91	129	2232461.73	565569.53
73	2232916.37	565854.95	130	2232479.74	565589.39
74	2232915.95	565850.6	131	2232479.4	565589.97
75	2232894.58	565837.34	132	2232502.51	565609.31
76	2232881.4	565823.38	133	2232518.88	565622.34
77	2232866.79	565803.81	134	2232527.35	565628.45
78	2232860.14	565801.98	135	2232517.48	565646.1
79	2232856.74	565800.29	136	2232528.55	565655.58
80	2232857.27	565796.24	137	2232540.15	565664.67
81	2232861.05	565785.28	138	2232543.09	565660.39
82	2232858.7	565769.5	139	2232553.59	565668.28
83	2232854.28	565767.5	140	2232562.97	565676.36
84	2232825.82	565740.53	141	2232570.58	565683.66
85	2232812.78	565732.31	142	2232575.58	565687.53
86	2232789.42	565722.92	143	2232581.75	565692.28
87	2232777.55	565713.4	144	2232588.97	565697.85
88	2232770.51	565699.44	145	2232596.58	565701.99
89	2232762.42	565692.13	146	2232601.29	565705.82
90	2232754.46	565690.69	147	2232611.5	565714.11
91	2232748.59	565695	148	2232619.97	565720.27
92	2232747.45	565692.61	149	2232624.05	565723.61
93	2232750.28	565686.39	150	2232626.72	565719.5
94	2232749.63	565676.73	151	2232641.11	565733.2
95	2232746.2	565668.99	152	2232642.43	565734.49
96	2232736.72	565661.34	153	2232648.21	565740.02
97	2232730.75	565660.67	154	2232650.84	565742.53
98	2232723.54	565665.77	155	2232653.48	565744.94
99	2232721.79	565662.45	156	2232626.09	565782.07
100	2232726.03	565657.21	157	2232642.07	565796.5
101	2232728.11	565650.51	158	2232659.16	565814.87
102	2232726.8	565633.42	159	2232679.43	565836.61
103	2232724.32	565624.68	160	2232703.36	565813.28
104	2232718.47	565618.15	161	2232751.07	565862
105	2232707.75	565612.54	162	2232752.58	565864.61
106	2232700.85	565606.56	163	2232783.76	565907.09
107	2232679.83	565583.58	164	2232783.71	565908.32

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

165	2232800.07	565930.06
166	2232807.15	565939.44
167	2232810.52	565937.03
168	2232827.17	565960.02
169	2232823.81	565962.91
170	2232836.01	565976.05
171	2232842.71	565983.88
172	2232844.45	565985.82
173	2232850.28	565992.2
174	2232829.97	566010.77
175	2232812.92	566026.35
176	2232807	566031.83
177	2232804.02	566032.55
178	2232778.94	566045.88
179	2232760.74	566057.08
180	2232742.83	566068.39
181	2232738.26	566071.23

Схема границ д.Патраки

Площадь: 68,01га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

Контур №1		
№	X	Y
1	2228492.7	568241.9
2	2228893.97	568205.88
3	2229071.05	568189.07
4	2229081.29	568238.58
5	2229080.68	568275.61
6	2229090.11	568294.27
7	2229085.91	568312.56
8	2229101.18	568366.84
9	2229114.12	568458.77
10	2229113.62	568484.04
11	2229113.03	568513.93
12	2229111.88	568572.62
13	2229115.03	568572.56
14	2229137.63	568572.13
15	2229153.94	568574.52
16	2229176.96	568575.1
17	2229213.64	568575.1
18	2229262.42	568576.62
19	2229269.98	568574.35
20	2229277.92	568569.79
21	2229285.49	568571.31
22	2229291.54	568575.48
23	2229306.28	568575.86
24	2229317.63	568580.04
25	2229332.74	568580.23
26	2229347.5	568584.59
27	2229357.36	568586.86
28	2229360.64	568587.67
29	2229362.48	568555.79
30	2229390.07	568550.63
31	2229408.26	568548.26
32	2229533.55	568545.7
33	2229507.12	568518.82
34	2229515.65	568481.29
35	2229546.64	568384.05
36	2229502.67	568383.63
37	2229512.65	568213.84
38	2229515.45	568166.26
39	2229555.61	568166.6
40	2229527.19	568105.82
41	2229525.15	568100.07
42	2229528.42	568094.33
43	2229554.54	568076.28
44	2229554.54	567974.97
45	2229559.87	567957.38
46	2229584.38	567922.19
47	2229578.67	567851.6
48	2229571.16	567759.3

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

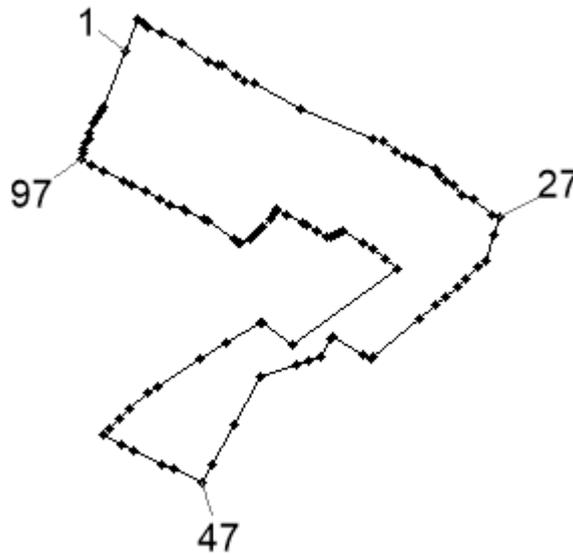
49	2229569.19	567735.08	106	2229088.09	567704.27
50	2229566.47	567693.25	107	2229077.5	567713
51	2229522.32	567679.7	108	2229064.27	567720.96
52	2229505.52	567713.18	109	2229058.22	567730.44
53	2229456.99	567701.05	110	2229056.33	567739.92
54	2229482.09	567625.84	111	2229046.49	567755.47
55	2229471.64	567623.33	112	2229031.37	567771.02
56	2229454.52	567623.41	113	2229009.81	567780.13
57	2229446.68	567619.52	114	2229003.76	567786.19
58	2229439.8	567614	115	2228998.47	567794.16
59	2229431.44	567610.21	116	2228993.93	567799.47
60	2229418.96	567611.73	117	2228985.24	567806.3
61	2229399.47	567618.65	118	2228978.81	567807.44
62	2229377.23	567630.99	119	2228966.33	567805.54
63	2229365.34	567634.13	120	2228956.88	567801.36
64	2229355.32	567637.84	121	2228944.78	567800.23
65	2229348.6	567638.54	122	2228932.3	567799.47
66	2229337.44	567634.97	123	2228922.47	567803.26
67	2229322.65	567627.04	124	2228917.55	567807.06
68	2229314.97	567628.04	125	2228910.36	567815.02
69	2229305.52	567632.59	126	2228909.99	567820.33
70	2229298.34	567645.1	127	2228899.78	567832.47
71	2229294.93	567648.14	128	2228882.38	567840.81
72	2229290.02	567648.89	129	2228867.63	567846.5
73	2229282.45	567652.69	130	2228857.42	567848.4
74	2229278.29	567655.72	131	2228848.73	567844.6
75	2229276.4	567660.27	132	2228846.46	567839.67
76	2229275.27	567667.48	133	2228838.14	567833.23
77	2229272.62	567671.27	134	2228826.8	567828.29
78	2229267.33	567673.17	135	2228804.86	567826.02
79	2229260.9	567676.2	136	2228793.9	567823.74
80	2229254.09	567680	137	2228780.66	567823.74
81	2229247.29	567683.79	138	2228757.97	567830.19
82	2229239.72	567687.2	139	2228705.04	567850.67
83	2229236.32	567691.37	140	2228680.08	567859.02
84	2229234.43	567695.17	141	2228671	567861.29
85	2229233.3	567697.44	142	2228669.49	567864.33
86	2229230.65	567697.82	143	2228669.87	567869.64
87	2229227.62	567697.82	144	2228671.76	567871.91
88	2229224.98	567699.72	145	2228666.84	567878.74
89	2229221.2	567705.41	146	2228667.6	567883.67
90	2229215.14	567709.96	147	2228654.74	567890.5
91	2229210.61	567713	148	2228650.58	567892.77
92	2229204.18	567713	149	2228641.89	567893.91
93	2229198.51	567711.86	150	2228635.84	567891.64
94	2229193.97	567709.2	151	2228611.29	567890.55
95	2229175.06	567708.44	152	2228602.56	567886.71
96	2229168.63	567709.58	153	2228588.88	567876.19
97	2229160.31	567711.86	154	2228579.15	567871.7
98	2229155.02	567710.72	155	2228568.64	567869.25
99	2229148.59	567706.17	156	2228551.11	567871.73
100	2229140.65	567700.48	157	2228528.26	567889.79
101	2229135.36	567697.44	158	2228505.61	567894.34
102	2229129.69	567696.31	159	2228476.14	567895.13
103	2229124.39	567694.03	160	2228439.97	567899.25
104	2229115.69	567693.27	161	2228389.14	567910.26
105	2229106.24	567693.65	162	2228370.13	567913.99

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

163	2228360.55	567919.7
164	2228347.32	567920.84
165	2228334.84	567919.32
166	2228323.49	567917.04
167	2228311.39	567915.15
168	2228290.22	567915.91
169	2228281.52	567917.04
170	2228265.26	567912.87
171	2228252.4	567910.22
172	2228241.06	567912.5
173	2228223.67	567912.5
174	2228200.6	567905.29
175	2228191.53	567903.01
176	2228174.13	567899.98
177	2228155.98	567893.91
178	2228151.07	567893.53
179	2228143.12	567895.05
180	2228133.29	567898.84
181	2228128	567900.73
182	2228118.55	567897.32
183	2228112.12	567889.36
184	2228107.96	567879.88
185	2228106.82	567876.08
186	2228100.77	567870.77
187	2228093.21	567866.6
188	2228085.65	567865.08
189	2228079.98	567866.22
190	2228077.71	567869.26
191	2228078.46	567872.29
192	2228073.93	567875.32
193	2228069.39	567873.81
194	2228065.98	567868.88
195	2228063.34	567865.46
196	2228060.31	567865.84
197	2228054.64	567865.84
198	2228048.97	567865.08
199	2228043.67	567860.53
200	2228037.62	567854.84
201	2228032.71	567850.29
202	2228026.28	567846.88
203	2228022.88	567844.98
204	2228019.85	567839.72
205	2228020.54	567898.99
206	2228036.96	567909.68
207	2228131.59	567945.12
208	2228140.77	567947.37
209	2228202.78	567971.55
210	2228231.94	567984.81
211	2228387.12	568066.06
212	2228446.4	568055.38
213	2228451.99	568079.31

Схема границ д.Пахнино

Площадь: 12,06га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

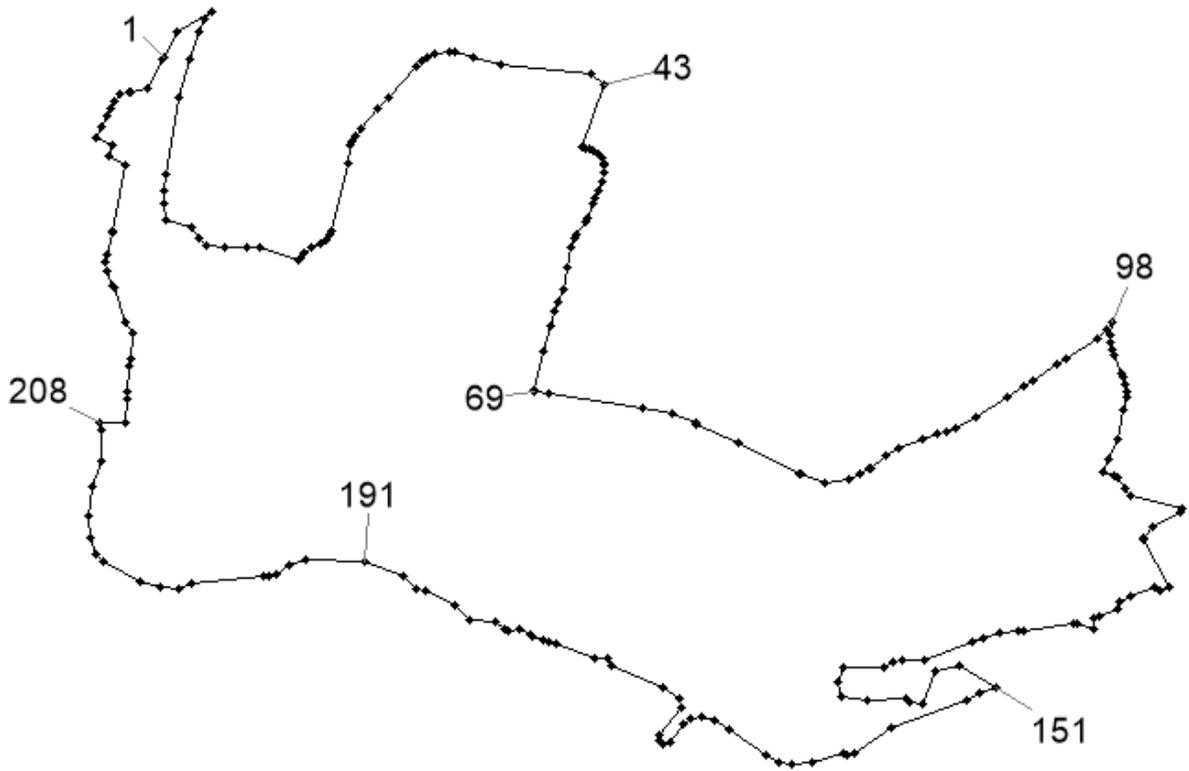
Контур №1					
№	X	Y			
1	2238266.45	566708.81	32	2238701.12	566397.39
2	2238282.26	566751.03	33	2238685.51	566383.5
3	2238288.54	566746.15	34	2238673.08	566372.43
4	2238294.27	566739.13	35	2238653.36	566354.92
5	2238312.57	566731.1	36	2238592.47	566303.77
6	2238339.82	566717.78	37	2238588.84	566300.72
7	2238373.41	566696.26	38	2238578.65	566306.55
8	2238386.85	566690.01	39	2238538.04	566329.77
9	2238393.91	566688.92	40	2238535.79	566326.28
10	2238411.21	566675.63	41	2238521.91	566304.76
11	2238423.05	566669.8	42	2238506.8	566299.17
12	2238434.97	566666.66	43	2238489.65	566292.82
13	2238496.51	566632.45	44	2238443.84	566275.87
14	2238592.43	566591.06	45	2238408.4	566212.7
15	2238604.39	566588.2	46	2238379.07	566160.41
16	2238621.29	566575.76	47	2238366.42	566137.87
17	2238634.61	566568.59	48	2238328.33	566154.64
18	2238643.1	566566.35	49	2238313.28	566161.27
19	2238651.42	566559.73	50	2238275.47	566178.94
20	2238672.84	566552.37	51	2238260.99	566186.66
21	2238678.99	566543.03	52	2238236.15	566199.9
22	2238687.27	566535.14	53	2238245.24	566209.1
23	2238695.97	566531.94	54	2238258.26	566222.29
24	2238706.93	566519.08	55	2238271.63	566235.61
25	2238722.58	566511.4	56	2238293.92	566255.69
26	2238747.63	566491.22	57	2238306.81	566263.94
27	2238759.17	566488.26	58	2238363.28	566300.08
28	2238751.14	566466.14	59	2238398.79	566321.36
29	2238738.14	566430.34	60	2238443.24	566347.17
30	2238728.42	566421.69	61	2238445.53	566348.5
31	2238711.6	566406.72	62	2238485.21	566319.55
			63	2238623.92	566420.51
			64	2238606.39	566433.83

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

65	2238590.35	566447
66	2238578.51	566455.17
67	2238551.85	566470.71
68	2238547.48	566467.22
69	2238540.06	566463.82
70	2238535.05	566462.35
71	2238530.01	566463.13
72	2238517.01	566468.91
73	2238503.1	566477.85
74	2238497.94	566480.46
75	2238476.4	566491.53
76	2238463.39	566498.21
77	2238460.45	566493.03
78	2238456.03	566486.25
79	2238445.98	566474.44
80	2238440.97	566468.87
81	2238434.15	566463.59
82	2238429.61	566460.46
83	2238415.91	566454.31
84	2238414.34	566455.18
85	2238408.04	566458.65
86	2238374.72	566482.9
87	2238367.62	566487.02
88	2238343.89	566497.87
89	2238342.88	566498.34
90	2238324.63	566505.81
91	2238310.25	566512.86
92	2238291.07	566523.21
93	2238274.58	566531.21
94	2238262.24	566535.92
95	2238237.3	566548.87
96	2238219.91	566557.91
97	2238207.65	566565.66
98	2238209	566573.99
99	2238210.44	566579.28
100	2238213.57	566585.29
101	2238217.89	566593.08
102	2238219.02	566600.48
103	2238223.37	566611.9
104	2238228.44	566622.11
105	2238233.69	566629.33
106	2238237.82	566634.01

Схема границ с.Шемети

Площадь: 74,71га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

№	Контур №1				
	X	Y			
1	2231624.94	556409.37	26	2231867.32	556158.29
2	2231644.97	556446.23	27	2231889.41	556257.26
3	2231694.62	556476.33	28	2231894.08	556281.81
4	2231685.16	556464.25	29	2231896.6	556289.23
5	2231677.58	556446.38	30	2231900.23	556296.18
6	2231662.46	556408.12	31	2231908.12	556307.39
7	2231647.79	556351.91	32	2231931.74	556336.8
8	2231627.63	556241.25	33	2231949.73	556351.01
9	2231624.84	556216.5	34	2231987.76	556396.49
10	2231624.99	556199.59	35	2231996.21	556404.92
11	2231628.9	556175.62	36	2232005.05	556410.29
12	2231664.46	556165.12	37	2232015.94	556414.24
13	2231675.8	556148.8	38	2232034.88	556417.55
14	2231686.23	556137.51	39	2232043.24	556417.08
15	2231687.51	556137.38	40	2232070.62	556409.66
16	2231713.05	556134.87	41	2232109.61	556399.08
17	2231743.76	556134.32	42	2232240.6	556384.91
18	2231764.47	556133.95	43	2232259.64	556369.31
19	2231819.15	556116.56	44	2232225.54	556280.03
20	2231820.92	556119.76	45	2232230.93	556278.71
21	2231826.29	556125.92	46	2232237.77	556277.03
22	2231838.6	556134.13	47	2232243.72	556275.16
23	2231850.59	556141.24	48	2232250.1	556271.02
24	2231858.33	556146.6	49	2232256.12	556264.82
25	2231864.32	556152.45	50	2232258.33	556257.42
			51	2232258.08	556254.34
			52	2232257.17	556243.69

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

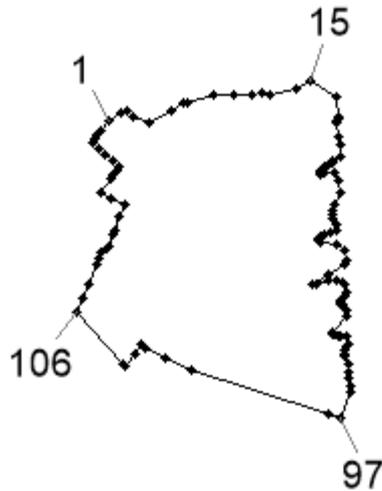
53	2232254.59	556229.62	110	2232982.31	555826.75
54	2232249.77	556216.2	111	2232975.55	555808.74
55	2232245.66	556205.44	112	2232990.07	555803.32
56	2232242.68	556197.74	113	2232995.52	555801.29
57	2232234.56	556176.57	114	2233006.8	555786.25
58	2232232.04	556171.52	115	2233015.24	555775.01
59	2232218.89	556153.46	116	2233088.12	555755.17
60	2232215.16	556146.81	117	2233085.8	555751.49
61	2232211.18	556133.8	118	2233046.65	555729.66
62	2232206.63	556104.43	119	2233034.26	555713.21
63	2232199.94	556073.54	120	2233032.56	555712.53
64	2232193.37	556056.06	121	2233070.84	555641.89
65	2232186.79	556041.96	122	2233058.67	555636.25
66	2232180.93	556020.34	123	2233049.03	555642.78
67	2232171.58	555984.2	124	2233014.21	555628.54
68	2232157	555927.85	125	2233000.23	555622.5
69	2232158.81	555924.89	126	2232999.86	555620.89
70	2232178.74	555922.83	127	2232997.41	555610.33
71	2232312.99	555902.06	128	2232971.34	555601.25
72	2232355.7	555894.05	129	2232962.23	555598.08
73	2232389.34	555880.07	130	2232961.83	555582.34
74	2232391.93	555878.99	131	2232938.29	555588.75
75	2232451.68	555852.49	132	2232931.85	555590.5
76	2232538.59	555807.68	133	2232862.88	555580.26
77	2232541.13	555806.29	134	2232854	555578.92
78	2232541.43	555807.01	135	2232826.3	555576.92
79	2232574.75	555793.23	136	2232802.55	555567.41
80	2232611.13	555798.71	137	2232787.42	555563.7
81	2232625.85	555805.76	138	2232718.88	555537.57
82	2232640.39	555815.88	139	2232685.69	555536.9
83	2232641.01	555815.92	140	2232672.48	555533.19
84	2232662.95	555831.89	141	2232659.74	555525.76
85	2232682.53	555843.02	142	2232601.27	555525.17
86	2232715.91	555857.56	143	2232595.2	555503.94
87	2232736.38	555863.79	144	2232599.36	555483.15
88	2232751.74	555868.01	145	2232637.92	555477.88
89	2232763.61	555871.57	146	2232693.49	555481.99
90	2232793.01	555890.04	147	2232697.2	555475.61
91	2232836.86	555917.4	148	2232716.64	555474.12
92	2232862.36	555933.92	149	2232735.37	555522.05
93	2232875.4	555942.42	150	2232768.55	555528.83
94	2232909.31	555964.51	151	2232823.08	555496.95
95	2232923.21	555973.57	152	2232797.43	555489.33
96	2232967.17	556001.55	153	2232778.86	555478.92
97	2232981.4	556015.89	154	2232672.14	555438.88
98	2232988.47	556027.06	155	2232619.37	555402.12
99	2232986.03	556007.07	156	2232608.82	555400.34
100	2232986.63	555996.24	157	2232603.42	555402.43
101	2232988.11	555986.29	158	2232556.7	555387.6
102	2232990.78	555978.28	159	2232526.97	555386.08
103	2233002.8	555953.14	160	2232509.93	555389.24
104	2233005.03	555946.03	161	2232490.28	555398.72
105	2233007.92	555937.2	162	2232438.28	555437.47
106	2233008.88	555924.99	163	2232415.89	555449.17
107	2233009.48	555917.03	164	2232397.31	555454.05
108	2233003.8	555898.63	165	2232382.23	555452.43
109	2232995.37	555857.87	166	2232372.97	555444.43

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

167	2232353.81	555417.85	224	2231547.68	556266.63
168	2232344.34	555415.17	225	2231550.94	556282.2
169	2232338.15	555419.22	226	2231528.71	556294.46
170	2232337.12	555427.47	227	2231536.93	556309.87
171	2232369.44	555468.33	228	2231544.64	556324.33
172	2232365.72	555481.6	229	2231550.28	556334.91
173	2232342.81	555496.03	230	2231555.77	556345.21
174	2232270.1	555530.08	231	2231562.65	556358.12
175	2232264.47	555538.46	232	2231575.14	556360.49
176	2232244.99	555540.44	233	2231577.7	556360.97
177	2232189.65	555561.74	234	2231601.04	556365.39
178	2232179.15	555562.82	235	2231623.63	556406.96
179	2232170.96	555564.93			
180	2232156.34	555570.26			
181	2232153.28	555574.33			
182	2232135.62	555581.15			
183	2232120.28	555578.37			
184	2232115.16	555581.06			
185	2232103.2	555591.44			
186	2232066.5	555595.65			
187	2232043.07	555616.97			
188	2232002.73	555637.78			
189	2231987.37	555639.33			
190	2231970.34	555658.56			
191	2231913.36	555679.51			
192	2231829.45	555681.18			
193	2231805.42	555673.89			
194	2231787.26	555661.47			
195	2231778.13	555659.54			
196	2231769.42	555659.64			
197	2231665.72	555647.07			
198	2231647.22	555640.82			
199	2231620.28	555642.66			
200	2231591.72	555651.19			
201	2231538.39	555680.51			
202	2231527.75	555691.5			
203	2231518.98	555714.72			
204	2231517.72	555744.95			
205	2231522.77	555787.69			
206	2231535.22	555825.84			
207	2231536.74	555869.44			
208	2231532.33	555881.17			
209	2231569.48	555880.91			
210	2231572.38	555914.55			
211	2231573.41	555926.46			
212	2231576.57	555963.15			
213	2231577.38	555972.49			
214	2231580.66	556010.5			
215	2231571.41	556027.23			
216	2231555.04	556076.36			
217	2231552.84	556079.5			
218	2231545.06	556100.8			
219	2231542.35	556114.43			
220	2231544.23	556123.93			
221	2231550.75	556156.87			
222	2231551.26	556159.46			
223	2231570.06	556254.48			

Схема границ д.Рассохи

Площадь: 11,54га



Список координат границы

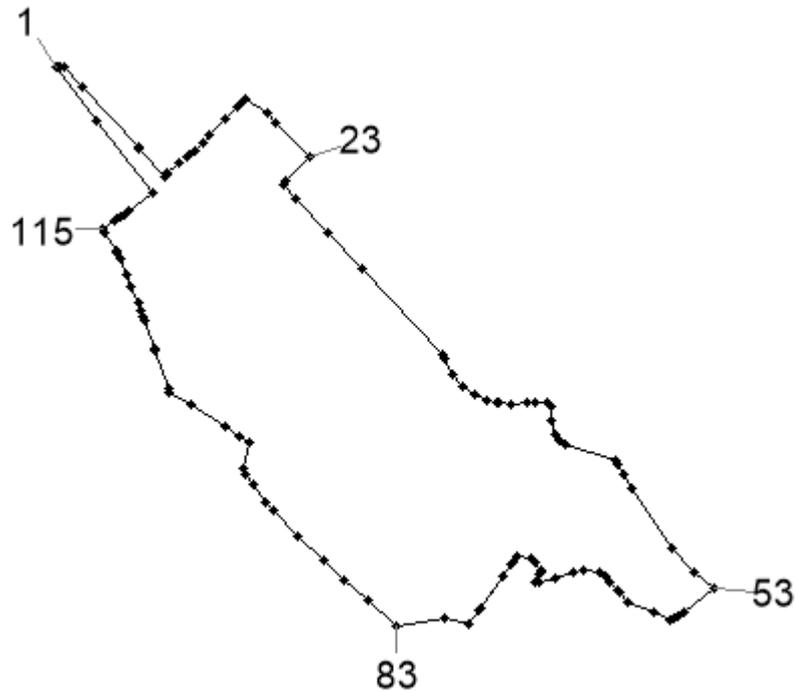
Система координат МСК59 зона2

Контур №1					
№	X	Y			
1	2238717.4	565497.83	33	2239001.42	565427.98
2	2238734.55	565507.33	34	2239001.43	565427.98
3	2238742.03	565511.48	35	2239013.68	565428.27
4	2238749.73	565503.37	36	2239020.21	565417.76
5	2238771.35	565496.4	37	2239021.53	565402.59
6	2238801.29	565510.73	38	2239013.34	565385.48
7	2238815.7	565520.67	39	2239011.31	565378.81
8	2238821.51	565520.33	40	2239010.94	565374.21
9	2238856.44	565531.87	41	2239012.26	565368.18
10	2238883.44	565532.16	42	2239016.55	565358.96
11	2238905.07	565532.87	43	2239016.57	565358.91
12	2238918.71	565535.11	44	2239016.75	565351.69
13	2238930.94	565531.95	45	2239016.71	565351.67
14	2238965.38	565541.1	46	2239008.68	565348.64
15	2238983.3	565551.82	47	2239001.6	565347.45
16	2239017.89	565528.42	48	2238996.88	565345.02
17	2239020.65	565502.83	49	2238993.97	565342.39
18	2239019.9	565500.96	50	2238993.17	565339.7
19	2239018.36	565497.18	51	2238993.05	565339.25
20	2239018.45	565496.45	52	2238994.98	565336.24
21	2239020.77	565476.82	53	2239017.81	565335.08
22	2239022.46	565465.44	54	2239027.71	565326.46
23	2239022.07	565449.34	55	2239030.23	565313.14
24	2239012.53	565444.14	56	2239026.94	565306.38
25	2239010.56	565443.48	57	2239007.81	565295.22
26	2239008.86	565442.93	58	2238986.52	565280.36
27	2239006.42	565440.81	59	2238991.31	565280.1
28	2239000.6	565435.78	60	2239005.91	565285.4
29	2238996.39	565431.43	61	2239017.08	565286.69
30	2238994.84	565427.74	62	2239024.75	565282.49
31	2238995.54	565426.48	63	2239026.67	565280.93
32	2238997.19	565426.14	64	2239026.92	565280.7
			65	2239031.12	565269.96
			66	2239031.12	565269.94

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

67	2239031.11	565269.93	100	2238791.82	565184.14
68	2239027.2	565264.38	101	2238765.76	565197.3
69	2239025.22	565262.68	102	2238760.87	565200.18
70	2239022.41	565259.7	103	2238753.77	565188.33
71	2239021.78	565256.7	104	2238740.24	565173.45
72	2239022.38	565255.66	105	2238737.36	565176.21
73	2239023.9	565253.08	106	2238676.56	565242.75
74	2239029.78	565246.34	107	2238685.03	565261.76
75	2239029.91	565246.18	108	2238692.65	565280.66
76	2239030.15	565237.89	109	2238702.4	565307.69
77	2239030.14	565237.86	110	2238705.62	565315.91
78	2239030.06	565237.76	111	2238708.61	565323.54
79	2239012.52	565218.05	112	2238716.67	565327.16
80	2239012.64	565215.74	113	2238718.55	565332.32
81	2239014.42	565214.22	114	2238723.62	565346.21
82	2239019.74	565212.78	115	2238726.23	565351.69
83	2239023	565212.56	116	2238732.69	565370.4
84	2239031.15	565210.97	117	2238739.55	565385.71
85	2239034.09	565202.8	118	2238721.37	565394.28
86	2239034.05	565202.7	119	2238707.91	565401.59
87	2239031.71	565197.9	120	2238719.54	565420.43
88	2239029.02	565193.89	121	2238723.4	565425.8
89	2239027.42	565189.14	122	2238727.94	565432.11
90	2239027.56	565186.7	123	2238732.64	565437.66
91	2239027.55	565186.68	124	2238723.17	565444.14
92	2239034.02	565173.81	125	2238712.66	565452.12
93	2239034.06	565164.78	126	2238704.18	565459.95
94	2239032.64	565155.52	127	2238697.65	565467.72
95	2239034.83	565145.51	128	2238700.97	565473.75
96	2239035.05	565137.84	129	2238702.93	565479.26
97	2239021.17	565104.76	130	2238707.54	565485.9
98	2239007.83	565109.09			
99	2238826.99	565167.77			

Схема границ д.Тюлька
Площадь: 23,07га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

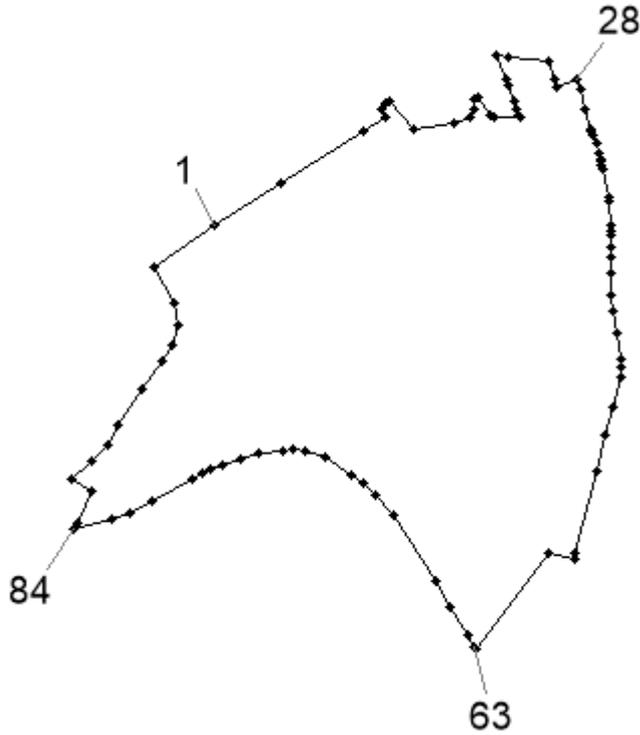
№	Контур №1				
	X	Y			
1	2226305.31	572719.35	27	2226661.96	572501.77
2	2226307.26	572720.81	28	2226705.98	572454.41
3	2226310.19	572720.35	29	2226812.18	572339.64
4	2226316.51	572719.35	30	2226814.21	572335.66
5	2226339.72	572693.78	31	2226825.56	572313.44
6	2226412.31	572613.83	32	2226839.68	572297.85
7	2226412.76	572613.34	33	2226854.77	572287.13
8	2226447	572575.61	34	2226871.33	572279.82
9	2226449.26	572577.6	35	2226883.01	572276.41
10	2226451.51	572579.58	36	2226885.58	572276.17
11	2226466.49	572592.79	37	2226903.46	572274.46
12	2226477.41	572602.41	38	2226924.06	572275.15
13	2226478.52	572603.21	39	2226933.71	572275.48
14	2226486.63	572609.07	40	2226950.05	572276.03
15	2226496.68	572620.47	41	2226953.94	572274.57
16	2226506.92	572630.97	42	2226955.4	572270.67
17	2226527.66	572650.54	43	2226955.89	572251.18
18	2226541.75	572667.22	44	2226960.76	572233.64
19	2226547.87	572673.52	45	2226966.2	572225.8
20	2226552.23	572679.1	46	2226974.39	572220.49
21	2226581.45	572659.14	47	2227039.53	572198.77
22	2226594.11	572646.23	48	2227043.92	572194.39
23	2226638.84	572602.01	49	2227050.25	572181.72
24	2226605.8	572568.72	50	2227061.56	572163.2
25	2226602.81	572565.71	51	2227113.98	572083.14
26	2226620.46	572546.63	52	2227142.34	572050.94
			53	2227168.99	572030.87
			54	2227131.02	571999.43

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

55	2227121.58	571993.29	112	2226383.85	572475.3
56	2227118.22	571991.11	113	2226383.39	572476.04
57	2227111.54	571986.76	114	2226367.94	572500.69
58	2227091.09	571998.45	115	2226365.65	572506.11
59	2227055.06	572012.1	116	2226380.62	572515.92
60	2227045.47	572025.31	117	2226383.63	572518.46
61	2227043.38	572028.18	118	2226389.19	572521.59
62	2227033.63	572038.85	119	2226394.99	572525.49
63	2227027.8	572045.23	120	2226398.81	572528.86
64	2227018.54	572052.54	121	2226431.37	572553.93
65	2226998.58	572054.97	122	2226358.01	572650.2
66	2226983.49	572051.08			
67	2226961.09	572043.28			
68	2226939.82	572038.25			
69	2226934.31	572036.95			
70	2226939.82	572047.62			
71	2226941.61	572051.08			
72	2226943.07	572054.49			
73	2226934.8	572064.23			
74	2226927.98	572068.62			
75	2226910.45	572073			
76	2226904.59	572063.76			
77	2226902.81	572060.95			
78	2226892.54	572044.77			
79	2226862.35	572002.88			
80	2226861.08	572001.12			
81	2226847.08	571981.69			
82	2226816.12	571989.77			
83	2226752.31	571980.43			
84	2226715.3	572013.07			
85	2226682.3	572040.84			
86	2226656.98	572066.67			
87	2226655.86	572067.77			
88	2226622.75	572100.18			
89	2226589.3	572132.93			
90	2226580.86	572143.74			
91	2226562.96	572166.68			
92	2226552.61	572179.95			
93	2226550.66	572189.2			
94	2226558.94	572222.34			
95	2226545.05	572231.31			
96	2226526.82	572243.07			
97	2226481.45	572272.36			
98	2226453.28	572290.55			
99	2226451.98	572294.27			
100	2226434.36	572344.84			
101	2226433.49	572347.34			
102	2226420.7	572384.04			
103	2226418.64	572389.96			
104	2226415.92	572397.77			
105	2226415.56	572398.81			
106	2226412.61	572407.26			
107	2226412.25	572408.31			
108	2226412.16	572408.56			
109	2226403.64	572429.07			
110	2226397.67	572446.19			
111	2226389.07	572467.25			

Схема границ д.Яганята

Площадь: 30,27га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

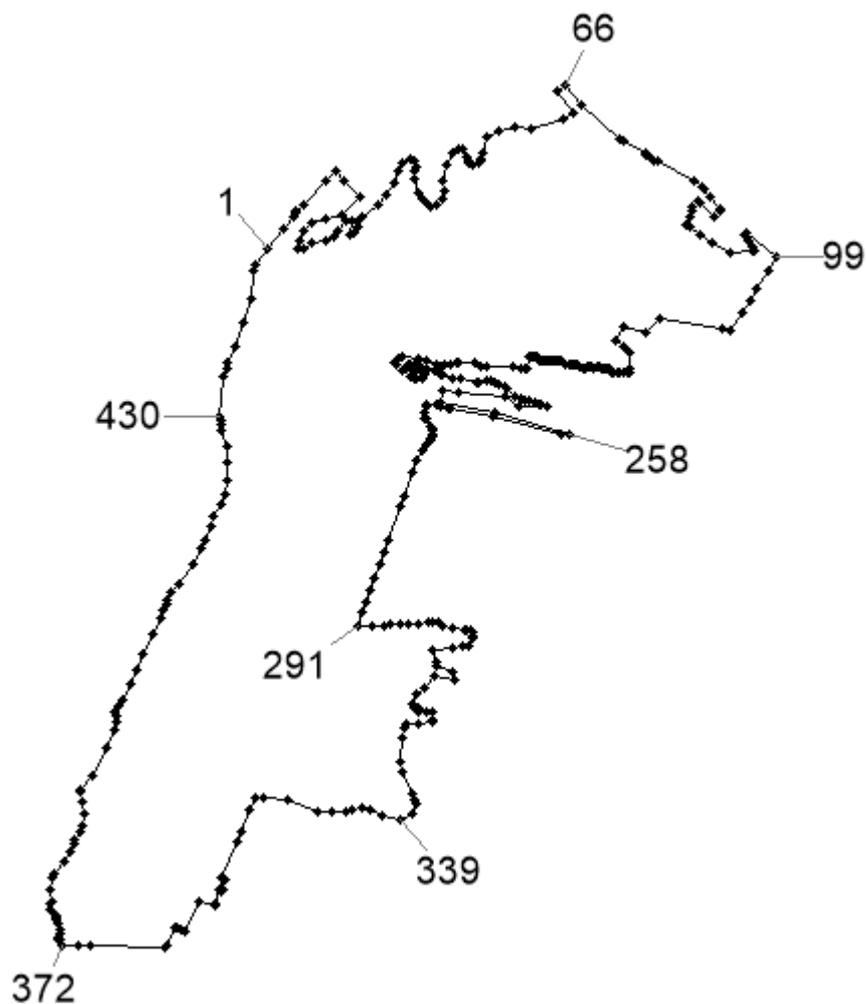
Контур №1		
№	X	Y
1	2228973.22	574688.16
2	2228973.33	574688.23
3	2229059.98	574743.41
4	2229166.77	574811.42
5	2229196.3	574830.03
6	2229192.88	574843.02
7	2229196.3	574849.85
8	2229202.32	574851.48
9	2229233.94	574815.73
10	2229286.74	574824.32
11	2229307.2	574832.24
12	2229314.46	574842.14
13	2229314.46	574856.01
14	2229317.76	574857.33
15	2229333.99	574834.88
16	2229340.59	574831.58
17	2229373.4	574832.48
18	2229372.72	574834.43
19	2229370.07	574842.04
20	2229366.74	574851.58
21	2229358.93	574873.98
22	2229355.72	574881.75
23	2229343.2	574912.12
24	2229357.49	574910.52
25	2229411.14	574904.53
26	2229418.52	574880.93
27	2229421.11	574871.82
28	2229449.52	574880.56
29	2229453.29	574869.39
30	2229460.3	574841.95
31	2229466.21	574815.91
32	2229465.87	574815.83
33	2229467.49	574813.97
34	2229470.45	574807.89
35	2229474.29	574797.45
36	2229477.7	574782.84
37	2229479.26	574774.49
38	2229479.07	574773.07
39	2229480.55	574768.18
40	2229482.04	574761.64
41	2229490.09	574724.14
42	2229491.36	574718.81
43	2229494.2	574687.63
44	2229494.2	574681.61
45	2229494.31	574676.04
46	2229494.61	574660.44
47	2229494.52	574659.01
48	2229493.64	574645.73
49	2229493.32	574623.91
50	2229493.9	574595.54
51	2229496.86	574574.63
52	2229502.16	574544.68

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

53	2229506	574511.53	76	2229007.14	574379.5
54	2229506	574499.57	77	2228983.8	574372.02
55	2229506.01	574487.32	78	2228966.51	574364.54
56	2229496.11	574448.27	79	2228957.09	574359.77
57	2229486.83	574411.68	80	2228944.41	574353.34
58	2229474.34	574362.42	81	2228891.49	574321.9
59	2229446.97	574254.45	82	2228860.99	574306.02
60	2229445.13	574247.2	83	2228836.08	574298.24
61	2229412.61	574254.02	84	2228788.09	574287.48
62	2229316.24	574128.64	85	2228791.75	574295.38
63	2229314.8	574131	86	2228810.32	574335.44
64	2229305.84	574145.57	87	2228784.41	574352.82
65	2229282.61	574183.36	88	2228811.01	574376.07
66	2229262.57	574216.59	89	2228831.88	574398.1
67	2229207.89	574304.23	90	2228845.87	574423.81
68	2229184.8	574332.15	91	2228877.92	574472.34
69	2229168.61	574347.41	92	2228904.07	574509.29
70	2229152.11	574358.63	93	2228917.74	574530.84
71	2229116.66	574380.11	94	2228923.7	574555.62
72	2229092.36	574389.11	95	2228918.66	574585.46
73	2229075.74	574391.49	96	2228892.97	574632.74
74	2229062.55	574390.4			
75	2229031.42	574385.41			

Схема границ с.Усть-Гаревая

Площадь: 153,02га



Список координат границы

Система координат МСК59 зона2

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

№	Контур №1				
	X	Y			
1	2224882.36	574795.62	56	2225444.74	575028.29
2	2224924.29	574849.21	57	2225445.75	575037.17
3	2224950.46	574882.32	58	2225448.85	575053.2
4	2224957.39	574889.58	59	2225460.6	575090.56
5	2224957.7	574896.52	60	2225492.32	575109.35
6	2224975.99	574915.75	61	2225533.79	575120.28
7	2225036.21	574975.65	62	2225575.15	575113.47
8	2225061.42	575000.87	63	2225659.15	575140.49
9	2225086.03	574975.44	64	2225685.97	575157.69
10	2225127.15	574934.54	65	2225646.44	575214.14
11	2225078.53	574885.65	66	2225665.73	575233.17
12	2225034.12	574875.55	67	2225707.75	575179.5
13	2225000.05	574864.98	68	2225810.1	575085.84
14	2224978.91	574842.66	69	2225819.17	575080.69
15	2224965.98	574817.4	70	2225876.17	575048.29
16	2224963.63	574797.43	71	2225878.61	575046.9
17	2224980.08	574798.02	72	2225894.53	575035.67
18	2224997.7	574812.11	73	2225899.53	575030.67
19	2225035.3	574820.33	74	2225906.69	575030.95
20	2225058.79	574829.73	75	2226003.17	574976.12
21	2225067.46	574845.38	76	2226026.82	574962.68
22	2225089.07	574868.55	77	2226033.13	574954.43
23	2225102.58	574868.35	78	2226047.45	574935.71
24	2225098.25	574836.2	79	2226071.75	574903.93
25	2225111.66	574836.79	80	2226074.11	574900.85
26	2225118.72	574856.76	81	2226070.86	574897.31
27	2225122.24	574868.5	82	2226055	574880.06
28	2225132.81	574881.43	83	2226021.04	574919.95
29	2225172.76	574915.5	84	2226016.77	574924.96
30	2225194.49	574937.83	85	2226000.98	574909.99
31	2225215.05	574973.08	86	2225996.87	574897.04
32	2225229.15	575003.61	87	2225991.55	574880.28
33	2225239.72	575026.53	88	2225984.36	574857.61
34	2225259.11	575032.41	89	2225991.8	574852.58
35	2225269.68	575029.47	90	2226020.93	574832.92
36	2225272.62	575014.19	91	2226054.17	574814.63
37	2225270.27	575001.26	92	2226097.38	574783.86
38	2225267.92	574982.47	93	2226156.38	574791.78
39	2225277.32	574947.22	94	2226165.52	574793.01
40	2225287.89	574927.25	95	2226159.2	574801.04
41	2225298.47	574916.67	96	2226147.56	574815.84
42	2225313.74	574909.62	97	2226134.77	574832.09
43	2225328.43	574913.15	98	2226140.59	574839.57
44	2225340.79	574927.52	99	2226222.85	574777.21
45	2225348.03	574949.71	100	2226200.23	574740.12
46	2225344.28	574977.77	101	2226198.59	574737.43
47	2225351.92	575017.13	102	2226168.67	574688.37
48	2225368.37	575048.85	103	2226152.11	574661.23
49	2225384.82	575061.77	104	2226131.51	574627.44
50	2225393.81	575061.93	105	2226102.36	574579.65
51	2225405.56	575039.14	106	2226079.02	574583.84
52	2225410.66	575030.09	107	2225912.31	574613.75
53	2225411.96	575026.18	108	2225878.24	574573.83
54	2225423.59	575021.24	109	2225817.58	574592.96
55	2225437.69	575022.42	110	2225799.3	574551.38
			111	2225817.58	574539.38
			112	2225825.89	574533.92

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

113	2225832.13	574525.59	170	2225640.29	574500.67
114	2225833.37	574523.94	171	2225638.42	574500.67
115	2225832.72	574481.25	172	2225633.51	574499.38
116	2225832.53	574468.96	173	2225630.42	574499.04
117	2225827.85	574468.55	174	2225628.56	574499.21
118	2225821.65	574468.5	175	2225627.94	574499.23
119	2225810.7	574471.23	176	2225622.89	574500.54
120	2225804.73	574470.4	177	2225617.86	574500.17
121	2225801.58	574469.37	178	2225613.77	574499.3
122	2225793.19	574470.9	179	2225612.73	574499.08
123	2225790.03	574470.92	180	2225609.5	574498.88
124	2225786.15	574472.74	181	2225605.56	574499.05
125	2225785.65	574473.93	182	2225602.98	574499.54
126	2225785.03	574475.39	183	2225601.94	574499.76
127	2225782.6	574477.31	184	2225597.47	574501.46
128	2225778	574478.97	185	2225594.5	574504.4
129	2225772.44	574479.95	186	2225591.95	574507.61
130	2225767.11	574479.87	187	2225589.86	574508.75
131	2225766.29	574479.86	188	2225584.15	574510.96
132	2225763.05	574480.44	189	2225580.74	574510.74
133	2225760.39	574481.64	190	2225577.68	574509.82
134	2225758.39	574483.33	191	2225575.3	574509.45
135	2225757.75	574483.73	192	2225574.22	574509.77
136	2225754.33	574485.86	193	2225569.57	574511.08
137	2225750.13	574485.7	194	2225568.25	574511.08
138	2225740.81	574481.68	195	2225566.7	574481.31
139	2225738.88	574481.56	196	2225561.37	574479.63
140	2225736.06	574481.87	197	2225548.32	574480.03
141	2225732.29	574482.87	198	2225526.85	574486.22
142	2225729.54	574484.29	199	2225460.71	574483.73
143	2225726.32	574485.33	200	2225441.03	574484.47
144	2225724.66	574485.55	201	2225429.79	574493.49
145	2225722.34	574484.89	202	2225384.84	574496.1
146	2225716.57	574480.37	203	2225378.03	574494.54
147	2225714.38	574480.21	204	2225366.3	574487.97
148	2225712.42	574480.43	205	2225350.56	574487.88
149	2225704.52	574483.75	206	2225336.04	574486.24
150	2225703.62	574484.15	207	2225325.87	574488.61
151	2225701.02	574484.9	208	2225299.78	574499.36
152	2225698.03	574488.77	209	2225279.19	574506.16
153	2225696.7	574489.55	210	2225236.95	574509.6
154	2225692.85	574490.13	211	2225226.04	574506.23
155	2225689.96	574490.23	212	2225217.68	574497.03
156	2225688.7	574489.69	213	2225220.3	574491.78
157	2225684.71	574488.9	214	2225238.85	574474.88
158	2225681.92	574488.33	215	2225256.55	574455.83
159	2225677.86	574490.13	216	2225266.77	574452.99
160	2225676.55	574491.27	217	2225271.77	574451.4
161	2225675.02	574491.83	218	2225289.95	574454.13
162	2225666.78	574491.85	219	2225294.94	574462.43
163	2225664.45	574492.41	220	2225297.33	574468.8
164	2225660.6	574494.33	221	2225294.26	574474.03
165	2225656.57	574498.48	222	2225276.76	574476.3
166	2225652.75	574499.6	223	2225264.15	574479.14
167	2225650.57	574499.38	224	2225252.33	574485.16
168	2225649.04	574498.85	225	2225251.08	574488.34
169	2225646.75	574499.04	226	2225256.19	574489.71

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

227	2225270.4	574488.69	284	2225198.83	574024.21
228	2225286.41	574484.71	285	2225187.7	573992.32
229	2225301.98	574480.29	286	2225176.41	573960
230	2225319.36	574473.93	287	2225164.36	573925.47
231	2225337.31	574464.27	288	2225152.81	573892.38
232	2225345.38	574462.22	289	2225142.38	573862.51
233	2225368.21	574454.96	290	2225132.25	573833.51
234	2225388.43	574451.55	291	2225118.48	573794.05
235	2225431.15	574444.18	292	2225155.3	573795.58
236	2225440.01	574444.18	293	2225188.55	573798.65
237	2225457.96	574446.57	294	2225206.96	573799.68
238	2225468.3	574445.67	295	2225229.32	573802.24
239	2225479.77	574442.37	296	2225254.39	573802.24
240	2225489.7	574438.81	297	2225279.07	573803.74
241	2225508.52	574431.92	298	2225305.02	573805.31
242	2225514.99	574428.06	299	2225318.32	573808.38
243	2225535.22	574406.81	300	2225330.09	573806.33
244	2225547.38	574397.94	301	2225344.92	573799.17
245	2225557.83	574395.33	302	2225371.52	573793.02
246	2225571.01	574392.04	303	2225401.69	573787.39
247	2225585.55	574389.54	304	2225408.86	573786.88
248	2225598.5	574385.91	305	2225416.53	573785.35
249	2225603.39	574382.96	306	2225423.69	573779.72
250	2225616.57	574376.48	307	2225421.73	573771.68
251	2225617.09	574376.29	308	2225420.37	573767.01
252	2225542.25	574378.03	309	2225413.3	573745.63
253	2225508.56	574403.59	310	2225398.5	573743.17
254	2225382.91	574413.6	311	2225368.36	573736.52
255	2225341.94	574420.89	312	2225316.71	573731.35
256	2225338.31	574390.75	313	2225328.01	573703.51
257	2225481.26	574361.57	314	2225326.27	573688.89
258	2225678.85	574306.84	315	2225368.34	573675.66
259	2225656.08	574306.83	316	2225372.85	573655.46
260	2225474.89	574349.69	317	2225321.83	573663.58
261	2225361.74	574374.41	318	2225295.28	573634.88
262	2225358.93	574374.35	319	2225275.73	573618.06
263	2225339.16	574378.1	320	2225261.64	573592.15
264	2225324.67	574381.52	321	2225268.16	573578.81
265	2225302.07	574384.06	322	2225277.44	573579.35
266	2225300.79	574378.3	323	2225278.82	573574.55
267	2225296.87	574360.71	324	2225278.65	573567.44
268	2225294.22	574348.84	325	2225299.46	573568.44
269	2225298.12	574345.53	326	2225318.31	573568.29
270	2225312.51	574327.6	327	2225318.05	573546.13
271	2225314.11	574322.84	328	2225316.69	573540.3
272	2225315.47	574313.81	329	2225280.41	573539.9
273	2225315.63	574305.29	330	2225249.81	573539.52
274	2225314.59	574298.82	331	2225243.91	573527.61
275	2225313.21	574293.95	332	2225238.01	573498.97
276	2225313.5	574291.15	333	2225233.01	573435.33
277	2225300.55	574276.83	334	2225237.55	573408.51
278	2225290.16	574262.14	335	2225262.12	573351.84
279	2225276.79	574233.48	336	2225269.22	573334.57
280	2225264.68	574203.54	337	2225275.05	573327.66
281	2225242.21	574140.76	338	2225265.66	573299.29
282	2225231.6	574115.47	339	2225232.71	573284.65
283	2225229.83	574113.02	340	2225184.62	573292.22

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

341	2225150.03	573309.56	390	2224363.39	573196.54
342	2225133.82	573313.89	391	2224374.27	573219.67
343	2225103.56	573310.08	392	2224373.95	573232.56
344	2225086.81	573304.11	393	2224388.63	573252.66
345	2225054.4	573301.93	394	2224395.88	573270
346	2225014.41	573303.55	395	2224399.66	573300.89
347	2224933.89	573335.5	396	2224396.82	573329.58
348	2224872.5	573342.96	397	2224392.41	573359.85
349	2224849.45	573339.32	398	2224389.89	573365.21
350	2224833.99	573311.25	399	2224420.15	573401.16
351	2224814.83	573251.73	400	2224457.67	573472.72
352	2224802.46	573227.06	401	2224478.48	573519.07
353	2224762.89	573130.06	402	2224486.36	573543.34
354	2224769.45	573126.78	403	2224483.21	573556.27
355	2224760.15	573101.21	404	2224480.97	573567.13
356	2224765.45	573099.28	405	2224488.46	573582.45
357	2224763.57	573094.12	406	2224502.76	573603.25
358	2224757.99	573096.14	407	2224521.67	573645.49
359	2224745.55	573061.92	408	2224538.04	573681.46
360	2224742.79	573053.16	409	2224553.52	573723.37
361	2224701.11	573067.19	410	2224582.21	573773.81
362	2224666.26	572988.13	411	2224602.06	573819.37
363	2224655.44	572992.9	412	2224607.74	573840.96
364	2224643.45	572998.2	413	2224615.63	573852.63
365	2224639.51	572998.7	414	2224618.43	573863.75
366	2224618.48	572951.08	415	2224629.81	573888.26
367	2224616.98	572947.69	416	2224647.85	573907.77
368	2224614.57	572944.44	417	2224688.77	573958.56
369	2224417.91	572949.14	418	2224710.21	574001.75
370	2224386.2	572947.58	419	2224718.41	574026.03
371	2224385.48	572949.92	420	2224735.43	574062.6
372	2224341.08	572950.98	421	2224741.99	574088.29
373	2224337.13	572963.84	422	2224761.28	574119.04
374	2224332.17	572967.26	423	2224773.9	574148.04
375	2224330.57	572970.68	424	2224778.63	574183.98
376	2224336.49	572980.77	425	2224778.32	574230.01
377	2224336.17	572990.39	426	2224776.11	574271.31
378	2224332.17	573009.96	427	2224759.4	574315.77
379	2224327.05	573020.75	428	2224760.98	574330.27
380	2224326.89	573025.1	429	2224760.03	574340.04
381	2224324.65	573029.75	430	2224753.09	574352.34
382	2224320.34	573033.01	431	2224766.02	574455.43
383	2224312.98	573046.83	432	2224778.63	574481.6
384	2224312.34	573060.5	433	2224778.95	574495.16
385	2224315.22	573067.89	434	2224798.18	574539.61
386	2224313.14	573097.13	435	2224819.62	574600.78
387	2224318.1	573130.98	436	2224838.22	574664.46
388	2224319.38	573138.74	437	2224845.47	574737.29
389	2224348.83	573173.01	438	2224851.78	574754.63



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 схеме 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./





Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих инженерные изыскания
(вид саморегулируемой организации)

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
ИНЖЕНЕРОВ-ИЗЫСКАТЕЛЕЙ
«ГЕОБАЛТ»**

173001, г. Великий Новгород, ул. Великая, дом 18
www.geobaltrf.ru
№ 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»

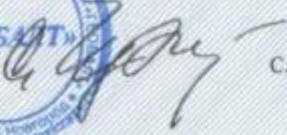
ОГРН 1037402169694, ИНН 7445021713,
455049, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Б. Ручьева, д. 17/2-62

Основание выдачи Свидетельства: решение Совета Партнерства
(наименование органа управления саморегулируемой организацией,
СРО НП «ГЕОБАЛТ» от 18 ноября 2013 г.
дата заседания)

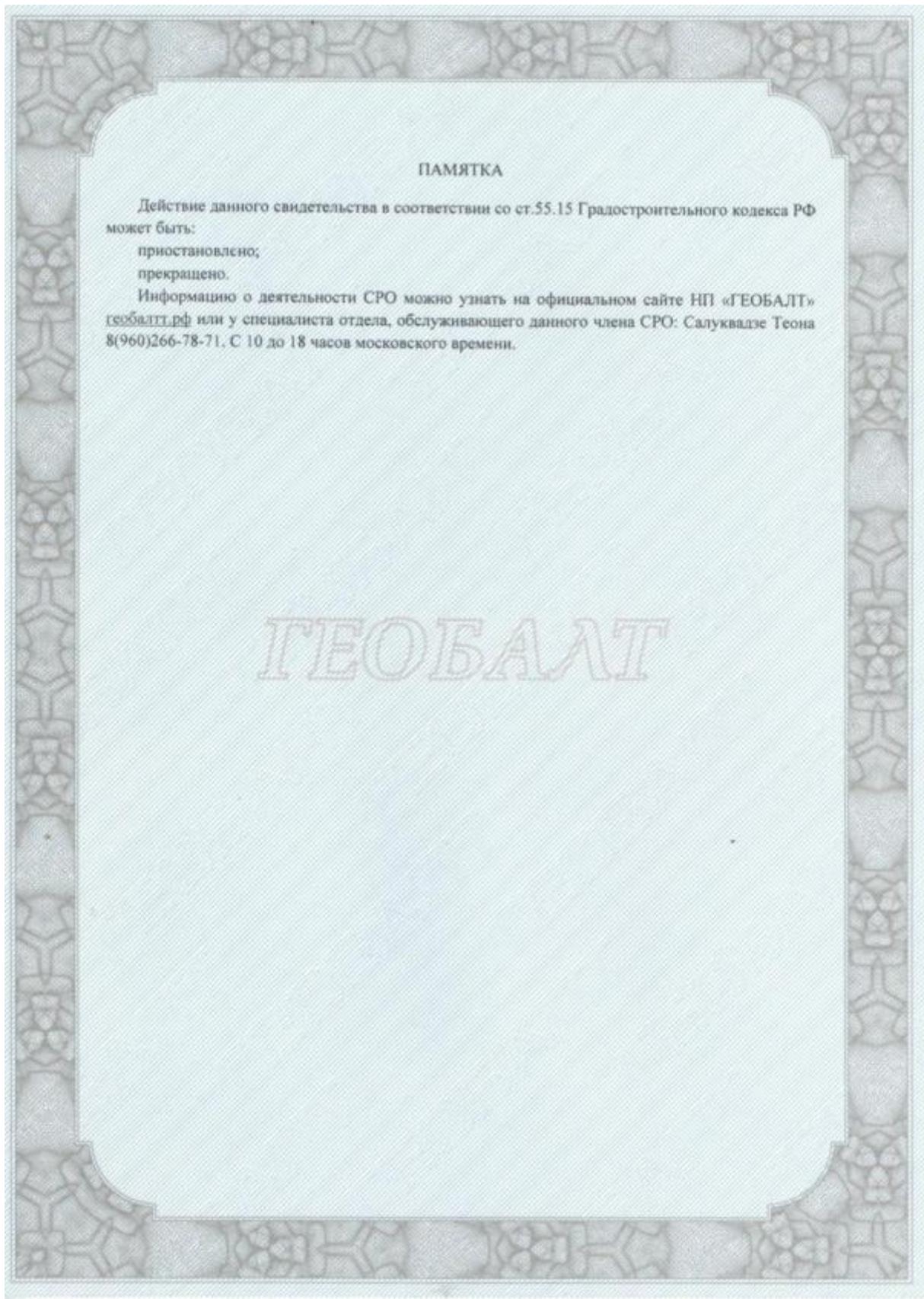
Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к
настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства.

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»
Пер. № РОСС. RU.31131.04ЖЛН0
Реестр выданных сертификатов - www.register-iso.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Пер. №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/ 

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации Системы добровольной сертификации «Эридан Сертифика» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



Эридан Сертифика

Система добровольной сертификации «Эридан Сертифика»
Ref. № РОСС RU31131.04ЖЛН0
Реестр выданных сертификатов - www.register-iso.ru

Приложение № 1 (на 2 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 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 слаботоочных 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 слаботоочных 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 объектов транспортного назначения и их комплексов; 6.4. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов; 6.5. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов; 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов; 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов; 6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов хранения, переработки и утилизации отходов 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 атомной 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

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации. Система добровольной сертификации «Эридан Сертифика» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



Эридан Сертифика

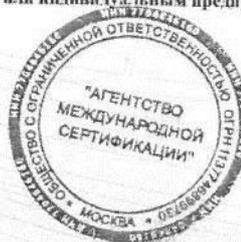
Система добровольной сертификации «Эридан Сертифика»
Reg. № РОСС. RU.31131.04ЖЛНО
Регистр выданных сертификатов - www.register-iso.ru

Приложение № 1 (ша 2 листах/лист 2)
к сертификату соответствия №RU.0001.A0000124

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)
- 1. 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 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; 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, 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
 7. Работы по организации инженерных изысканий привлекаемым на основании договора застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)

Руководитель органа
по сертификации



Р.Р. Хамзин

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет подтверждаться под контролем органа по сертификации Системы добровольной сертификации «Эридан Сертифика» и подтверждаться при прохождении 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 Дивьянского, Краснослудского, Сенькинского сельских поселений Добрянского муниципального района Пермского края.</p> <p>Выполнение работ по разработке карт (планов) объектов землеустройства: границы населенных пунктов, территориальные зоны Дивьянского, 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 Дивьянского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденный Решением Совета депутатов Дивьянского сельского поселения от 02.08.2010 №92 с изменениями. 2. Правила землепользования и застройки Дивьянского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденные Решением Совета депутатов Дивьянского 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 <i>изменениями</i>.</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 <i>изменениями</i>.</p> <p>7. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004года №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 Городище Краснослудского сельского поселения и деревня Бесово Полазненского городского поселения Добрянского муниципального района Пермского</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 застройке 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	<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 <i>с изменениями</i>. 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>; 3. Генеральный план Краснослудского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденный Решением Совета депутатов Краснослудского сельского поселения от 20.12.2013 №21. 4. Правила землепользования и застройки Краснослудского

		<p>сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденные Решением Совета депутатов Краснослудского сельского поселения от 18.12.2014 с <i>изменениями.</i></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 <i>изменениями.</i></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 <i>Изменениями.</i></p> <p>7. Перечень объектов землеустройства (Приложение I к техническому заданию);</p> <p>8. Картографические материалы по Дивьинскому, Краснослудскому, Сенькинскому сельским поселениям в формате Mapinfo в местной системе координатМСК 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 Panarama-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 Дивьянского,</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 Дивьянского, 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

ПОДРЯДЧИК

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

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

02.06.2016 № СЭД-27-01-35-08-680

На № 172.9 от 16.05.2016

О предоставлении сведений

Директору ООО «Архивариус»
К.Н.Гребенщикову

Пр. Metallургов, д. 12,
г.Магнитогорск, 455000

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

2

Приложение к письму
Министерства культуры,
молодежной политики
и массовых коммуникаций
Пермского края
От 03.06.2016
№ 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 залив 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. Лябово	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	Коновалятское 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. Кононова	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. Камы	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, костыще	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,
ИПН/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. Гребенщикову

пр. Metallургов, 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, сообщаю 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

Н.Г. Исправникова
(342) 244 90 09



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. Металлургов, 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



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. Металлургов, 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

1 ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь»

614990, г.Пермь, ул. Ленина, 62 Участок предварительной подготовки нефти «УППН «Каменный Лог» Дивьянское сельское поселение, Ярино-Каменноложское месторождение, (п. Дивья)

Участок предварительной подготовки нефти «УПСВ «Ярино» Дивьянское сельское поселение, Ярино-Каменноложское месторождение, (п. Ярино)

Система межпромысловых трубопроводов «НГСП «Чашкино»-ОПК - УППН «Каменный Лог» Дивьянское сельское поселение

2 АО «АК «Транснефть» Пермское РНУ «ОАО «Северо-западные магистральные нефтепроводы»

614065, г.Пермь, ул.Мира, д.115 АНПС «Полазна» Дивьянское сельское поселение (п. Дивья)

Участок магистрального нефтепровода «Каменный Лог - Пермь» Дивьянское, Краснослудское сельские поселения

Кроме этого, на территории поселений находятся опасные производственные объекты не входящие в Перечень ПОО Пермского края.

Дивьянское 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 Дивьянского 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,

форсированный подпорный уровень (предельная отметка наполнения водохранилища при

прохождении полководий редкой повторяемости) - 110,2 м.

На территории Дивьянского, 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	огласно техрегламента		971	012
Сепарационная емкость	-3	0	Надземное	огласно техрегламента		965	009
Газоосушитель	О-1	4	Надземное	огласно техрегламента		966	009
Емкость подземная	П-1		Подземное	огласно техрегламента		967	
Емкость подземная	П-2		Подземное	огласно техрегламента		967	
Дренажная емкость	Е	0	Подземное	огласно техрегламента		965	
Гидрокомпенсатор	К		Надземное	огласно техрегламента		967	
Резервуар вертикальный стальной	ВС №9	000	Надземное	огласно техрегламента	%	997	012
Резервуар вертикальный стальной	ВС №10	000	Надземное	огласно техрегламента	9%	997	008
Резервуар вертикальный стальной	ВС №11	000	Надземное	огласно техрегламента	%	001	008
Резервуар вертикальный стальной	ВС №12	000	Надземное	огласно техрегламента	9%	997	капит. ремонте
Резервуар вертикальный стальной	ВС №13	000	Надземное	огласно техрегламента	9%	002	010
Резервуар вертикальный стальной	ВС №14	000	Надземное	огласно техрегламента	9%	997	013

Внесение изменений в Генеральный план Сенькинского 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			
Резервуар вертикальный стальной	ВС №15	000	Надземное	огласно техрегламента	6%	000	009
Насосная внешнего транспорта нефти			Надземное	огласно техрегламента		008	
Узел учёта газа			Надземное	огласно техрегламента			
Узел учёта нефти			Надземное	огласно техрегламента			
Факельная установка			Надземное	огласно 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)	14,5 230,00 6,8 10,7	36	36	114*11 76*7 108*6 159*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 Сенькинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

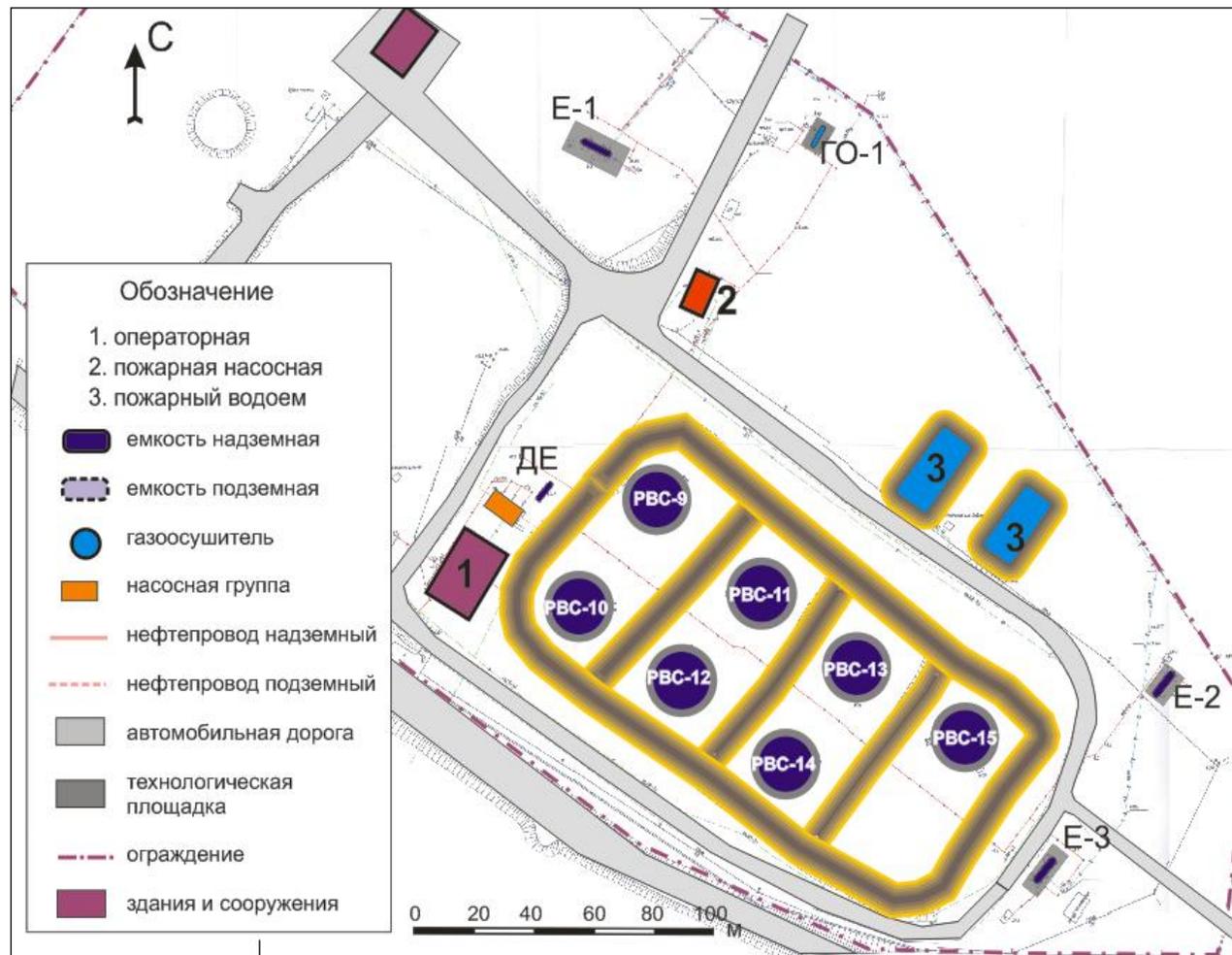


Рисунок 10. План расположения оборудования УПСВ-0413 «Ярино» ЦДНГ-4
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

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 проливневой 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 (ПРНУ), 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 внутрипарковой 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 распасовке, 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 внутрипарковой 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 м³/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 °С. 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÷0,02 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 наземной емкости Ер-1, объемом 25 м³.

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 °С 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 приемо-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
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

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

Перечень емкостного оборудования: (резервуаров, сепараторов)	Обозначение	Вид резервуара	Расположение	Объем, м3	Степень заполнения
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
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

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

Перечень емкостного оборудования: (резервуаров, сепараторов)	Обозначение	Вид резервуара	Расположение	Объем, м3	Степень заполнения
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
Насосы внутрипарковой перекачки нефти Н-3/1,2	6НДв-Бг-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)				

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

Технологические трубопроводы	Общая протяженность, м	Расположение (наземное, подземное), м	Мах. длина тех. тр-ов между отсекающими задвижками, м	Диаметр, мм
-	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 (дегидратор) Д-2/5,6	периметр 38×48 высота бордюра = 0,5 ширина = 0,3	ж/б блоки	бетон	Отстойник 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

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

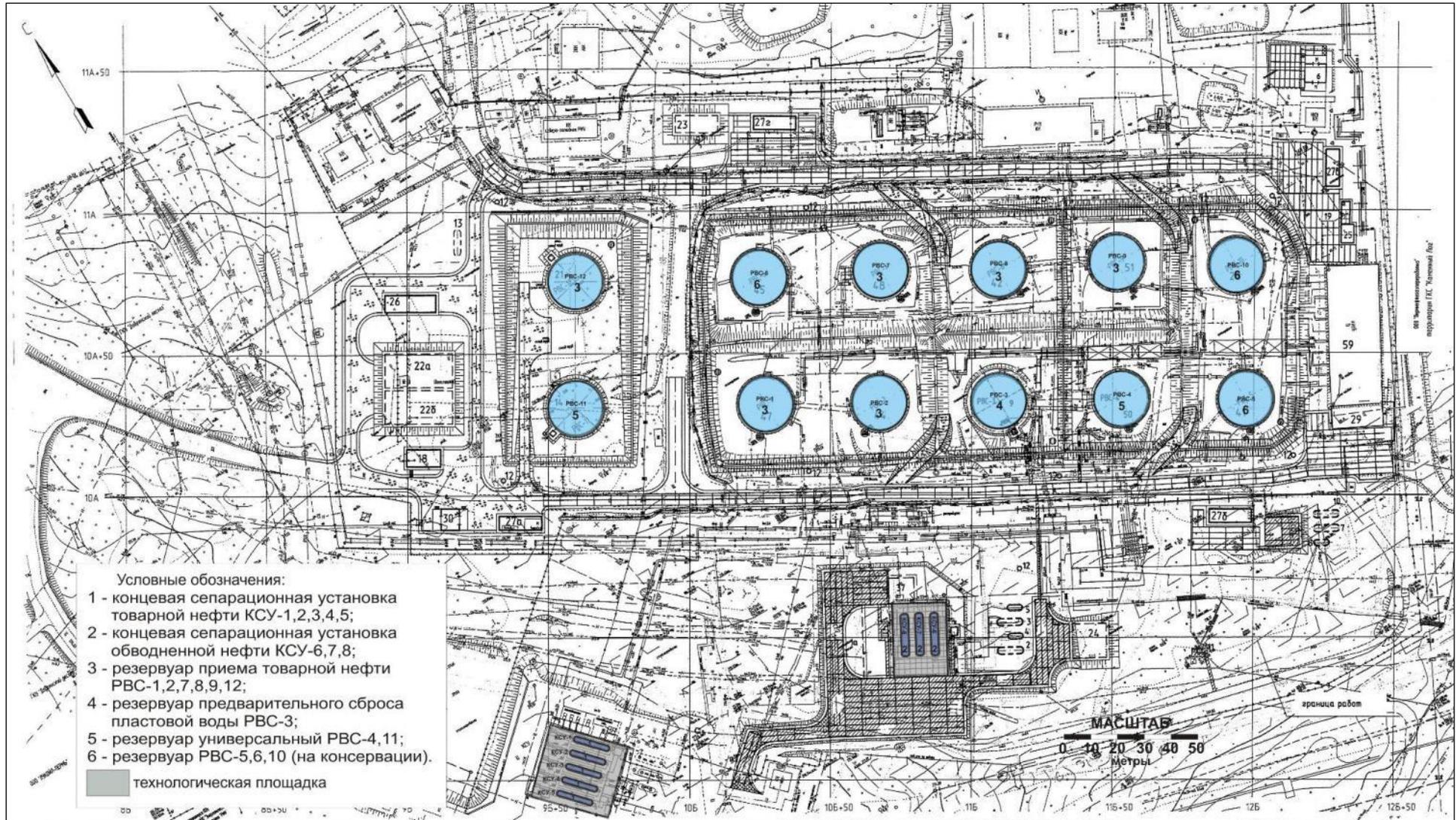


Рисунок 21. План расположения оборудования ПСП УППН «Каменный Лог» ЦДНГ-11 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

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.

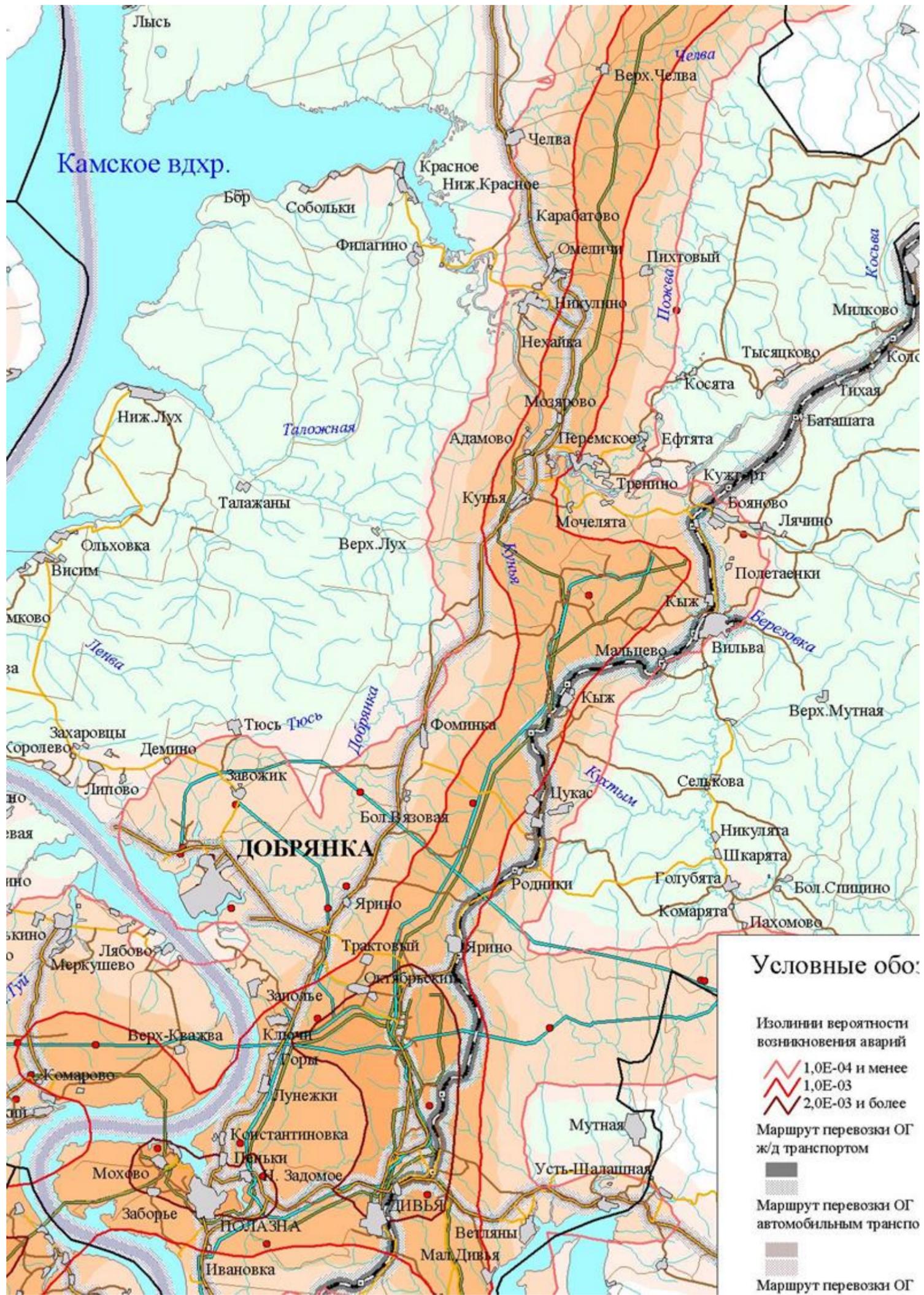
Процесс сбора нефти на месторождениях осуществляется по герметизированной системе трубопроводов на АГЗУ, где производится замер дебита скважин. Для замера дебитов скважин на кустах установлены замерные устройства типа АГЗУ «Спутник», БИУС, СКЖ. Продукция скважин по выкидным линиям скважин поступает в 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.







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 № ЕМ-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. Ознакомиться 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-pmes@ural.fsk-ees.ru

от 23.05.2016 № М4П4/1/1604
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

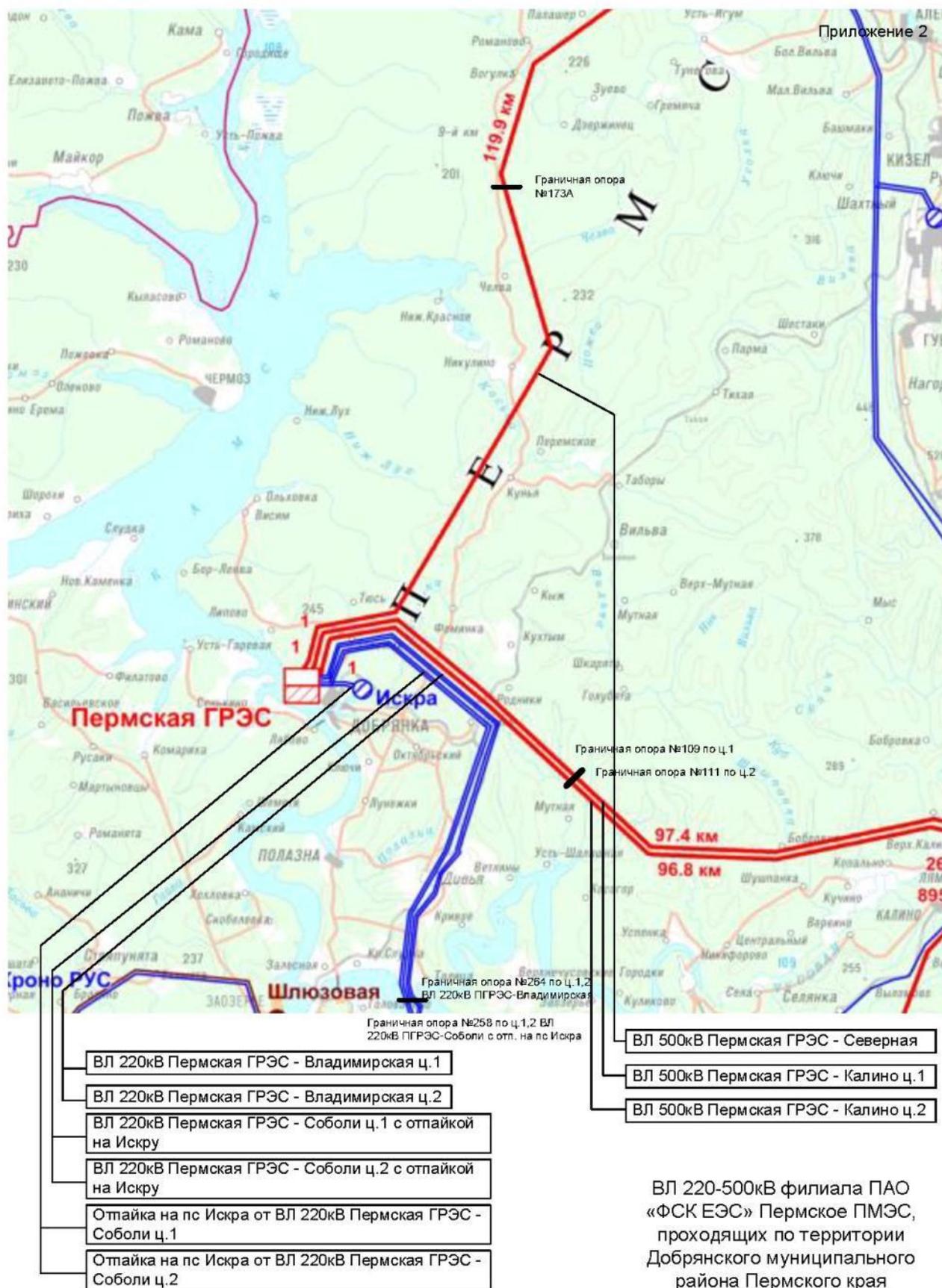
Внесение изменений в Генеральный план Сенькинского сельского поселения
Добрянского муниципального района Пермского края

Приложение №12

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.

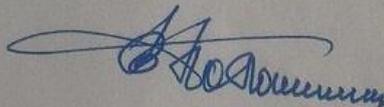
Также, в генеральных планах сельских поселений должна содержаться информация об ограничениях в части застройки площадей залегания полезных ископаемых в соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах».

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.	Лево-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: privolz@rosnedra.gov.ru

Директору
ООО «Архивариус»

К.Н. Гребенщикову

455049, Челябинская область,
г. Магнитогорск, ул. Бориса Ручьева,
17/2, 62

19.01.2018 № ПК-ПФД-Н-00-36/101

на № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

В недрах под земельным участком предстоящей застройки, расположенным в Сенькинском сельском поселении Добрянского района Пермского края, с географическими координатами угловых точек, приведенными в приложении 1, расположены:

- запасы углеводородного сырья Шеметинского месторождения, учитываемые как в нераспределенном фонде недр, так и в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ООО «УралОйл» в соответствии с лицензией ПЕМ 02633 НЭ для разведки и добычи углеводородного сырья;
- часть запасов углеводородного сырья Полазенского месторождения, учитываемых как в нераспределенном фонде недр, так и в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ООО «ЛУКЙОЛ-ПЕРМЬ» в соответствии с лицензией ПЕМ 12394 НЭ для разведки и добычи углеводородного сырья;
- часть запасов Кузнецовского нефтяного месторождения, учитываемого в нераспределенном фонде недр;
- Верх-Гайвинское месторождение кирпичных глин, учитываемое в нераспределенном фонде недр;
- Зубовский участок подземных вод, предоставленный в пользование ООО «СТГ-Сервис» в соответствии с лицензией ПЕМ 02561 ВР для геологического изучения и добычи подземных вод.

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

Срок действия заключения 1 год.

Приложение:

1. Каталог географических координат Сенькинского сельского поселения на 6 л.
2. Ситуационный план участка на 1 л.

Заместитель начальника



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "А.В. Белоконь".

А.В. Белоконь

Фёдорова Е.А.,
(342)2413513

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

Каталог географических координат
Сенькинского сельского поселения

Приложение 1.

№	широта	долгота	№	широта	долгота
1	58 35 26.43	56 4 17.93	46	58 26 20.34	56 21 37.88
2	58 35 8.12	56 4 19.95	47	58 26 20.15	56 21 37.93
3	58 34 45.81	56 4 35.68	48	58 26 19.95	56 21 38.06
4	58 34 29.72	56 4 48.01	49	58 26 19.79	56 21 38.11
5	58 34 4.72	56 5 29.17	50	58 26 19.51	56 21 38.06
6	58 33 47.13	56 6 6.74	51	58 26 19.32	56 21 37.92
7	58 33 33.01	56 6 43.12	52	58 26 18.67	56 21 38.07
8	58 33 24.09	56 7 11.40	53	58 26 18.30	56 21 38.17
9	58 33 15.72	56 7 43.68	54	58 26 18.01	56 21 38.20
10	58 32 53.52	56 9 16.27	55	58 26 17.78	56 21 38.15
11	58 32 37.45	56 10 22.93	56	58 26 17.70	56 21 38.08
12	58 32 25.83	56 11 9.07	57	58 26 17.59	56 21 37.44
13	58 32 5.59	56 12 28.71	58	58 26 17.57	56 21 37.34
14	58 31 43.95	56 13 57.12	59	58 26 17.50	56 21 37.19
15	58 31 34.07	56 14 30.68	60	58 26 17.34	56 21 36.83
16	58 31 24.58	56 14 55.19	61	58 26 17.20	56 21 36.57
17	58 31 15.15	56 15 11.62	62	58 26 17.08	56 21 36.48
18	58 29 59.60	56 17 11.41	63	58 26 17.04	56 21 36.52
19	58 28 46.74	56 19 2.83	64	58 26 17.03	56 21 36.62
20	58 27 23.62	56 21 13.33	65	58 26 17.09	56 21 36.88
21	58 26 44.63	56 22 12.63	66	58 26 17.14	56 21 37.35
22	58 26 35.48	56 21 59.84	67	58 26 17.10	56 21 37.64
23	58 26 34.22	56 21 58.64	68	58 26 16.98	56 21 37.90
24	58 26 33.42	56 21 57.66	69	58 26 16.76	56 21 38.04
25	58 26 32.44	56 21 56.83	70	58 26 16.53	56 21 38.13
26	58 26 31.39	56 21 55.22	71	58 26 16.27	56 21 38.13
27	58 26 30.71	56 21 53.86	72	58 26 16.04	56 21 37.97
28	58 26 30.55	56 21 53.39	73	58 26 15.71	56 21 37.63
29	58 26 30.48	56 21 52.86	74	58 26 15.50	56 21 37.50
30	58 26 29.88	56 21 51.22	75	58 26 15.35	56 21 37.48
31	58 26 29.54	56 21 50.53	76	58 26 15.15	56 21 37.56
32	58 26 29.32	56 21 50.37	77	58 26 14.86	56 21 37.83
33	58 26 28.72	56 21 50.12	78	58 26 14.70	56 21 37.90
34	58 26 28.53	56 21 49.80	79	58 26 14.62	56 21 37.84
35	58 26 28.28	56 21 49.28	80	58 26 14.58	56 21 37.70
36	58 26 28.06	56 21 48.55	81	58 26 14.57	56 21 37.65
37	58 26 27.87	56 21 48.19	82	58 26 14.52	56 21 37.34
38	58 26 27.18	56 21 47.10	83	58 26 14.49	56 21 36.91
39	58 26 26.14	56 21 45.12	84	58 26 14.41	56 21 36.62
40	58 26 25.70	56 21 43.97	85	58 26 14.32	56 21 36.44
41	58 26 25.56	56 21 43.39	86	58 26 14.23	56 21 36.39
42	58 26 24.95	56 21 40.95	87	58 26 14.22	56 21 36.38
43	58 26 22.78	56 21 38.50	88	58 26 14.12	56 21 36.50
44	58 26 20.72	56 21 37.12	89	58 26 14.11	56 21 37.20
45	58 26 20.53	56 21 37.56	90	58 26 14.09	56 21 37.91

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

91	58 26 13.97	56 21 38.36	136	58 26 7.50	56 21 38.91
92	58 26 13.87	56 21 38.46	137	58 26 7.32	56 21 38.74
93	58 26 13.81	56 21 38.52	138	58 26 7.19	56 21 38.70
94	58 26 13.60	56 21 38.67	139	58 26 7.00	56 21 38.59
95	58 26 13.38	56 21 38.68	140	58 26 6.64	56 21 38.16
96	58 26 13.16	56 21 38.48	141	58 26 6.54	56 21 38.12
97	58 26 12.80	56 21 37.30	142	58 26 6.45	56 21 38.19
98	58 26 12.31	56 21 35.99	143	58 26 6.00	56 21 38.84
99	58 26 12.31	56 21 36.28	144	58 26 5.82	56 21 38.95
100	58 26 12.48	56 21 37.18	145	58 26 5.41	56 21 39.02
101	58 26 12.52	56 21 37.87	146	58 26 5.18	56 21 39.00
102	58 26 12.46	56 21 38.17	147	58 26 4.93	56 21 38.82
103	58 26 12.34	56 21 38.47	148	58 26 4.61	56 21 38.37
104	58 26 12.22	56 21 38.69	149	58 26 4.39	56 21 38.15
105	58 26 12.11	56 21 38.76	150	58 26 4.17	56 21 38.08
106	58 26 11.98	56 21 38.74	151	58 26 3.49	56 21 38.09
107	58 26 11.84	56 21 38.59	152	58 26 2.75	56 21 38.14
108	58 26 11.75	56 21 38.38	153	58 26 2.44	56 21 38.30
109	58 26 11.65	56 21 38.21	154	58 26 2.22	56 21 38.30
110	58 26 11.55	56 21 38.17	155	58 26 1.97	56 21 38.12
111	58 26 11.52	56 21 38.21	156	58 26 1.76	56 21 37.81
112	58 26 11.44	56 21 38.30	157	58 26 1.62	56 21 37.76
113	58 26 11.21	56 21 38.67	158	58 26 1.10	56 21 37.79
114	58 26 11.07	56 21 38.74	159	58 26 1.09	56 21 37.78
115	58 26 10.95	56 21 38.69	160	58 26 0.91	56 21 37.65
116	58 26 10.78	56 21 38.43	161	58 26 0.74	56 21 37.31
117	58 26 10.67	56 21 38.24	162	58 26 0.52	56 21 37.06
118	58 26 10.30	56 21 37.60	163	58 26 0.08	56 21 36.98
119	58 26 10.23	56 21 37.61	164	58 25 59.94	56 21 37.04
120	58 26 10.18	56 21 37.72	165	58 25 59.82	56 21 37.04
121	58 26 10.13	56 21 38.05	166	58 25 59.70	56 21 37.00
122	58 26 10.12	56 21 38.45	167	58 25 59.61	56 21 37.04
123	58 26 10.08	56 21 38.75	168	58 25 59.56	56 21 37.25
124	58 26 9.94	56 21 38.93	169	58 25 59.50	56 21 37.75
125	58 26 9.81	56 21 38.94	170	58 25 59.41	56 21 37.97
126	58 26 9.65	56 21 38.79	171	58 25 59.29	56 21 38.13
127	58 26 9.52	56 21 38.62	172	58 25 59.09	56 21 38.08
128	58 26 9.37	56 21 38.53	173	58 25 58.90	56 21 37.90
129	58 26 9.29	56 21 38.53	174	58 25 58.63	56 21 37.55
130	58 26 9.19	56 21 38.74	175	58 25 58.20	56 21 36.70
131	58 26 8.88	56 21 38.94	176	58 25 57.65	56 21 35.86
132	58 26 8.58	56 21 38.94	177	58 25 56.84	56 21 34.95
133	58 26 8.28	56 21 38.85	178	58 25 56.57	56 21 34.74
134	58 26 7.90	56 21 39.02	179	58 25 56.53	56 21 34.68
135	58 26 7.71	56 21 39.01	180	58 25 55.99	56 21 33.57

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

181	58 25 55.70	56 21 33.31	226	58 25 22.66	56 24 14.94
182	58 25 55.45	56 21 33.14	227	58 25 22.90	56 24 14.57
183	58 25 55.25	56 21 32.86	228	58 25 23.14	56 24 14.17
184	58 25 54.70	56 21 32.42	229	58 25 23.33	56 24 13.70
185	58 25 54.10	56 21 31.66	230	58 25 23.61	56 24 13.26
186	58 25 53.41	56 21 30.84	231	58 25 24.14	56 24 12.54
187	58 25 52.89	56 21 29.94	232	58 25 24.87	56 24 11.35
188	58 25 52.41	56 21 29.23	233	58 25 25.84	56 24 9.71
189	58 25 51.79	56 21 28.71	234	58 25 26.31	56 24 9.08
190	58 25 51.73	56 21 28.62	235	58 25 26.68	56 24 8.41
191	58 25 51.34	56 21 28.11	236	58 25 27.09	56 24 7.74
192	58 25 51.32	56 21 28.08	237	58 25 27.75	56 24 6.92
193	58 25 50.45	56 21 27.13	238	58 25 28.40	56 24 5.95
194	58 25 50.08	56 21 26.63	239	58 25 29.23	56 24 4.54
195	58 25 49.76	56 21 26.22	240	58 25 30.60	56 24 2.46
196	58 25 49.38	56 21 25.62	241	58 25 31.21	56 24 1.56
197	58 25 49.37	56 21 25.64	242	58 25 31.85	56 24 0.41
198	58 25 49.36	56 21 25.68	243	58 25 32.61	56 23 59.23
199	58 25 47.11	56 21 39.76	244	58 25 33.18	56 23 58.11
200	58 25 43.89	56 21 59.78	245	58 25 33.60	56 23 57.02
201	58 25 8.35	56 21 58.61	246	58 25 33.85	56 23 56.53
202	58 25 4.78	56 24 36.93	247	58 25 34.11	56 23 56.28
203	58 25 5.56	56 24 36.21	248	58 25 34.40	56 23 56.11
204	58 25 6.18	56 24 35.54	249	58 25 34.50	56 23 56.05
205	58 25 6.79	56 24 34.68	250	58 25 34.81	56 23 55.63
206	58 25 7.96	56 24 33.04	251	58 25 35.30	56 23 54.74
207	58 25 8.93	56 24 31.63	252	58 25 35.79	56 23 53.75
208	58 25 9.82	56 24 30.37	253	58 25 36.81	56 23 51.80
209	58 25 10.74	56 24 28.90	254	58 25 40.20	56 23 59.82
210	58 25 11.16	56 24 28.11	255	58 25 4.81	56 24 52.65
211	58 25 11.72	56 24 27.49	256	58 24 32.12	56 25 41.53
212	58 25 12.41	56 24 26.67	257	58 23 49.76	56 26 38.98
213	58 25 13.36	56 24 25.61	258	58 23 34.91	56 27 1.78
214	58 25 14.55	56 24 24.32	259	58 23 20.61	56 27 14.63
215	58 25 15.82	56 24 22.95	260	58 22 57.85	56 27 27.31
216	58 25 16.18	56 24 22.66	261	58 22 38.83	56 27 32.98
217	58 25 16.70	56 24 22.21	262	58 22 21.25	56 27 33.92
218	58 25 17.18	56 24 21.66	263	58 22 5.48	56 27 32.90
219	58 25 17.98	56 24 20.77	264	58 21 52.24	56 27 27.93
220	58 25 18.85	56 24 19.68	265	58 21 30.86	56 27 18.25
221	58 25 19.82	56 24 18.48	266	58 21 16.24	56 27 4.59
222	58 25 20.55	56 24 17.63	267	58 21 3.46	56 26 49.05
223	58 25 21.14	56 24 16.89	268	58 20 45.97	56 26 11.50
224	58 25 21.95	56 24 15.75	269	58 20 26.42	56 25 22.65
225	58 25 22.32	56 24 15.24	270	58 20 6.18	56 24 12.11

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

271	58 20 3.65	56 23 53.06	316	58 19 13.41	56 8 27.56
272	58 20 0.19	56 23 25.65	317	58 19 13.47	56 8 27.00
273	58 19 58.98	56 22 58.75	318	58 19 13.58	56 8 25.81
274	58 20 7.45	56 19 31.56	319	58 19 14.83	56 8 12.87
275	58 20 17.48	56 15 59.54	320	58 19 15.59	56 8 5.06
276	58 20 15.71	56 15 24.36	321	58 19 16.57	56 7 54.90
277	58 20 9.36	56 14 50.23	322	58 19 16.66	56 7 53.94
278	58 20 1.16	56 14 20.30	323	58 19 16.87	56 7 51.74
279	58 19 52.04	56 14 0.07	324	58 19 16.92	56 7 51.29
280	58 19 45.61	56 13 49.82	325	58 19 18.61	56 7 33.72
281	58 19 34.14	56 13 32.92	326	58 19 18.69	56 7 32.95
282	58 19 17.33	56 13 13.72	327	58 19 19.29	56 7 26.70
283	58 19 5.18	56 13 4.01	328	58 19 20.52	56 7 13.92
284	58 18 46.87	56 13 1.19	329	58 19 20.54	56 7 13.78
285	58 18 54.07	56 11 45.33	330	58 19 21.68	56 7 1.89
286	58 18 54.13	56 11 44.71	331	58 19 21.83	56 7 0.32
287	58 18 54.13	56 11 44.68	332	58 19 22.41	56 6 54.29
288	58 18 55.38	56 11 32.08	333	58 19 22.44	56 6 53.98
289	58 19 0.45	56 10 40.92	334	58 19 22.88	56 6 49.49
290	58 19 0.46	56 10 40.83	335	58 19 23.68	56 6 41.16
291	58 19 1.19	56 10 33.40	336	58 19 23.69	56 6 41.06
292	58 19 1.45	56 10 30.79	337	58 19 23.82	56 6 39.75
293	58 19 1.46	56 10 30.67	338	58 19 23.91	56 6 38.76
294	58 19 2.07	56 10 24.75	339	58 19 27.50	56 5 59.36
295	58 19 3.58	56 10 9.22	340	58 19 27.57	56 5 58.65
296	58 19 4.35	56 10 1.28	341	58 19 29.43	56 5 38.16
297	58 19 4.50	56 9 59.67	342	58 19 29.46	56 5 37.90
298	58 19 5.22	56 9 52.31	343	58 19 32.06	56 5 9.29
299	58 19 5.86	56 9 45.69	344	58 19 32.07	56 5 9.18
300	58 19 6.41	56 9 40.03	345	58 19 36.44	56 4 21.14
301	58 19 7.00	56 9 33.87	346	58 19 36.46	56 4 20.90
302	58 19 7.34	56 9 30.37	347	58 19 39.76	56 3 44.57
303	58 19 7.79	56 9 25.69	348	58 19 39.78	56 3 44.33
304	58 19 8.88	56 9 14.46	349	58 19 43.56	56 3 2.64
305	58 19 8.89	56 9 14.34	350	58 19 51.69	56 3 4.65
306	58 19 9.12	56 9 11.97	351	58 20 11.19	56 3 9.46
307	58 19 9.62	56 9 6.84	352	58 20 15.19	56 3 10.45
308	58 19 9.63	56 9 6.72	353	58 20 24.49	56 3 12.75
309	58 19 10.45	56 8 58.24	354	58 20 37.09	56 3 14.32
310	58 19 10.59	56 8 56.78	355	58 20 51.51	56 3 28.79
311	58 19 10.65	56 8 56.17	356	58 21 1.09	56 3 39.19
312	58 19 10.69	56 8 55.73	357	58 21 16.93	56 3 56.39
313	58 19 10.71	56 8 55.50	358	58 21 23.62	56 4 3.66
314	58 19 10.91	56 8 53.42	359	58 21 24.34	56 4 4.44
315	58 19 13.25	56 8 29.31	360	58 21 27.29	56 4 8.07

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

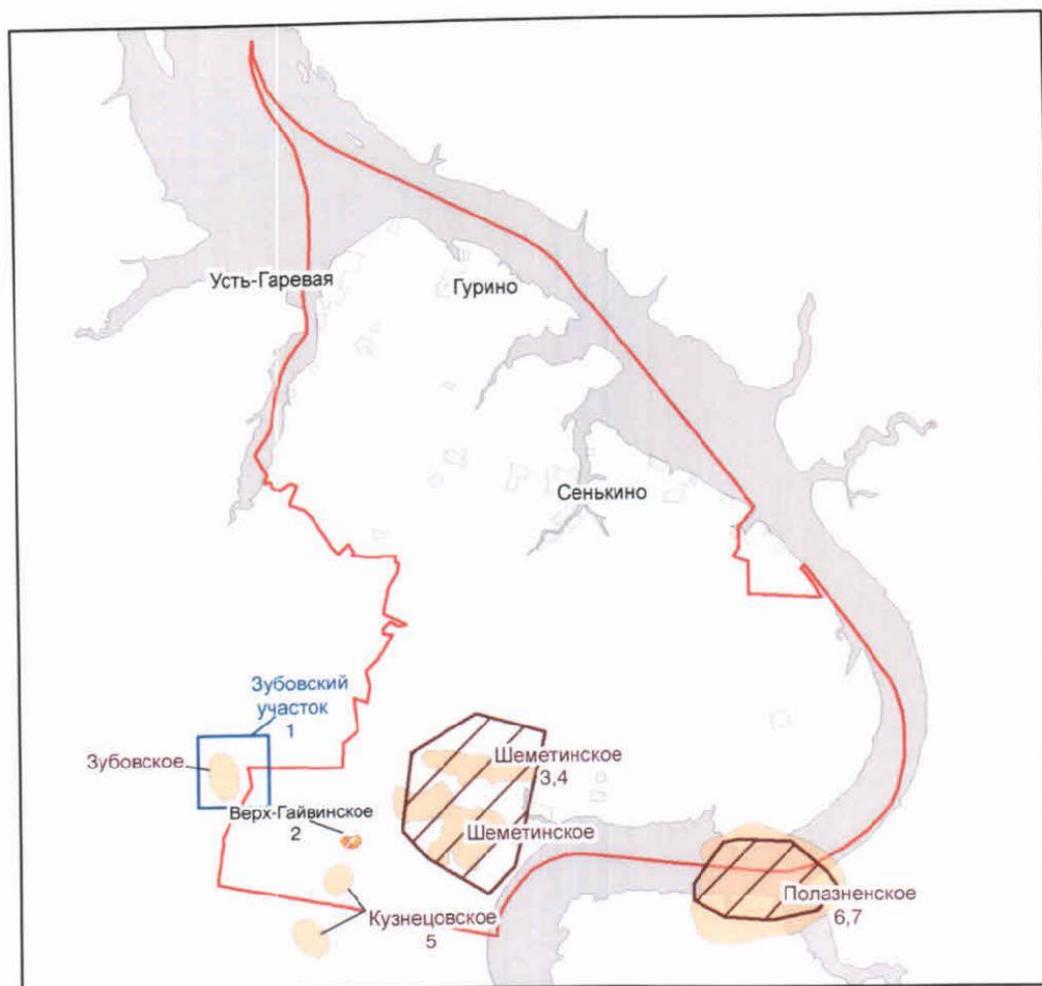
361	58 21 27.38	56 4 8.19	406	58 23 10.81	56 7 53.02
362	58 21 27.78	56 4 8.68	407	58 23 12.03	56 7 52.72
363	58 21 28.22	56 4 9.23	408	58 23 10.96	56 7 54.81
364	58 21 32.28	56 4 14.24	409	58 23 8.44	56 8 17.64
365	58 21 37.65	56 4 12.59	410	58 23 6.50	56 8 21.45
366	58 21 47.94	56 4 9.42	411	58 23 15.32	56 8 24.79
367	58 21 54.76	56 4 6.53	412	58 23 25.28	56 8 28.56
368	58 21 54.36	56 4 53.69	413	58 23 31.10	56 8 25.11
369	58 21 54.18	56 5 14.08	414	58 23 35.42	56 8 22.55
370	58 21 54.10	56 5 23.46	415	58 23 41.43	56 8 18.96
371	58 21 54.09	56 5 24.99	416	58 23 47.21	56 8 29.58
372	58 21 54.07	56 5 32.38	417	58 23 50.32	56 8 35.47
373	58 21 54.06	56 5 37.14	418	58 23 52.62	56 8 39.72
374	58 21 54.03	56 5 46.52	419	58 23 53.61	56 8 41.57
375	58 21 54.02	56 5 49.21	420	58 23 54.62	56 8 43.46
376	58 21 53.99	56 5 58.86	421	58 23 57.93	56 8 47.27
377	58 21 53.95	56 6 15.60	422	58 23 58.75	56 8 48.22
378	58 21 53.91	56 6 26.63	423	58 24 3.91	56 8 54.14
379	58 21 53.85	56 6 39.74	424	58 24 6.68	56 8 57.31
380	58 21 53.84	56 6 45.87	425	58 24 10.95	56 9 2.20
381	58 21 53.81	56 6 59.10	426	58 24 18.97	56 9 11.07
382	58 21 53.79	56 7 12.34	427	58 24 21.78	56 9 14.41
383	58 21 53.79	56 7 25.73	428	58 24 22.57	56 9 15.36
384	58 21 53.72	56 7 28.43	429	58 24 22.61	56 9 3.30
385	58 22 21.73	56 7 31.05	430	58 24 22.82	56 8 57.60
386	58 22 22.51	56 7 32.78	431	58 24 22.86	56 8 56.51
387	58 22 24.97	56 7 38.20	432	58 24 26.82	56 8 56.30
388	58 22 35.68	56 8 1.80	433	58 24 29.72	56 8 56.15
389	58 22 39.60	56 8 0.80	434	58 24 36.47	56 9 10.97
390	58 22 40.54	56 8 0.56	435	58 24 31.29	56 9 27.33
391	58 22 44.77	56 7 59.49	436	58 24 32.28	56 9 36.06
392	58 22 44.86	56 7 59.46	437	58 24 33.56	56 9 47.09
393	58 22 45.89	56 7 59.20	438	58 24 45.31	56 8 55.02
394	58 22 49.93	56 7 58.18	439	58 24 53.40	56 8 57.90
395	58 22 50.72	56 7 57.98	440	58 25 14.58	56 9 5.45
396	58 22 51.19	56 7 57.86	441	58 25 17.93	56 9 8.98
397	58 22 54.62	56 7 57.01	442	58 25 29.83	56 9 23.25
398	58 22 57.02	56 7 56.42	443	58 25 32.53	56 9 26.13
399	58 22 57.51	56 7 56.30	444	58 25 42.20	56 9 29.13
400	58 22 57.64	56 7 56.27	445	58 25 41.99	56 9 22.69
401	58 22 58.26	56 7 56.11	446	58 25 50.65	56 9 21.10
402	58 22 58.51	56 7 56.05	447	58 25 49.12	56 8 49.94
403	58 23 2.58	56 7 55.05	448	58 25 48.11	56 8 29.44
404	58 23 4.54	56 7 54.57	449	58 25 49.14	56 8 16.78
405	58 23 8.45	56 7 53.60	450	58 25 49.42	56 8 13.36

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

451	58 25 50.05	56 8 5.61	496	58 30 48.52	56 6 4.91
452	58 25 50.30	56 7 48.88	497	58 31 12.18	56 6 14.75
453	58 25 51.64	56 7 49.17	498	58 31 47.27	56 6 17.56
454	58 25 55.07	56 7 51.21	499	58 32 35.97	56 6 12.75
455	58 25 55.42	56 7 50.71	500	58 33 24.12	56 5 47.90
456	58 26 1.10	56 7 42.62	501	58 33 52.99	56 5 12.88
457	58 26 3.42	56 7 39.27	502	58 34 2.28	56 4 56.73
458	58 25 52.64	56 7 20.31	503	58 34 15.64	56 4 41.92
459	58 25 56.84	56 7 10.10	504	58 34 37.86	56 4 27.46
460	58 26 1.09	56 7 4.68	505	58 34 52.54	56 4 18.70
461	58 26 5.74	56 6 58.95	506	58 35 3.10	56 4 14.82
462	58 26 7.10	56 6 57.07	507	58 35 10.17	56 4 14.10
463	58 26 16.72	56 6 43.81			
464	58 26 20.16	56 6 39.73			
465	58 26 32.97	56 6 22.64			
466	58 26 42.54	56 6 8.27			
467	58 26 48.05	56 5 33.95			
468	58 26 53.86	56 5 37.44			
469	58 26 59.13	56 5 42.60			
470	58 27 8.58	56 5 51.16			
471	58 27 10.12	56 5 42.75			
472	58 27 11.08	56 5 35.40			
473	58 27 4.49	56 5 16.62			
474	58 27 7.11	56 4 57.05			
475	58 27 10.99	56 4 55.31			
476	58 27 13.73	56 4 51.96			
477	58 27 10.97	56 4 40.79			
478	58 27 17.58	56 4 43.61			
479	58 27 20.43	56 4 46.16			
480	58 27 25.26	56 4 40.52			
481	58 27 43.24	56 4 18.81			
482	58 27 56.49	56 4 34.49			
483	58 28 0.60	56 4 40.12			
484	58 28 8.90	56 4 49.28			
485	58 28 17.07	56 4 55.02			
486	58 28 31.10	56 4 57.71			
487	58 28 53.82	56 5 7.19			
488	58 29 12.50	56 5 16.41			
489	58 29 27.54	56 5 29.51			
490	58 30 0.10	56 6 11.63			
491	58 30 12.60	56 6 12.44			
492	58 30 19.48	56 6 9.79			
493	58 30 28.01	56 6 6.24			
494	58 30 38.74	56 6 3.98			
495	58 30 45.19	56 6 3.54			

Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту, расположенному:
Пермский край, Добрянский район, Сенькинское сельское поселение.

Масштаб: 1:200 000



Условные обозначения:

-  испрашиваемый участок (граница Сенькинского сельского поселения)
-  горные отводы, предоставленные на разработку УВС.
-  месторождения УВС.
-  контур подсчета запасов Верх-Гайвинского месторождения кирпичных глин.
-  горный отвод, предоставленный ООО "СТГ-Сервис" по лицензии ПЕМ 02561 ВР на геологическое изучение (поиски, оценку), добычу.

Кузнецова Л.А.
Пермский филиал ФБУ ТФГИ по ПФО.