



“ЮжУралБТИ”

общество с ограниченной ответственностью

ИНН 7451205660 КПП 745301001

р/с 40702810304060001023 кор/с 30101810300000000503

БИК 044583503 ЧФ АО “СМН БАНК” г. Челябинск

454091 г. Челябинск, ул. Труда, 164

Тел/факс: (351) 734-94-04

Инв. № 11-ГП-2021-1

Экз. № 1 от 30.09.2022

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН (ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ) ВОЗНЕСЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СОСНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

11-ГП-2021

Книга 2

Генеральный заказчик:

Разработчик:

Директор:



Администрация Sosnovского муниципального
района Челябинской области

ООО «ЮжУралБТИ»

Окольников И.А.

г. Челябинск
2022

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

ООО «ЮжУралБТИ», принимавших участие в выполнении комплекса работ по внесению изменений в документацию по территориальному планированию «Генеральный план (внесение изменений) Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области»:

Директор

Окольников Иван Александрович

Начальник отдела по разработке градостроительной документации

Никитина Анастасия Николаевна

Начальник отдела по разработке градостроительной документации

Лукина Марина Николаевна

Архитектор

Головина Лидия Леонидовна

Адрес:

454091, г. Челябинск, ул. Труда, 164

Контактные телефоны:

Тел./факс 8(351)7349404

Электронный адрес:

uralbti74@yandex.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

11-ГП-2021

Лист

2

Состав и содержание градостроительной документации « Генерального план (внесение изменений) Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области»:

А. Текстовая часть проекта:

Общий заголовок всех книг: «Генеральный план (внесение изменений) Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области».

Том 1. Положение о территориальном планировании.

Том 2. Материалы по обоснованию генерального плана.

Б. Графическая часть проекта:

Общий заголовок всех чертежей: «Генеральный план (внесение изменений) Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области».

Лист 1. Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения. М 1:5000

Лист 2. Карта границ поселения и населенных пунктов, входящих в состав поселения. М 1:5 000.

Лист 3. Карта функциональных зон поселения. М 1:5 000.

Лист 4. Материалы по обоснованию. Карта объектов, территорий и зон, которые оказали влияние на установление функциональных зон и планируемое размещение объектов местного значения сельского поселения или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения сельского поселения. Карта размещения особых экономических зон (план современного использования территории). М 1:5 000.

Лист 5. Материалы по обоснованию. Карта границ зон с особыми условиями использования территорий, границ лесничеств. Карта границ зон особо охраняемых природных территорий федерального, регионального, местного значения. Карта границ территорий объектов культурного наследия. Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. М 1:5 000.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

11-ГП-2021

Лист

3

Содержание

Исходные данные. Нормативная база.	6
1. Общая часть.	10
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, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности.	14
2.1. Вознесенское сельское поселение Сосновского муниципального района в системе расселения муниципального района и Челябинской области.	14
2.2. Краткая характеристика природных условий поселения.	14
2.2.1. Климатическая характеристика поселения.	14
2.2.2. Гидрология и гидрогеология.	15
2.2.3. Рельеф.	15
2.2.4. Минерально-сырьевые ресурсы.	15
2.2.5. Почвы, растительный и животный мир.	17
2.3. Анализ современного использования территории Вознесенского сельского поселения.	18
2.4. Транспортная инфраструктура на территории Вознесенского сельского поселения.	22
2.5. Инженерная инфраструктура на территории Вознесенского сельского поселения.	23
2.5.1. Электроснабжение.	23
2.5.2. Газоснабжение и теплоснабжение.	26
2.5.3. Водоснабжение и водоотведение.	35
2.5.4. Линии связи.	42
2.6. Санитарная очистка территории поселения.	42
2.7. Инженерная подготовка территории.	45
2.8. Обоснование ограничений использования территории.	46
2.9. Зоны с особыми условиями использования территорий.	46
2.10. Основные технико-экономические показатели «Генерального плана Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области».	50
3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие территории Вознесенского сельского поселения.	53
4. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов 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.	56
5. Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на	

Ине. № подл.	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Ине. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

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.56

6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.57

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.78

8. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения. ..82

8.1. Особо охраняемые природные территории.83

8.2. Объекты культурного наследия.84

Ине. № подл	Подп. и дата		Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

Исходные данные. Нормативная база.

Настоящее внесение изменений в генеральный план разработано в соответствии с действующими и рекомендуемыми нормативными документами в области градостроительства (с последними изменениями и дополнениями, актуальными на момент разработки настоящей документации по территориальному планированию), основные из них:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 года № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 года № 136-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 года № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 года № 200-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации «О недрах» (в редакции Федерального закона от 3 марта 1995 года N 27-ФЗ);
- Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 12.02.1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 14.03.1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 25.06.2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.2004 года №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.2007 года № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 08.11.2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 13.07.2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 29.07.2017 года № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель»;
- Федеральный закон от 24.07.2009 N 209-ФЗ (ред. от 24.04.2020) "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 года № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 года № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2016 года № 1276 «О порядке информационного взаимодействия государственной информационной системы ве-

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-	

11-ГП-2021

дения единой электронной картографической основы с информационными системами обеспечения градостроительной деятельности»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 года № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу Приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 года № 793»;
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.11.2018 года № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территория, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формата электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 163 и от 4 мая 2018 г. № 236»;
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 19.06.2018 года № 354/пр «О признании неподлежащих применению постановления Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29.10.2002 года № 150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 года № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р «Об утверждении концепции и плана мероприятий развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года»;
- Приложения к Приказу Минэкономразвития РФ от 25.07.2014 №456-дсп «О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 17.03.2008 №1 «Об утверждении Перечня сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства экономического развития Российской Федерации»»;
- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90);
- СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;
- СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»;
- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности»
- СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы». Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, утвержденный приказом Министерства регионального развития РФ от 27.12.2010 года № 780;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

Ине. № подл	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № дубл.
Ине. № подл	Подп. и дата
	Ине. № дубл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-	11-ГП-2021	Лист 7

- СанПин 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
- СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*»;
- СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85»;
- СП 36.13330.2012. «Магистральные трубопроводы»;
- СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»;
- НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны».
- Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 года № 160;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7-е издание, утвержденные приказом Минэнерго Российской Федерации от 09.04.2003 года № 150;
- Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 года № 878;
- Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 года № 578;
- ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния»;
- Закон Челябинской области от 25.05.2006 года № 22-ЗО «Устав (Основной Закон) Челябинской области»;
- Закон Челябинской области от 9.07.2004 г. №246-ЗО "О статусе и границах Сосновского муниципального района и сельских поселений в его составе";
- Приказ Министерства экологии Челябинской области от 24.12.2018 г. №1562 «Об утверждении территориальной схемы в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Челябинской области и признании утратившими силу приказов Министерства экологии Челябинской области от 22.09.2016 г. N 844, от 18.06.2018 г. N 741»;
- Постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 25.05.2006 года № 161 «Об утверждении перечня муниципальных образований (административно-территориальных единиц) Челябинской области и населенных пунктов, входящих в их состав»;
- Постановление Правительства Челябинской области от 26.03.2019 г. №122-П «О перечне областных автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, являющихся собственностью Челябинской области по состоянию на 01 января 2019 г.»;
- Постановление Губернатора Челябинской области от 27.12.2018 г. №314 (в ред. от 27.11.2019 г. №517) «О схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Челябинской области»;
- Лесной план Челябинской области, утвержденный постановлением губернатора Челябинской области от «29» декабря 2017 года № 282;
- Устав Сосновского муниципального района Челябинской области (Зарегистрировано в ГУ Минюста РФ по Уральскому федеральному округу 30 ноября 2005 г. N RU745220002005001);
- «Региональные нормативы градостроительного проектирования Челябинской области», утверждены приказом Министерства строительства и инфраструктуры Челябинской области от 27.12.2021 № 325;

Име. № подл	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. име. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

11-ГП-2021

Лист

8

-«Местные нормативы градостроительного проектирования Сосновского муниципального района Челябинской области», утверждены решением Собранием депутатов Сосновского муниципального района Челябинской области от 15.06.2022 № 327;

-«Местные нормативы градостроительного проектирования Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области», утверждены решением Совета депутатов Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области от 13.03.2015 № 10/2;

- Лесохозяйственный регламент Шершневского лесничества (утвержден Приказом Главного управления лесами Челябинской области от «30»декабря 2014 года № 540);

- Постановление Главного государственного санитарного врача по Челябинской области от 14.11.2007 года № 18 «О мерах по ограничению доз облучения населения и снижению риска от природных источников в Челябинской области»;

Кроме того, положения настоящей редакции Генерального плана Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области опираются на ранее утвержденные, либо находящиеся в стадии утверждения, документы проектного, законодательного и прогнозного характера, основные из них:

- Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 г. № 1634-р (ред. от 09.03.2022);

- Схема территориального планирования Челябинской области, утвержденная постановлением Правительства Челябинской области от 24.11.2008 года № 389-П (с изменениями на 30 апреля 2021 года) (в ред. Постановления Правительства Челябинской области от 30.04.2021 N 172-П);

- Стратегия социально-экономического развития Челябинской области на период до 2035 г., утвержденная распоряжением Правительства Челябинской области от 06.03.2017 года № 89-рп;

- Стратегия социально-экономического развития Сосновского муниципального района до 2035 г., (утверждена Решением Собрания депутатов Сосновского муниципального района от 19.05.2021 года № 119);

- Программы комплексного развития вознесенского сельского поселения в различных областях.

Ине. № подл	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Ли	Изм.
№ докум.	Подп.
Да-	

11-ГП-2021

Лист

9

1. Общая часть.

Настоящее внесение изменений в Генеральный план Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области разработана в соответствии со следующими документами:

- Постановление администрации Сосновского муниципального района Челябинской области от 29.07.2020 №1160 «О подготовке проекта генеральный план и Правила землепользования и застройки Вознесенского сельского поселения (внесение изменений) Сосновского муниципального района Челябинской области»;
- Техническим заданием на подготовку проекта: «Генеральный план (внесение изменений) Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области», утвержденным Начальником управления архитектуры и строительства Сосновского муниципального района Челябинской области от 10.12.2021г.;
- «Градостроительным кодексом Российской Федерации»;
- Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 года № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу Приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 года № 793» (с изменениями и дополнениями);
- данными о существующем кадастровом делении территории (актуальные сведения из ЕГРН);
- Лесохозяйственным регламентом Шершневого лесничества (утвержден Приказом Главного управления лесами Челябинской области от 30.12.2014 г. №545);
- материалами Схемы территориального планирования Сосновского муниципального района (действующая редакция утверждена Решением Собрания депутатов Сосновского муниципального района Челябинской области 19.09.2018 г. №467);
- материалами Схемы территориального планирования Челябинской области, утвержденная постановлением Правительства Челябинской области от 24.11.2008 года № 389-П (с изменениями на 30 апреля 2021 года) (в ред. Постановления Правительства Челябинской области от 30.04.2021 N 172-П);

Территориальное планирование направлено на определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и муниципальных образований. Подготовка документов территориального планирования осуществляется на основании стратегий (программ) развития отдельных отраслей экономики, приоритетных национальных проектов, межгосударственных программ, программ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, планов и программ комплексного социально-экономического развития муниципальных образований (при их наличии) с учетом программ, принятых в установленном порядке и реализуемых за счет средств федерального бюджета, бюджета субъекта Российской Федерации, местного бюджета, решений органов государственной власти, органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса и сведений, содержащихся в федеральной государствен-

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. ине. №	Подп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

11-ГП-2021

Лист

10

венной информационной системе территориального планирования (далее также - информационная система территориального планирования).

Разработка настоящей редакции Генерального плана Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области направлена на создание социально-ориентированного градостроительного документа, реализация которого, в первую очередь, предполагает устойчивое экономическое развитие поселения, и как следствие – формирование благоприятной среды жизнедеятельности его жителей.

Цели проведения настоящего внесения изменений в действующий Генеральный план Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области:

- приведение существующей документации в соответствие требованиям актуальной редакции Градостроительного кодекса РФ; Приказу Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 года № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу Приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 года № 793» и Приказу Министерства экономического развития Российской Федерации от 04.05.2018 года № 236 «Об установлении форм графического и текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), расположенных на межселенных территориях, сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа, сведения о границах территориальных зон»;

- приведение существующей документации в соответствие актуальной редакции Схемы территориального планирования Челябинской области, утвержденная постановлением Правительства Челябинской области от 24.11.2008 года № 389-П (с изменениями на 30 апреля 2021 года) (в ред. Постановления Правительства Челябинской области от 30.04.2021 N 172-П);

- Изменение функционального зонирования земельных участков с кадастровыми номерами 74:19:2101002:146 (транспортная), 74:19:2105003:31 (производственная), 74:19:0000000:17199 (производственная), 74:19:2105034:81 (производственная), 74:19:2105038:42 (производственная).

Расчетные сроки настоящего Генерального плана (внесение изменений):

- Исходный год – 2022 г.;

- Расчетный срок реализации Генерального плана – 2042 г.

Материалы документации по территориальному планированию разработаны в программе ГИС Панорама в системе МСК74 и представляют собой электронную векторную базу, позволяющую вести мониторинг всех видов градостроительной деятельности.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

11-ГП-2021

Лист

11

1. Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения.

В соответствии с п.5.2 ст. 9 Градостроительного кодекса РФ, подготовка документов территориального планирования муниципальных образований осуществляется с учетом положений стратегий социально-экономического развития муниципальных образований и планов мероприятий по их реализации (при наличии), бюджетного прогноза муниципального образования на долгосрочный период (при наличии), положений стратегии пространственного развития Российской Федерации, государственных программ Российской Федерации, национальных проектов, государственных программ субъектов Российской Федерации, муниципальных программ, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения, а также сведений, содержащихся в информационной системе территориального планирования.

Для территории Сосновского муниципального района Челябинской области (в том числе для территории Вознесенского сельского поселения) действуют следующие программы комплексного социально-экономического развития, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения:

- Государственная программа Челябинской области «Развитие дорожного хозяйства и транспортной доступности в Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 19.12.2019 г. №552-П (с изменениями));

- Государственная программа Челябинской области «Охрана окружающей среды Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 30.12.2019 г. №627-П);

- Государственная программа Челябинской области «Экономическое развитие и инновационная экономика Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 12.12.2020 г. №577-П, с изм.);

- Государственная программа Челябинской области «Развитие профессионального образования в Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 29.12.2017 г. №756-П, с изм.);

- Государственная программа Челябинской области «Развитие сельского хозяйства в Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 23.12.2019 г. №583-П, с изм.);

- Государственная программа Челябинской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем граждан Российской Федерации в Челябинской области» (утверждена Постановлением от 21.12.2020 года N 700-П, с изм.);

- Государственная программа Челябинской области «Комплексное развитие сельских территорий в Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства РФ от 26.12.2019 г. № 600-П);

- Государственная программа Челябинской области «Обеспечение общественной безопасности в Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 30.12.2019 г. №628-П);

- Государственная программа Челябинской области «Развитие физической культуры и спорта в Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 25.12.2020 г. №733-П, с изм.);

Име. № подл	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. име. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

- Государственная программа Челябинской области «Развитие культуры и туризма в Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 27.11.2014 г. №638-П, с изм.);

- Государственная программа Челябинской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 01.10.2020 г. №481-П, с изм.);

- Государственная программа Челябинской области ««Чистая вода» на территории Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 22.10.2013 г. №350-П, с изм.);

- Государственная программа Челябинской области «Капитальное строительство в Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 25.12.2020 г. №732-П, с изм.);

- Государственная программа Челябинской области «Развитие здравоохранения Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 11.12.2020 г. №675-П, с изм.);

- Государственная программа Челябинской области «Развитие образования в Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 11.12.2020 г. №675-П, с изм.);

- Государственная программа Челябинской области «Поддержка и развитие дошкольного образования в Челябинской области» (утверждена Постановлением Правительства Челябинской области от 29.10.2014 г. №522-П, с изм.);

Непосредственно для территории Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области действуют следующие программы и документы, предусматривающие создание объектов местного значения поселения:

- «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вознесенского сельского поселения на 2016-2030 годы» (утверждена Решением Собрании депутатов Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области от 07.07.2016 г. № 26);

- «Программ комплексного развития социальной инфраструктуры Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области до 2027 года» (утверждена Решением Собрании депутатов Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области от 13.01.2018 г. № 43/2);

- «Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Вознесенского сельского поселения на 2017 – 2025 годы и с перспективой до 2030 года» (утверждена Решение собрания депутатов Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области от 13.01.2016 г. № 43/1);

- «Схема водоснабжения и водоотведения Вознесенского сельского поселения Сосновского района Челябинской области» (утверждена Администрацией 04.09.2020 г.);

- «Схема теплоснабжения Вознесенского сельского поселения Сосновского района Челябинской области на период до 2037 года» (утверждена Постановлением Администрации Сосновского муниципального района Челябинской области от 19.07.2019 г. № 1515).

Ине. № подл.	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
Ли	Изм.
№ докум.	Подп.
Да-	

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, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности.

2.1. Вознесенское сельское поселение Сосновского муниципального района в системе расселения муниципального района и Челябинской области.

Вознесенское сельское поселение входит в состав Сосновского муниципального района Челябинской области. Поселение находится в восточной части муниципального района и занимает площадь 3811,46 га. Протяженность территории поселения в направлении с севера на юг (в самой широкой части) составляет 8,44 км, с запада на восток (в самой широкой части) – 7,37 км.

Вознесенское сельское поселение граничит со следующими муниципальными образованиями:

- с севера – с территорией Челябинского городского округа;
- с востока – с территорией Саргазинского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области;
- с юга – с территорией Коркинского городского поселения Коркинского муниципального района Челябинской области и с территорией Томинского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области;
- с запада - с территорией Копейского городского округа Челябинской области.

В состав поселения входят три населенных пункта – с. Вознесенка, п. Полевой, д. Глинка. Административный центр поселения – с. Вознесенка. Населенные пункты расположены в центральной части территории поселения с юга на север. Связь поселения с прилегающими территориями осуществляется автомобильным транспортом.

Общая численность населения на исходный 2022 г. составляет 2701 человек.

Анализ современного использования территории свидетельствует: большая часть земель поселения в настоящее время - открытые пространства (зоны естественного ландшафта, земли сельскохозяйственного назначения).

2.2. Краткая характеристика природных условий поселения.

2.2.1. Климатическая характеристика поселения.

Климат территории Вознесенского сельского поселения относится к умеренно континентальному. Температура воздуха зависит как от влияния поступающих на территорию воздушных масс, так и от количества получаемой солнечной энергии. Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» территория поселения относится к климатическому подрайону IV.

Количество и распределение осадков в течение всего года определяется главным образом прохождением циклонов над территорией.

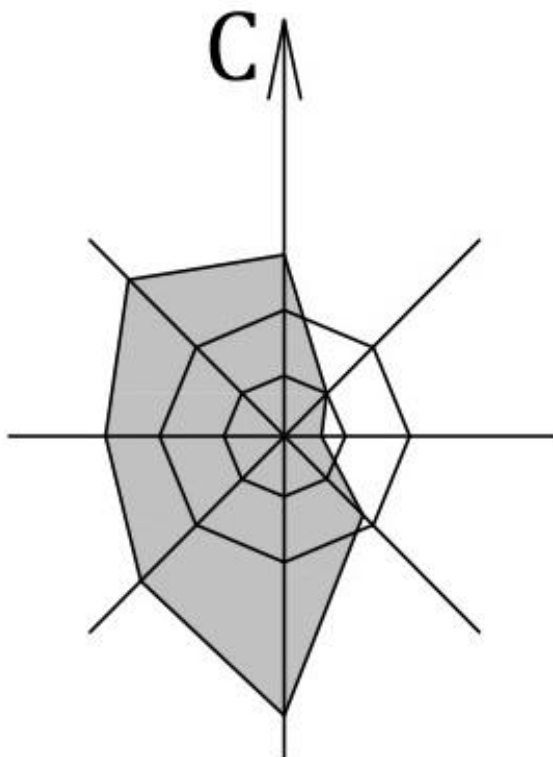
Ветровой режим на территории Вознесенского сельского поселения и всей Челябинской области зависит от особенности размещения основных центров действия атмосферы и изменяется под влиянием орографии. В январе-мае, в основном, преобладают ветры южного и юго-западного направления со средней скоростью 3-4 м/с. При метелях максимальная скорость увеличивается до 16-28 м/с. В июне-августе ветер дует с запада и северо-запада, средняя скорость не увеличивается, но при грозах наблюдается кратковременное шквалистое усиление ветра до 16-25 м/с. В сентябре-декабре ветер поворачивает на южный и юго-западный, средняя скорость ветра составляет 3 м/с, максимальная 18-25 м/с.

Име. № подл	Подп. и дата
	Взам. име. №
Име. № дубл.	Подп. и дата
	Име. № дубл.
Име. № подл	Подп. и дата
	Име. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

Среднемесячное значение атмосферного давления в течение года колеблется от 737 до 745 мм рт.ст. Самое низкое давление, зарегистрированное на территории области, составило 651 мм рт.ст., а самое высокое – 781 мм рт.ст.

Рисунок 1.



2.2.2. Гидро-геология.

логия и гидро-

Гидрологическая сеть Вознесенского сельского поселения представлена озером Синеглазово (восточная часть муниципального образования), Вознесенский карьер, Ухановский карьер, Песчаный карьер, а также карьерами и прудами без названия. На территории сельского поселения определяются заболоченные участки, приуроченные к местным понижениям рельефа, водоемам и водостокам. Озеро Синеглазово включено в Государственный водный реестр Челябинской области (площадь водоема 9,92 км²). Водоохранная зона – 50м, прибрежная защитная полоса – 20 м, береговая полоса – 20 м.

В гидрогеологическом отношении территория характеризуется наличием подземных вод водоносного комплекса интрузий гранитовой формации, водообильность которых в целом невысока, глубина залегания изменяется от 0,3 до 3,3 м, воды безнапорные, питание происходит за счет атмосферных осадков. По химическому составу подземные воды являются, в основном, гидрокарбонатными соединениями со смешанным составом катионов.

2.2.3. Рельеф.

Рельеф территории – холмистая поверхность с общим уклоном в западном направлении, что характерно для Западно-Сибирской низменности, на фоне которого наблюдаются местные понижения рельефа.

Территория благоприятна для строительства и хозяйственного освоения при условии организации мероприятий по инженерной подготовке и благоустройству отдельных ее участков.

2.2.4. Минерально-сырьевые ресурсы.

Подземные воды. В гидрогеологическом отношении территория характеризуется наличием подземных вод водоносного комплекса интрузий гранитовой формации, водо-

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

обильность которых в целом невысока, глубина залегания изменяется от 0,3 до 3,3 м, воды безнапорные, питание происходит за счет атмосферных осадков. По химическому составу подземные воды являются, в основном, гидрокарбонатными соединениями со смешанным составом катионов.

Поверхностные воды. Рек в поселении нет. Гидрологическая сеть территории представлена озером Синеглазово (восточная часть муниципального образования), которое включено в Государственный водный реестр Челябинской области, а также прудами без названия и обводненным Вознесенским карьером. На рассматриваемой территории определяются заболоченные участки, приуроченные к местным понижениям рельефа, водоемам и водостокам.

В геологическом строении района принимают участие метаморфические, вулканогенные и осадочные отложения палеозоя: известняки, песчаники, мрамор, порфириды, диабазы и т. д. Довольно широкое распространение имеют интрузивные породы – граниты, диориты, габбро. На востоке района отложения палеозоя погружаются под толщу осадочно-терригенных пород мезокайнозойского возраста (песчаники, конгломераты, опоки, диатомиты, глины). Мощность мезокайнозойских пород не превышает 5-25 м.

Коренные породы почти повсеместно перекрываются четвертичными отложениями, мощность которых редко превышает 10-15 м. С коренными породами связаны месторождения строительного камня, строительного известняка, мрамора, каолина, пылевидного кварца, строительного песка; с четвертичными осадками – кирпичных глин и строительного песка.

Полезные ископаемые. Согласно письму Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (Уралнедра) от 16.02.2022 №04-06/170 в границах Вознесенского сельского поселения расположены следующие полезные ископаемые:

**Перечень минерально-сырьевых ресурсов Вознесенского сельского поселения
Сосновского муниципального района Челябинской области**

№п/п и на карте	Участок недр	Полезное ископаемое	Предприятие недропользователь или состояние	Лицензия
1	2	3	9	10
1	Дубровское м-ние диоритов	строительные камни	ООО "Грин"	ЧЕЛ 80027 ТЭ
2	Северо-Дубровское м-ние порфиридов	строительные камни	000 "Северо-Дубровский карьер"	ЧЕЛ 01470 ТЭ
3	Синеглазовское II м-ние известняков	строительные камни	Гос.резерв	
4	Ухановское м-ние известняков	строительн. камни на известь	ООО "Ухановский щебеночный карьер"	ЧЕЛ 80158 ТЭ
5	Вознесенский Порфирит участок недр местного значения	строительные камни	нераспределенный фонд (перспектива)	
6	Вознесенское м-ние	песок строительн.	ЗАО "Силикатчик-Ресурс"	ЧЕЛ 80286 ТЭ
7	Минплита месторождение (частично)	вода питьевая	Гос.резерв	
8	Зона санитарной охраны 3-го пояса Коркинского (Коршнский участок) м-ния (частично)	вода питьевая	ПАО "Птицефабрика Челябинская"	ЧЕЛ 02842 ВЭ
9	Водозабрнные скважины №№ 3829-а, 3079-а	вода питьевая	нераспределенный фонд	
10	ГРС-2 участок (скважина № 4э)	вода пресная для технологического водоснабжения	000 "Газпром трансгаз Екатеринбург"	ЧЕЛ 80582 ВЭ
11	Дом оператора ГРС-2 д. Глинка участок (скважина №4)	вода пресная для технологического водоснабжения	000 "Газпром трансгаз Екатеринбург"	ЧЕЛ 80626 ВЭ
12	МАЗК-10 участок (скважина №	вода пресная для	000 "НОВАТЭК-АЗК"	ЧЕЛ 80655 ВЭ

11-ГП-2021

Лист

16

Ине. № подл. Подп. и дата

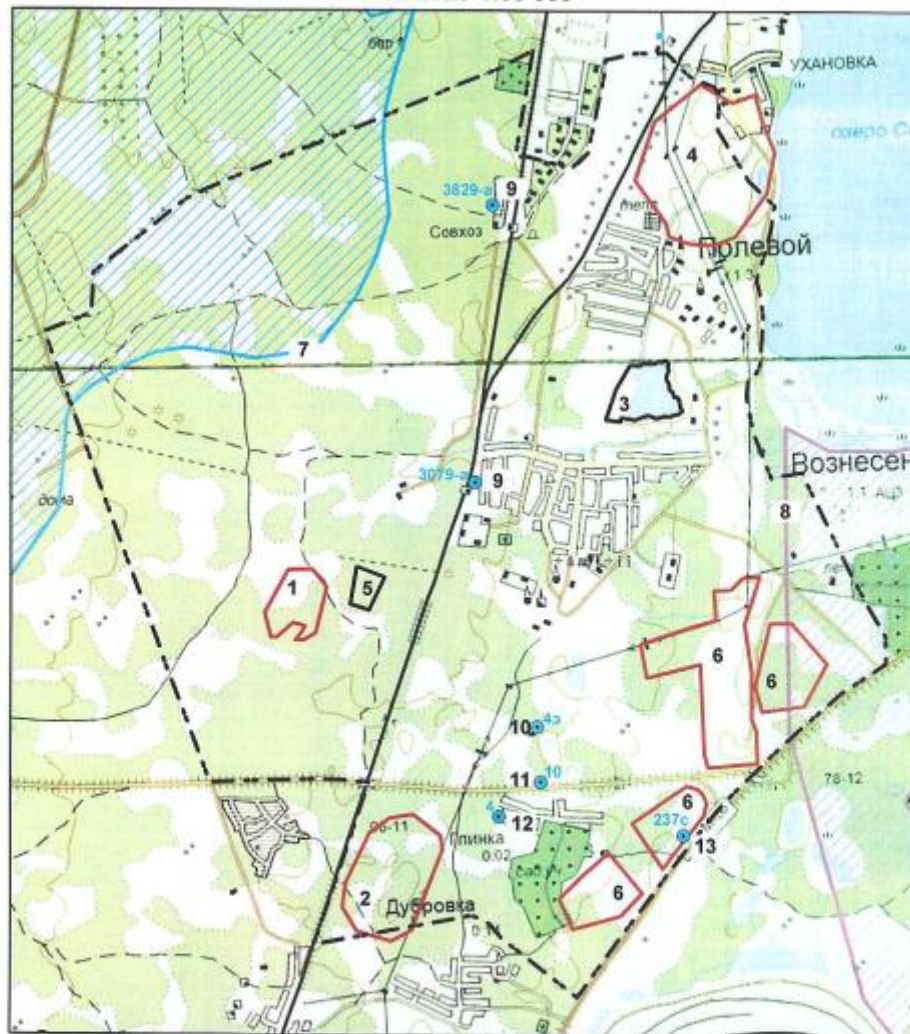
Ине. № дубл. Ине. ине. №







Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

	10)	технологического водоснабжения		
13	Глинкинский-2 участок (скважина № 237с)	вода пресная для технологического водоснабжения	000 "Газпромнефть-Центр"	ЧЕЛ 81198 ВЭ

**Карта минерально-сырьевых ресурсов Вознесенского сельского поселения
Сосновского муниципального района Челябинской области
Масштаб 1:50 000**



- | | | | | |
|---|--|--|------|---|
|  | горные отводы, выражающиеся в масштабе карты |  | 237с | водозаборная скважина, номер скважины |
|  | участки недр, выражающиеся в масштабе карты |  | 4 | номер порядковый в перечне минерально-сырьевых ресурсов Вознесенского сельского поселения |
|  | месторождение подземных вод, выражающиеся в масштабе карты | | | |
|  | зона санитарной охраны 3-го пояса, выражающиеся в масштабе карты | | | |

2.2.5. Почвы, растительный и животный мир.

Почвы – в основном, черноземы выщелоченные и оподзоленные. Гидрологическая сеть территории представлена озером Синеглазово (восточная часть муниципального образования), которое включено в Государственный водный реестр Челябинской области, а также прудами без названия и обводненным Вознесенским карьером. На рассматриваемой территории определяются заболоченные участки, приуроченные к местным понижениям рельефа, водоемам и водостокам.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

Растительность и животный мир. Ландшафт — лесотепь. Деревья: береза, осина, ива, сосны, верба, облепиха, шиповник. Видовое богатство фауны составляют 80 видов млекопитающих и 287 видов птиц. Рыба в карьере пос. Полевом: ротан, окунь. Наиболее характерными для лесной и лесостепной зон крупными животными являются лось, а также косуля сибирская. Среди ценных пушных зверей в этой зоне встречаются хорек черный, ласка, выдра, куница лесная, пушистый колонок, европейская норка, горноста́й, лисица обыкновенная.

2.3. Анализ современного использования территории Вознесенского сельского поселения.

Вознесенское сельское поселение состоит из следующих населенных пунктов:

с. Вознесенка, пос. Полевой и д. Глинка, кроме того, на участке Южно-Уральской железной дороги находится остановочный пункт «Совхоз». В южной части поселения расположены восемь земельных участков земель населенных пунктов, территориально тяготеющих к д. Дубровка Коркинского городского поселения.

В меридиональном направлении по территории центральной части поселения проходит магистральная железная дорога, в широтном направлении – региональная трасса автомобильного транспорта и газопровод высокого давления, с востока к границе пос. Полевой примыкают земли лесного и водного фондов (оз. Синеглазово), с юга к с. Вознесенка – земли производственного и сельскохозяйственного назначения, что сдерживает территориальное развитие населенных пунктов, принимая во внимание указанные планировочные ограничения.

В с. Вознесенка и пос. Полевой размещены общественные центры, объекты социального и коммунально-бытового обслуживания населения, общественный пассажирский транспорт и инженерная инфраструктура.

В целом для поселения требуется развить систему общественно-деловых зон и рекреационных участков, упорядочить производственные площадки с организацией санитарно-защитных зон, усовершенствовать транспортную сеть, включая общественные пассажирские перевозки, а также обеспечить селитебные территории инженерной инфраструктурой.

Численность населения и жилищная обеспеченность.

Данные по численности населения Вознесенского: население - 2985 человек:

Сельское поселение в составе Сосновского муниципального района	2013 г., тыс.чел.	2012 г., тыс.чел.	2013 г., тыс.чел.	2014 г., тыс.чел.	2015 г., тыс.чел.	2016 г., тыс.чел.	2017 г., тыс.чел.	2018 г., тыс.чел.	2019 г., тыс.чел.	2022 г., тыс.чел.
С. Вознесенка	1,22	1,2	1,22	1,23	1,24	1,25	1,27	1,28	1,29	1,3
Д. Глинка	0,045	0,040	0,045	0,050	0,054	0,055	0,058	0,059	0,060	0,085
П. Полевой	1,52	1,50	1,52	1,53	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,6
Вознесенское	2,785	2,74	2,785	2,81	2,844	2,865	2,898	2,919	2,94	2,985
Итого	2,985									

Демографическая ситуация в Сосновском районе характеризуется стабильной положительной динамикой.

В Сосновский район на постоянное место жительства переезжают граждане из стран ближнего зарубежья, а также из других регионов страны и муниципальных образований Челябинской области, этому способствует массовое строительство жилья.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

В прогнозируемой перспективе ожидается сохранение тенденции роста численности постоянного населения.

Согласно анализу существующего положения, данным Схемы территориального планирования Сосновского муниципального района и материалам утвержденного генерального плана Вознесенского сельского поселения Численность населения Вознесенского сельского поселения на расчетный срок (2042 г) составит 6200 человек.

Согласно расчету, приведенному в таблице ниже, жилищный фонд Вознесенского сельского поселения на расчетный срок (2042 год) составит 278,88 тыс.кв.м общей площади, в том числе:

Наименование сельского поселения	Общая численность населения сельского поселения, чел. (сущ.)	Данные по индивидуальному жилому фонду, м ² общей площади	Данные по многоквартирному жилому фонду, м ² общей площади	Общее количество жилого фонда, м ² общей площади	Существующий показатель жилищной обеспеченности, м ² общей площади жилого фонда на чел.
С. Вознесенка		110770	3000	113,77	-
Пос. Полевой		136150	10500	146,65	-
Пос. полевой (разъезд 16)		2310		2,31	-
Д. Глинка		16150		16,15	-
Итого	2985	256380		278,88	-

Примечания:

- средний размер общей площади дома участка при застройке индивидуальными жилыми домами принят 120,0 кв.м;
- средний состав семьи согласно официальной публикации итогов «Всероссийской переписи населения 2010» (том 6 «Число и состав домохозяйств») составляет 2,6 человек;
- для многоквартирных домов жилищная обеспеченность принята 30,0 кв.м/чел., что не превышает жилищной обеспеченности, равной 36,3 кв.м/чел., которая определена в соответствии с п.4.3.1. Развитие населенных пунктов «Схемы территориального планирования (корректировка) Сосновского муниципального района Челябинской области».

Данные о качестве/ состоянии/количестве жилого фонда (в том числе, о наличии/отсутствии ветхого аварийного жилого фонда) не предоставлены.

Перечень исходных данных по социальной инфраструктуре поселения.

Исходные данные по социальной инфраструктуре включают сведения о существующих/ строящихся/ планируемых к размещению объектах федерального, регионального, местного значения, расположенных в границах Сосновского муниципального района (как в границах населенных пунктов, так и все их), для объектов, перечисленных ниже.

Исходные данные включают сведения о существующих объектах, расположенных (строящихся) на территории муниципального района, необходимых ко включению в материалы документации по территориальному планированию, в том числе о следующих социально-значимых объектах:

- образования (детского дошкольного, среднего общего, дополнительного, общего специального, высшего);
- здравоохранения (стационары, поликлиники, станции скорой помощи, ФАП);
- физической культуры и спорта (плоскостные спортивные сооружения, спортивные клубы и залы, спортивные школы);
- торговли (указывается общее количество торговых площадей по каждому сельскому поселению);
- пожарной охраны (количество машин, подразделений, депо, местоположение).
- культуры (клубы, кинотеатры, библиотеки, религиозные объекты, памятники истории и культуры и т.д.).

Данные просим предоставить по указанным ниже формам.

Ине. № подл	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

19

Данные предоставляются по объектам, расположенным в границах населенных пунктов и вне их.

Объекты образования.

Объекты, расположенные (строящиеся/ планируемые к размещению) на территории района.

- МОУ «СОШ Полевой» (п. Полевой)
- МОУ «Вознесенская (с. Вознесенка)
- МОУ д/с № 118 (п. Полевой)

Объекты здравоохранения.

В качестве параметра «вместимость» указываются – ФАП (количество объектов), медпункт (количество объектов), кабинет врача общей практики, амбулатория (количество работающих/ количество койко/мест)*, поликлиники (количество посещений в смену)*, больницы (количество койко/мест)*, станции скорой помощи (количество спецмашин).

Объекты, расположенные (строящиеся/ планируемые к размещению) на территории района.

- ФАП п. Полевой (п. Полевой)
- ФАП с. Вознесенка (с. Вознесенка)

Объекты культуры/ культовые объекты.

Объекты, расположенные (строящиеся/ планируемые к размещению) на территории района.

- Вознесенский сельский клуб (с. Вознесенка)

Объекты физической культуры и спорта.

В качестве параметра «вместимость» указываются – плоскостные спортивные сооружения (общая площадь), спортивные залы (единовременное количество посетителей и площадь пола), бассейны (площадь зеркала воды).

Объекты, расположенные (строящиеся/ планируемые к размещению) на территории района.

- Хоккейная коробка (с. Вознесенка)
- Футбольное поле для мини футбола (с. Вознесенка)

Радиус обслуживания населения учреждениями и предприятиями, размещаемыми в жилой застройке.

Учреждения и предприятия обслуживания	Радиус обслуживания, зона многоквартирной и малоэтажной жилой застройки, м	Радиус обслуживания, зона застройки объектами индивидуального жилищного строительства, м
Детские дошкольные учреждения*	300	500
Общеобразовательные учреждения*	500	750**
Учреждения внешкольного образования	500	700
Спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, расположенные во встроено-пристроенных помещениях или совмещенные со школьным комплексом	500	700
Физкультурно-спортивные центры жилых районов	1500	
Аптеки	300	600
Поликлиники***	800	1000
Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания местного значения в сельских поселениях	2000	
Отделения связи и филиалы сберегательного банка	500	
<p>* Указанный радиус обслуживания не распространяем на специализированные и оздоровительные детские дошкольные учреждения, а также на специальные детские ясли-сады общего типа и общеобразовательные школы (языковые, математические, спортивные и т.п.). Радиусы обслуживания общеобразовательных школ в сельской местности допускается принимать по региональным градостроительным нормативам, а при их отсутствии по заданию на проектирование. Предельный радиус обслуживания обучающихся II - III ступеней не должен превышать 15 км.</p> <p>** Для начальных классов радиус 500 м.</p> <p>*** Доступность поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов и аптек в сельской</p>		

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

20

	местности принимается в пределах 30 мин (с использованием транспорта). Примечание Пути подходов учащихся к общеобразовательным школам с начальными классами не должны пересекать проезжую часть магистральных улиц в одном уровне.
--	--

Дальнейшее развитие социальной инфраструктуры района должно способствовать:

- уменьшению миграционного оттока населения;
- повышению уровня разнообразия доступных для населения мест приложения труда за счет строительства объектов обслуживающей и коммерческо-деловой сферы;
- повышению уровня образования, здоровья, культуры населения;
- повышению качества жизни и развития человеческого потенциала;
- формированию благоприятного социального климата для обеспечения эффективной трудовой деятельности.

Производственные территории поселения представлены месторождениями полезных ископаемых (Ухановский щебеночный карьер), предприятием по очистке магистральных трубопроводов, заводом железобетонных изделий, цехом пищевой промышленности, а также другими промышленными и коммунально-складскими предприятиями. В юго-восточной части поселения расположены два неразрабатываемых в настоящее время карьера по добыче песка с невыработанным объемом запасов. Южнее с. Вознесенка находится недействующий асфальтовый завод.

На основе предложений в разработанных ранее региональных и муниципальных градостроительных документах и программах социально-экономического развития производственного комплекса с размещением объектов местного значения поселения не предусматривается. Все объекты производственного и коммунального комплекса сохраняют свое функциональное использование при необходимости мероприятий по благоустройству данных территорий с обязательной организацией санитарно-защитных зон.

На основании «Корректировки схемы территориального планирования Сосновского муниципального района Челябинской области», утвержденной решением Собрания депутатов.

Сосновского муниципального района Челябинской области от 19.09.2018 № 467, учитывается горный отвод в юго-западной части территории поселения с установлением производственной зоны земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, а также, в связи с этим, зона с особыми условиями использования территорий.

В случае сохранения существующей жилой застройки, которая расположена согласно сложившейся планировочной структуре территории в санитарно-защитной зоне промышленных объектов, необходимо разработать мероприятия по сокращению размера указанной зоны, включая модернизацию оборудования и совершенствование технологических процессов производств. Установленный размер санитарно-защитной зоны должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на окружающую среду, а также подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

Перечень основных существующих производственных предприятий Вознесенского сельского поселения.

№ п/п	Наименование предприятия	Адрес предприятия	Место фактического ведения производственной деятельности (кадастровый номер земельного участка)	Род деятельности
1	ИП Мукушев А. А.	П. Полевой, ул. нагорная д. 29а	рядом с 74:19:2104003:139	Производство изделий из бетона
2	ИП Котова Л. М.	П. Полевой, ул. Центральная, д.б/н	-	-
3	ИП Федоров В. Н.	С. Вознесенка, ул. Большая, д.60	-?	-

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.
Ине. № подл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

4	ОАО «Агроторг»/ ООО "Вознесенский ЗЖБИ"	С. Вознесенка, ул. Большая д.58	74:19:2105018:1	Производство ж/б изделий
5	ООО "ЧКРЗ"Пашнев Владислав Альевич	С. Вознесенка, ул. Почтовая, д. 30, пом. 1	74:19:2105029:38	Производство металлоконструкций
6	НП "Западные холмы"Фокин Д.А	П. Полевой, ул. Солнечная, 1а	74:19:2104008:4	Производство электроэнергии
7	ООО "ВЛЕС"Горошко И.В	Проспект Елисейские поля,д.64а, офис 3	74:19:2101003:320	Лесоматериалы

2.4. Транспортная инфраструктура на территории Вознесенского сельского поселения.

В целях развития транспортной инфраструктуры в части внешнего транспорта поселения Генеральным планом предлагаются следующие мероприятия: - автомобильный транспорт: предусмотрены линейные объекты транспортной инфраструктуры на основании «Схемы территориального планирования части территории Челябинской области применительно к главному планировочному узлу города Челябинска (территория Челябинской агломерации)», утвержденной и разработанной (согласно информации Федеральной государственной информационной системы территориального планирования от 08.05.2018 внесены сведения о документе «Корректировка Схемы территориального планирования Сосновского муниципального района» (стадия «проект»)) «Схемы территориального планирования (корректировка) Сосновского муниципального района Челябинской области», кроме того, планируется строительство еще трех поселковых дорог; - объекты воздушного транспорта, обслуживающие поселение, – аэропорты Баландино (г. Челябинск) и Кольцово (г. Екатеринбург); - водный вид транспорта отсутствует.

В соответствии с «Местным нормативам градостроительного проектирования Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области», а также с учетом функционального назначения и интенсивности транспортного движения введена четкая дифференциация улично-дорожной сети по категориям.

Общественный пассажирский транспорт представлен маршрутами междугородного значения (транзитное движение), на пути следования которых расположен один остановочный пункт на автомобильной дороге федерального значения, а также межмуниципального значения – автобусным маршрутом № 141 «Челябинск–Вознесенка» с двумя остановочными пунктами в пос. Полевой (на региональной автодороге) и на главной улице с. Вознесенка. Данные направления обеспечивают доставку жителей поселения к объектам областного значения. В «точках притяжения», включая общественные центры и объекты социального и коммунально-бытового обслуживания населения, Генеральным планом размещаются четыре остановочных пункта на поселковых дорогах и главных улицах населенных пунктов.

Железнодорожный транспорт – пригородные поезда в направлении «Челябинск–Троицк» до остановочного пункта «Совхоз». Хранение автомобилей жителями индивидуальных жилых домов и личных подсобных хозяйств предусматривается на приусадебных земельных участках, для населения малоэтажной – 25% от расчетного числа автомобилей для временного хранения на придомовой территории и 90% от расчетного числа автомобилей для постоянного хранения на территории коммунально- складской и производственных зон. Расчет количества транспортных средств и их размещение для временного хранения, а также грузовых и ведомственных автомобилей производится на последующих этапах планирования.

Реестр автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, являющихся собственностью Челябинской области, расположенных в границах МО Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области.

№	Идентификационный номер автодороги	Наименование автодороги	Протяженность, км*	Вид разрешенного использования автодороги
---	------------------------------------	-------------------------	--------------------	---

Име. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Име. № дубл.	Подп. и дата
	Име. № дубл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

1	М-36	Челябинск- Троицк	3,98	общего пользования
2	74 ОП РЗ 75К-205	Обход города Челябинска	3,05	общего пользования
3	74 ОП РЗ 75К-221	Вознесенка Сосновского муниципального района - автодорога М-36 Челябинск - Троицк – до границы с Республикой Казахстан	3,74	общего пользования
Итого			10,77	

Внешние связи Вознесенского сельского поселения поддерживаются круглогодично автомобильным транспортом. Расстояние от с. Вознесенка до районного центра с. Долгодеревенское через г. Челябинск - 38 км, по объездной дороге – 54 км. Расстояние до областного центра Челябинск – 20 км.

По территории Вознесенского сельского поселения проходят следующие автомобильные дороги общего пользования:

- Федерального значения, протяженность – 24,5 км.

На территории Вознесенского сельского поселения дорожная связь представлена железнодорожной магистралью Южно-Уральской железной дороги (ЮУЖД) - филиала ОАО «Российские железные дороги».

Характеристика участков железной дороги в границах МО.

Наименование участка	По кол-ву главных путей	Наличие электрификации	Средства автоматики
Новосинегазово - Дубровка	Двухпутный	Электрифицированный	Автоблокировка

В таблице приводится краткая характеристика железнодорожных станций, расположенных на территории МО.

Участок дороги	Станции	Тип станции	Класс станции	Километраж
16 км		о.п.	-	
с. Вознесенка		о.п.		

Протяженность железнодорожных путей ориентировочно = 20,3 км

Основными транспортными артериями в поселении являются главные улицы и основные улицы в жилой застройке. Основные маршруты движения грузовых и транзитных потоков в населенных пунктах на сегодняшний день проходят по поселковым дорогам, а также по центральным улицам. Интенсивность грузового транспорта незначительная. Транзитное движение транспорта через населенные пункты практически не осуществляется.

Общие данные по улично-дорожной сети в пределах МО.

№	Показатели	Единица измерения	Данные на 2015 г.
1	Общее протяжение уличной сети	км	20,8
2	Общая площадь уличной сети	тыс. кв. м.	112800

Сооружения и сообщения речного и воздушного транспорта в Вознесенском сельском поселении отсутствуют.

2.5. Инженерная инфраструктура на территории Вознесенского сельского поселения.

2.5.1. Электроснабжение

Электроснабжение населенных пунктов Вознесенского сельского поселения осуществляется от подстанций:

- «Синегазово» 110/35/10 кВ (с. Вознесенка, пос. Полевой);
- «Дубровка-тяга» 110/10 кВ (д. Глинка), которые расположены вне границ муниципального района и поселения.

ЛЭП	Мощность кВ	№ кадастрового участка
-----	-------------	------------------------

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

ВЛ 110 кВ Исаково - Коркино, 1, 2 цепь	110	74:00-6.63
ВЛ 35 кВ Новосинглазово - птицефабрика опора 1-48	6	74:00-6.283
ВЛ напряжением 6кВ №11 ПС Синглазо, протяженностью 11км	6	74:19-6.163
ВЛ напряжением 6кВ отпайка на трансформаторную подстанцию №2, протяженностью 1,3км	6	74:19-6.120
ВЛ напряжением 0,4 кВ, протяженностью 8 км, инв. 030661303801	0,4	74:19-6.57
ВЛ напряжением 0,4кВ, протяженностью 8км, инв. 030661303801	0,4	74:19-6.824
ВЛ напряжением 6кВ отпайка на трансформаторную подстанцию №3, протяженностью 1,3км	6	74:19-6.175
"ВЛ Провод 10 кВ АС-4х50 кв мм (ВЛ - 6 Вознесенка) Инв.№864042949"	10	74:19-6.725
ВЛ 110 кВ отпайка на ПС Октябрьская	110	74:00-6.70
ЛЭП 10кВ от опоры №74 до ТП	10	74:19-6.65
Граница охранной зоны сооружение-воздушная линия №0 подстанция Птицефабрика		74:00-6.153

Расчетная электрическая нагрузка нового строительства определена в соответствии с требованиями СП 31-110-2003 «Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Согласно главе 2.3. и таблице 2.1.5.» РД 34.20.185-94 «Нормативы для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети» (далее – РД 34.20.185-94), принимая, что плитами на природном газе будут оборудованы все жилые дома малоэтажной и индивидуальной застройки, укрупненная расчетная электрическая нагрузка **сели-тебных** территорий, приведенная к шинам 0,4 кВ ТП, составит на расчетный срок (2042 год) 5870 кВт, в том числе:

Населенный пункт	Жилищный фонд, тыс.кв.м общей площади			Укрупненная расчетная электрическая нагрузка для зданий с плитами на природном газе, кВт				
	всего	1..2 (ИЖС)	3..5 (МКД)	1..2 (ИЖС)		3..5 (МКД)		всего
				удельная, Вт/кв.м	расчетная, кВт	удельная, Вт/кв.м	расчетная, кВт	
с. Вознесенка	113,77	110,77	3,00	15,0	1660	15,8	50	1710
пос. Полевой	146,65	136,15	10,50		2040		170	2210
пос. Полевой (разъезд 16 км)	2,31	2,31	–		40		–	40
д. Глинка	16,15	16,15	–		240		–	240
Итого	278,88	265,38	13,50	3980	220	4200		
Расчетная электрическая нагрузка общественных зданий микрорайонного значения*								1670
(6 Вт/кв.м x 278,88 тыс.кв.м. общей площади квартир = 1600 кВт, где 6 Вт/кв.м – удельная расчетная электрическая нагрузка общественных зданий микрорайонного значения, 278,88 тыс.кв.м. – общая площадь жилых зданий)								
Итого								5870

Примечания:

- * - в укрупненных нагрузках общественных зданий микрорайонного значения учтены предприятия торговли и общественного питания, детские ясли-сады, школы, аптеки, раздаточные пункты молочных кухонь, приемные и ремонтные пункты, жилищно-эксплуатационные конторы (управления) и другие учреждения согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», а также объекты транспортного обслуживания (гаражи и открытые площадки для хранения автомашин);
- МКД - многоквартирные жилые дома;
- ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;
- «-» - значение отсутствует.

Электрические нагрузки общественных зданий **внемикрорайонного** значения, планируемые к размещению в общественно-деловых зонах сельского поселения.

Наименование объекта	Удельная нагрузка	Назначение	Характеристика***		Укрупненная расчетная электрическая нагрузка, кВт
			ед. изм.	колич. показ.	
Объекты физической культуры и массового спорта					
Объект спорта, включающий раздельно нормируемые спортивные сооружения (объекты)	0,25* кВт/кв.м	бассейн	кв.м кв.м	200,0	630
	0,25* кВт/кв.м	спортивные залы	мест	2200,0	
	0,17 кВт/учащихся	детская спортивная школа		100	
Объекты здравоохранения					
Лечебно-профилактическая медицинская организация, оказывающая медицинскую помощь амбулаторно и (или) в дневном стационаре	**	поликлиника	посещений в смену	**	**
Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающее	**	станция скорой медицинской помощи	автомобилей	**	**

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

11-ГП-2021

Лист

24

Ли Изм. № докум. Подп. Да-

скорую медицинскую помощь					
Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающее первичную медико-санитарную помощь	**	фельдшерско-акушерский пункт	объект	**	**
Объекты культуры					
Объект культурно-досугового (клубного) типа	0,46 кВт/место 0,17* кВт/учащихся	клуб детская школа искусств	мест мест	435 60	210
Объекты обеспечения пожарной безопасности					
Объект обеспечения пожарной безопасности	**	объект предупреждения чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий	пожарных машин	6	**
Объекты коммунально-бытового обслуживания					
Непроизводственный объект по предоставлению населению правовых, финансовых, консультационных и иных подобных услуг	1,5* кВт/место	отделения и филиалы банков	операц.мест	3	5
Объекты торговли, общественного питания	0,25 кВт/ кв.м торгового зала 1,04 кВт/мест	объект торгового назначения объект общественного питания	кв.м торговой площади мест	1950,0 250	750
Гостиницы и аналогичные средства размещения	0,46 кВт/место	гостиницы	мест	20	10
Непроизводственные объекты коммунально-бытового обслуживания и предоставления персональных услуг	1,5 кВт/место 0,75 кВт/кг вещей 0,75 кВт/кг вещей	бытовое обслуживание прачечные химчистки	рабочих мест кг белья в смену кг вещей в смену	45 380 25	375
Итого:					1980****

Примечания:

- * - принято по аналогии;
- ** - в соответствии с нормами технического регулирования;
- *** - суммарное значение (всего по населенному пункту);
- **** - без учета объектов здравоохранения и обеспечения пожарной безопасности.

Укрупненная расчетная электрическая нагрузка Вознесенского сельского поселения в целом равна 7,85 МВт без учета объектов здравоохранения и обеспечения пожарной безопасности, для которых она определяется в соответствии с нормами технического регулирования на последующих стадиях проектирования. Данное значение также не учитывает электрическую нагрузку предприятий производственного и коммунально-складского назначения, которая устанавливается технологическим процессом и нуждами их объектов административно-хозяйственного свойства.

Для определения мощности и количества трансформаторных подстанций (далее – ТП) определим электрическую нагрузку по каждому населенному пункту

Населенный пункт	Жилищный фонд, тыс. кв.м общей площади	Укрупненная электрическая нагрузка, кВт			ТП (объект, кВА)		
		жилые дома	общественных зданий		всего	требуется***	принято**** (сущ./план./реконстр.)
			микро-районного значения*	внемикро-районного значения**			
с. Вознесенка	113,77	1710	680	430	2820	3520	3660 (2x1x100/1x2x100/5x2x200, 1x2x630)
пос. Полевой	146,65	2210	880	1530	4620	5770	5820
пос. Полевой (разъезд 16 км)	2,31	40	10	0	50	60	(1x1x100/2x2x100, 1x2x400, 1x2x200, 2x2x630/2x2x400)
д. Глинка	16,15	240	100	20	360	450	450 (-/-/1x200, 1x250)
Итого		4200	1670	1980**	7850	9800	9930 (3/7/10)

Примечания:

- * - в укрупненных нагрузках общественных зданий микрорайонного значения учтены предприятия торговли и общественного питания, детские ясли-сады, школы, аптеки, раздаточные пункты молочных кухонь, приемные и ремонтные пункты, жилищно-эксплуатационные конторы (управления) и другие учреждения согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», а также объекты транспортного обслуживания (гаражи и открытые площадки для хранения автомашин);
- ** - без учета объектов здравоохранения и обеспечения пожарной безопасности;
- *** - потребность определена, принимая во внимание, что кВА – полная мощность оборудования и кВт – активная мощность оборудования, поэтому 1 кВА=0,8 кВт и 1 кВт=1,25 кВА, где 0,8 – средний показатель коэффициента мощности;
- **** - суммарная фактическая электрическая нагрузка ТП (не является фактическим количественным показателем ТП).

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

11-ГП-2021

Лист

25

Ли Изм. № докум. Подп. Да-

2.5.2. Газоснабжение и теплоснабжение.

Описание существующей системы теплоснабжения Вознесенского сельского поселения. Теплоснабжение населения малоэтажных жилых домов, административно-общественных зданий и социальных объектов осуществляется от газовой котельной в пос. Полевой. Теплопроизводительность котельной установки в пос. Полевой составляет 5,4 Гкал/ч (6,28 МВт), объект переведен на природный газ, резервным топливом является малосернистый мазут. На территории с. Вознесенка и пос. Полевой в индивидуальных жилых домах обогрев помещения происходит частично от индивидуальных газовых котлов, частично – печное отопление, в д. Глинка – также, печное отопление.

Система теплоснабжения поселения предусматривается централизованной для существующей малоэтажной многоквартирной застройки, объектов социального и культурно-бытового обслуживания на территории всех населенных пунктов, для индивидуальной жилой застройки – от индивидуальных газовых котлов.

Теплоснабжение производственных предприятий, расположенных на территории поселения, сохраняется от собственных котельных.

Ине. № подл	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-	11-ГП-2021	Лист
											26

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

УТВЕРЖДАЮ:
 Глава городского
 поселения «Сельское
 поселение
 Чувшский сельп»
 И.И. Денис
 [подпись]

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
 в Поневей Сельского муниципального района
 Чувшской области



Ведомо
 Глав. городского
 поселения «Сельское
 поселение
 Чувшский сельп»
 И.И. Денис
 [подпись]

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата



11-ГП-2021

Лист

28

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-



- Условные обозначения**
- дом с индивидуальным отоплением
 - дом с централизованным отоплением
 - граница сети водопроводной сети
 - граница сети газоснабжения
 - граница сети канализационной сети
 - граница территории
 - газопровод
 - канализация
 - водопровод
 - электрическая кабельная линия
 - линия связи
 - радиоточка
 - инженерные сооружения
 - газопровод
 - канализация
 - водопровод
 - электрическая кабельная линия
 - линия связи
 - радиоточка
 - инженерные сооружения



						70-05-020 ТС.19		
						Схема жилищно-коммунального хозяйства		
И.п.ф.	М.п.	Долж.	М.п. долж.	Дата	Подпись	Инициалы	Дата	Листов
Разработ.	Кузнецов А.В.	С.		09.06.09				
Проект.	Кузнецов А.В.	С.		09.06.09				
Г. Конструктор	Кузнецов А.В.	С.		09.06.09				
И. экз.пр.	Кузнецов А.В.	С.		09.06.09				
М.п.	Кузнецов А.В.	С.		09.06.09				
						г. Псков		
						Масштаб 1:2500		
						ХАРАКТЕР ПРОЕКТИРОВАНИЯ		
						Итого листов 2		

И.п.ф. Подп. и дата

И.п.ф. Подп. и дата

И.п.ф. Подп. и дата

И.п.ф. Подп. и дата

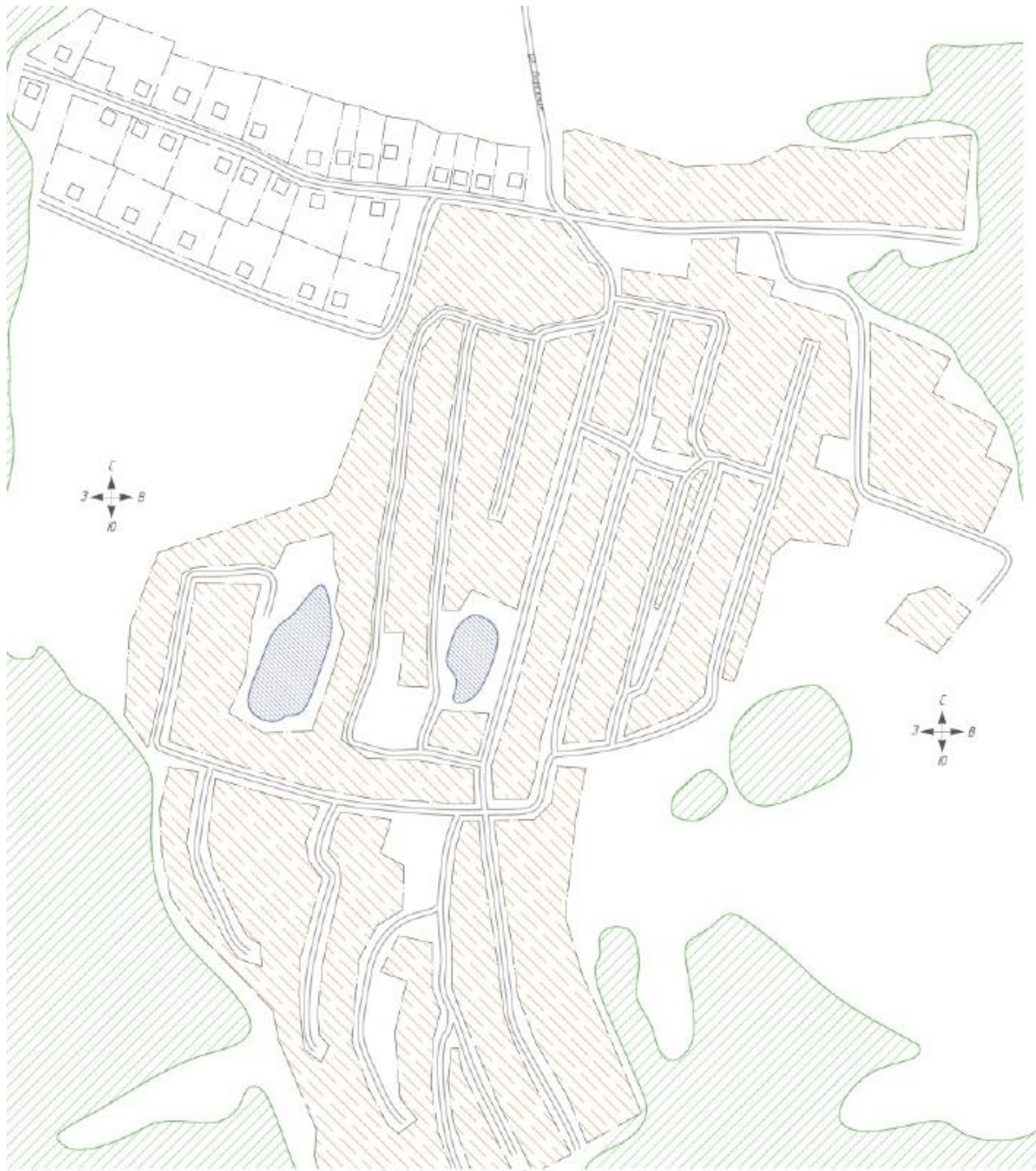
И.п.ф. Подп. и дата

И.п.ф. Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

11-ГП-2021

Лист
29



- Словные обозначения**
- дома с индивидуальным отоплением
 - дома с централизованным отоплением
 - тепловые сети надземной прокладки
 - тепловые сети подземной прокладки
 - перекладовая тепловая сеть
 - тепловый канал
 - явдон
 - ИЭС
 - зоны коллекторных и распределительных подстанций
 - газ. технические урочища
 - сооружения котельных
 - здания культуры
 - рекреационная территория

10-05-020.ТС.19

Схема теплоснабжения

Имя	Фамилия	Должность	Дата	Вид	Дата
Гавриков	Александр А.В.	Инженер	01.02.21	Изм.	01.02.21
Т. Кошкин	Виктор Р.Е.	Инженер	01.02.21	Изм.	01.02.21
А. Кошкин	Виктор Р.Е.	Инженер	01.02.21	Изм.	01.02.21
И. Кошкин	Виктор Р.Е.	Инженер	01.02.21	Изм.	01.02.21

О. Гавриков			Лист	2	2
Москва 12530			КАРСКОЕ РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ		

Тепловой поток рассчитан на основании СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» (далее – СП 124.13330.2012) в части п.2.4.* СНиП 2.04.07-86* (далее – СНиП 2.04.07-86*) «Тепловые сети», являющегося предыдущей редакцией второго из указанных правил, где отражен порядок данного расчета в укрупненных показателях.

Тепловые потоки (Вт) при отсутствии проектов отопления, вентиляции и горячего

Име. № подл. Подп. и дата

Име. № дубл. Подп. и дата

Взам. инв. №

Име. № инв. № Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

водоснабжения зданий и сооружений определяются для населенных пунктов следующим образом: максимальный тепловой поток на отопление жилых и общественных зданий $Q_0 \max = q_0 A (1 + k_1)$, максимальный тепловой поток на вентиляцию общественных зданий $Q_v \max = k_1 k_2 q_0 A$, максимальный тепловой поток на горячее водоснабжение жилых и общественных зданий $Q_h \max = 2,4 Q_{hm} = 2,4 q_{hm}$, где q_0 - укрупненный удельный показатель максимального теплового потока на отопление и вентиляцию жилых зданий, кВт/кв.м, определяется согласно приложению В СП 124.13330.2012;

A - общая площадь жилых зданий, кв.м;

k_1 - коэффициент, учитывающий тепловой поток на отопление общественных зданий, при отсутствии данных следует принимать, равным 0,25;

k_2 - коэффициент, учитывающий тепловой поток на вентиляцию общественных зданий, при отсутствии данных следует принимать, равным: для общественных зданий, построенных до 1985 года - 0,4, после 1985 года - 0,6;

q_h - укрупненный показатель среднего теплового потока на горячее водоснабжение на 1 человека, Вт, принимаемый по приложению 3 СНиП 2.04.07-86*, в зависимости от средней за отопительный период нормы расхода воды при температуре 55 оС на горячее водоснабжение в сутки на 1 человека, проживающего в здании с горячим водоснабжением с учетом потребления в общественных зданиях, которая определяется от нормы расхода воды в средние сутки для жилых домов квартирного типа с ваннами длиной от 1500 до 1700 мм, оборудованными душами, согласно приложению 3 СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»;

m - число человек.

Климатическая характеристика Вознесенского сельского поселения принята по СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»:

-34 оС - средняя температура наиболее холодной пятидневки;

-7,7 оС - средняя температура наружного воздуха за отопительный период;

236 дней - продолжительность отопительного периода.

Тепловые нагрузки жилой и общественной застройки населенных пунктов района рассчитаны в соответствии со СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Удельные показатели максимальной тепловой нагрузки на отопление жилых домов:

Максимальный тепловой поток на отопление жилых и общественных зданий всего поселения в зависимости от типа застройки и года постройки составит 45,430 Гкал/час (52830 кВт) для индивидуальной жилой застройки и 1,330 Гкал/ч (1550 кВт) для многоквартирной жилой застройки, включая:

Населенный пункт	Жилищный фонд, тыс.кв.м общей площади				Тепловой поток, кВт				
	1-3-этажные многоквартирные отдельностоящие (ИЖС)			4-6-этажные (МКД)	1-3-этажные многоквартирные отдельностоящие (ИЖС)			4-6-этажные (МКД)	всего, ИЖС / МКД
	для зданий строительства, год строительства								
	до 1995	после 2010	после 2015	до 1995	до 1995	после 2010	после 2015	до 1995	
удельный показатель, кВт/кв.м									
с. Вознесенка	96,55	6,67	7,55	3,00	25220	700	730	340	26650/340
пос. Полевой	50,97	—	85,18	10,50	13320	—	8200	1210	21520/1210
пос. Полевой (разъезд 16 км)	1,31	1,00	—	—	340	100	—	—	440/—
д. Глинка	16,15	—	—	—	4220	—	—	—	4220/—
Итого									52830/1550

Примечания:

ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;

МКД - многоквартирные дома;

«—» - показатель отсутствует.

Максимальный тепловой поток на вентиляцию общественных зданий всего поселения в зависимости от типа застройки и года постройки составит 5,440 Гкал/час (6330 кВт)

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

для индивидуальной жилой застройки и 0,160 Гкал/ч (190 кВт) для многоквартирной жилой застройки, включая:

Населенный пункт	Жилищный фонд, тыс. кв. м общей площади				Тепловой поток, кВт				всего, ИЖС / МКД
	1-3-этажные многоквартирные отдельностоящие (ИЖС)		4-6-этажные (МКД)		1-3-этажные многоквартирные отдельностоящие (ИЖС)		4-6-этажные (МКД)		
	для зданий строительства, год строительства								
	до 1995	после 2010	после 2015	до 1995	до 1995	после 2010	после 2015	до 1995	
	удельный показатель, кВт/кв.м				209	83	77	92	
с. Вознесенка	96,55	6,67	7,55	3,00	3030	80	90	40	3200/40
пос. Полевой	50,97	—	85,18	10,50	1600	—	980	150	2580/150
пос. Полевой (разъезд 16 км)	1,31	1,00	—	—	40	10	—	—	50/—
д. Глинка	16,15	—	—	—	500	—	—	—	500/—
Итого									6330/190

Примечания:

ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;

МКД - многоквартирные жилые дома;

«—» - показатель отсутствует.

Максимальный тепловой поток на горячее водоснабжение жилых и общественных зданий (при средней за отопительный период норме расхода воды при температуре 55 оС на горячее водоснабжение в сутки на 1 человека, проживающего в здании с горячим водоснабжением с учетом потребления в общественных зданиях, равной 105 л) определяет как 4,460 Гкал/час (5190 кВт) для индивидуальной жилой застройки и 0,350 Гкал/ч (410 кВт) для многоквартирной жилой застройки, включая:

Населенный пункт	Население, тыс. чел.			Тепловой поток, кВт				
	всего	ИЖС	МКД	укрупненный показатель среднего теплового потока на горячее водоснабжение на 1 человека, Вт				
				ИЖС	МКД			
с. Вознесенка	2,50	2,40	0,10	376			2160	90
пос. Полевой	3,30	2,95	0,35				2660	320
пос. Полевой (разъезд 16 км)	0,05	0,05	—				50	—
д. Глинка	0,35	0,35	—				320	—
Итого							5190	410

Примечания:

ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;

МКД - многоквартирные жилые дома;

«—» - показатель отсутствует.

Результаты расчёта тепловых нагрузок Вознесенского сельского поселения:

Населенный пункт	Система теплоснабжения (вид застройки)	Теплопотребление, Гкал/ч			
		отопление	вентиляция	ГВС	всего
с. Вознесенка	ИЖС	22,910	2,750	1,860	27,520
	МКД	0,290	0,030	0,080	0,400
пос. Полевой	ИЖС	18,500	2,220	2,290	23,010
	МКД	1,040	0,130	0,270	1,440
пос. Полевой (разъезд 16 км)	ИЖС	0,380	0,040	0,040	0,460
	МКД	—	—	—	—
д. Глинка	ИЖС	3,630	0,430	0,230	4,290
	МКД	—	—	—	—
Итого	ИЖС	46,750	5,600	4,770	55,280
	МКД	—	—	—	1,840

Примечания:

ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;

МКД - многоквартирные жилые дома;

ГВС - горячее водоснабжение;

«—» - показатель отсутствует.

Общее теплопотребление населённого пункта составит 57,120 Гкал/ч (335450 Гкал/год). Расчет мощности котельных:

Населенный пункт	Система теплоснабжения (вид застройки)	Теплопотребление, кВт					всего	Мощность котельной***** (пообъектно), МВт
		жилые здания		общественные здания				
		отопление	ГВС	вентиляция	отопление	ГВС		
с. Вознесенка	ИЖС	—	—	3200**	5330***	410****	9410	13,0 (13,0)
	МКД	470*						
д. Глинка	ИЖС	—	—	500***	850***	60****	1410	
	МКД	—						
пос. Полевой	ИЖС	—	—	2580**	4300***	500****	9050	11,0 (11,0)

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли Изм. № докум. Подп. Да-

11-ГП-2021

Лист

32

	МКД	1670*					
пос. Полевой (разъезд 16 км)	ИЖС	-	50**	90***	10****	150	
	МКД		-				
Итого							24,0

Примечания:

* - показатель определен по результатам таблиц 14,15,16;

** - показатель определен по результатам таблицы 15;

*** - показатель определен как $Q_0 \max = q_0 A k_1$ и данным таблицы 14;

**** - показатель определен как $Q_h \max = 2,4 Q_{hm} = 2,4 q_{hm}$, где q_h – разница укрупненных показателей среднего теплового потока на горячее водоснабжение на 1 человека, принимаемый по приложению 3 СНиП 2.04.07-86*, при средней за отопительный период нормы расхода воды при температуре 55 оС, равной 105 л, на горячее водоснабжение в сутки на 1 человека, проживающего в здании с горячим водоснабжением с учетом потребления в общественных зданиях и без данного учета (376 Вт-305 Вт), а также данным таблицы 16;

***** - с учетом потерь и собственными нуждами;

ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;

МКД - многоквартирные дома;

ГВС - горячее водоснабжение;

«-» - показатель отсутствует.

Для обеспечения тепловой энергией перспективных потребителей необходимо реконструировать одну котельную, а также построить одну котельную и 4,06 км тепловых сетей.

Система газоснабжения Вознесенского сельского поселения. В соответствии с письмом МИНЭНЕРГО России от 15.10.2018 г. №АТ-10652/08, к объектам газоснабжения, подлежащим отображению в документах территориального планирования, относятся следующие виды объектов:

- объекты регионального значения, подлежащие отображению в документах территориального планирования, а именно газопроводы высокого (свыше 0,6 до 1,2 МПа включительно) и среднего (свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно) давления, за исключением объектов, реконструкция которых (строительство и (или) реконструкция юс частей, включая являющиеся неотъемлемой технологической частью здания, строения и сооружения) не приводит к изменению их основных характеристик (рабочее давление) и (или) осуществляется в границах соответствующего муниципального образования, на территории которого расположены реконструируемые объекты;

- объекты местного значения, подлежащие отображению в документах территориального планирования муниципальных образований, а именно газопроводы низкого (до 0,005 МПа включительно) давления, за исключением объектов, реконструкция которых (строительство и (или) реконструкция их частей, включая являющиеся неотъемлемой технологической частью здания, строения и сооружения) не приводит к изменению их основных характеристик (рабочее давление) и (или) осуществляется в границах соответствующего муниципального образования, на территории которого расположены реконструируемые объекты.

Источником газоснабжения Челябинской области является газопровод «Бухара-Урал».

Действующая система газоснабжения Вознесенского сельского поселения осуществляется от ГРС «ГРС-2 г. Челябинск». Газифицированы лишь с. Вознесенка и пос. Полевой. Потребность в природном газе рассчитана в соответствии с СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» (далее – СП 42-01-2003).

При решении вопросов газоснабжения поселения использование газа предусматривается на: индивидуально-бытовые нужды населения (приготовление пищи и горячей воды); отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилых и общественных зданий; отопление и нужды производственных и коммунально-бытовых потребителей (определяется технологическим процессом и рассчитывается на основании технических условий в случае реконструкции (модернизации) существующих предприятий и строительстве новых объектов).

Укрупненный показатель потребления газа поселения на основании п.3.12 СП 42-101-2003 будет равен 1,870 млн.куб.м/год, в том числе:

Населенный пункт	Население, тыс.чел.	Укрупненный показатель потребления газа*, млн.куб.м/год
------------------	---------------------	---

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № дубл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

33

	всего	ИЖС	МКД	при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей (ИЖС)		при наличии централизованного горячего водоснабжения (МКД)		всего	
				удельный показатель, куб.м/год на 1 чел.	расчетная, млн.куб. м/ год	удельный показатель, куб.м/год на 1 чел.	расчетная, млн.куб. м/год	ИЖС, млн.куб. м/ год	МКД, млн.куб. м/год
с. Вознесенка	2,50	2,40	0,10	300	0,760	120	0,010	0,760	0,010
пос. Полевой	3,30	2,95	0,35		0,930		0,050	0,930	0,050
пос. Полевой (разъезд 16 км)	0,05	0,05	-		0,010		-	0,010	-
д. Глинка	0,35	0,35	-		0,110		-	0,110	-
Итого							1,810	0,060	1,870

Примечания:

* - на основании п.3.13 СП 42-101-2003 годовые расходы газа на нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непроизводственного характера и другое можно принимать в размере до 5% суммарного расхода теплоты на жилые дома;

ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;

МКД - многоквартирные дома;

«-» - показатель отсутствует.

Согласно п.3.18 СП 42-101-2003 максимальный расчетный часовой расход газа на хозяйственно-бытовые и производственные нужды определяется $Q_h d = k_h \max Q_y$, где $k_h \max$ – коэффициент часового максимума (коэффициент перехода от годового расхода к максимальному часовому расходу газа) и Q_y – годовой расход газа (куб.м/год), и составит по поселению 930 куб.м/ч, а именно:

Населенный пункт	Население, тыс.чел.			Усредненный показатель потребления газа,* млн.куб.м/год			Коэффициент часового максимума расхода газа (без отопления)**	Максимальный расчетный часовой расход газа, куб.м/ч
	всего	ИЖС	МКД	всего	ИЖС	МКД		
с. Вознесенка	2,50	2,40	0,10	0,770	0,760	0,010	1/2050	380
пос. Полевой	3,30	2,95	0,35	0,980	0,930	0,050	1/2050	480
пос. Полевой (разъезд 16 км)	0,05	0,05	-	0,010	0,010	-	1/1800	10
д. Глинка	0,35	0,35	-	0,110	0,110	-	1/1800	60
Итого								930

Примечания:

* - на основании п.3.13 СП 42-101-2003 годовые расходы газа на нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непроизводственного характера и другое можно принимать в размере до 5% суммарного расхода теплоты на жилые дома;

** - принимается дифференцированно по каждой обособленной зоне газоснабжения, снабжаемой от одного источника;

ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;

МКД - многоквартирные дома;

«-» - показатель отсутствует.

Максимальный расчетный часовой расход газа на отопление жилых и общественных, включая вентиляцию общественных, зданий, при теплоте сгорания природного газа 8000 ккал/куб.м составит:

Населенный пункт	Система теплоснабжения (вид застройки)	Теплоснабжение, Гкал/ч			Максимальный расчетный часовой расход газа*, куб.м/ч
		отопление жилых и общественных зданий	вентиляция общественных зданий	всего	
с. Вознесенка	ИЖС	22,910	2,750	25,660	3850
	МКД	0,290	0,030	0,320	50
пос. Полевой	ИЖС	18,500	2,220	20,720	3110
	МКД	1,040	0,130	1,170	170
пос. Полевой (разъезд 16 км)	ИЖС	0,380	0,0040	0,420	60
	МКД	-	-	-	-
д. Глинка	ИЖС	3,630	0,430	4,060	610
	МКД	-	-	-	-
Итого:					7850

Примечания:

ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;

МКД - многоквартирные жилые дома;

«-» - показатель отсутствует.

Всего на нужды газоснабжения поселения потребность в природном газе составит 49,22 млн.куб.м/год, в том числе на хозяйственно-бытовые и производственные нужды 8,15 млн.куб.м/год (930 куб.м/ч), а также на отопление жилых и общественных, включая вентиляцию общественных, зданий 41,07 млн.куб.м/год (7850 куб.м/ч) при отопительном

Подп. и дата

Взам. инв. №

Ине. № дубл.

Подп. и дата

Ине. № подл.

11-ГП-2021

Лист

34

Ли Изм. № докум. Подп. Да-

периоде 218 дней:

Населенный пункт	всего	ИЖС	МКД	хозяйственно-бытовые и производственные нужды	на отопление жилых и общественных, включая вентиляцию общественных зданий	всего
с. Вознесенка	2,50	2,40	0,10	380	3900	4280
пос. Полевой	3,30	2,95	0,35	480	3280	3760
пос. Полевой (разъезд 16 км)	0,05	0,05	–	10	60	70
д. Глинка	0,35	0,35	–	60	610	670
Итого				930	7850	8780

Примечания:

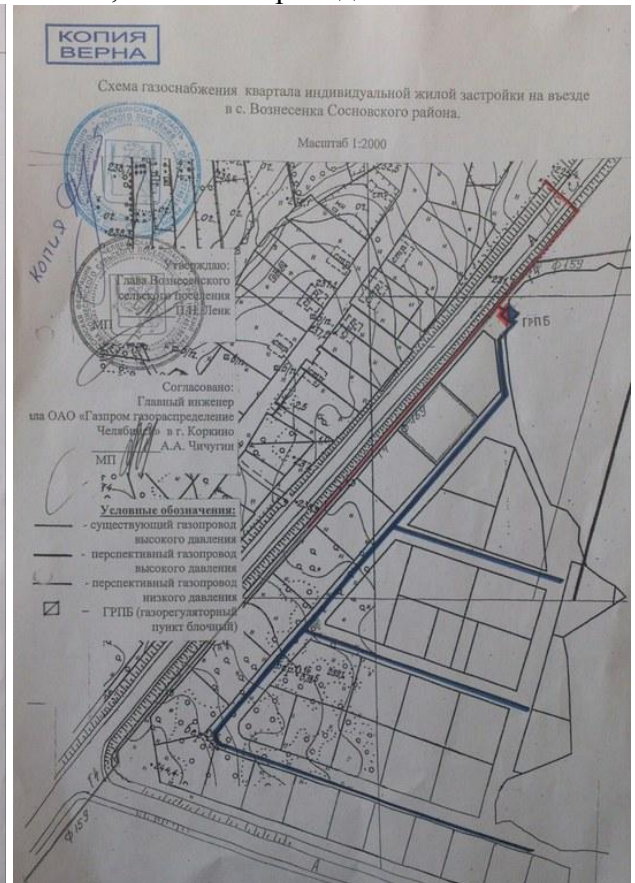
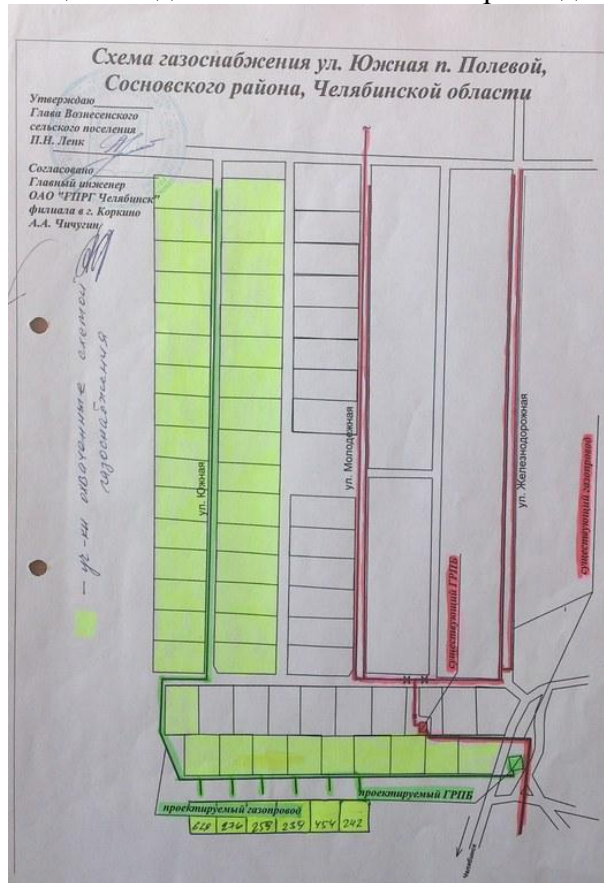
ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;

МКД - многоквартирные дома;

«-» - показатель отсутствует.

В летнее время года расход газа равен 930 куб.м/ч, в зимний период – 8780 куб.м/ч.

Для обеспечения газом поселения реконструируются два пункта редуцирования газа, размещаются дополнительно пять и прокладываются 8,15 км газопроводов.



2.5.3. Водоснабжение и водоотведение.

Водоснабжение.

В настоящее время в с. Вознесенка и пос. Полевой применяется централизованное водоснабжение, где источниками являются подземные скважины. Жители д. Глинка, где отсутствует данный вид благоустройства, пользуются индивидуальными скважинами или шахтными колодцами. На территории деревни Генеральным планом на расчетный срок предусматривается устройство централизованного водоснабжения, где источником также будет являться водозаборное сооружение – скважина, для которой необходимо проведение обследований на предмет определения дебета и качества воды.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Вознесенского сельского поселения являются подземные воды, залегающие на глубине от 36 до 40 метров. Система теплоснабжения сельского поселения закрытого типа, соответственно обеспечение потре-

Ине. № подл.	Подп. и дата			
	Взам. инв. №			
Ине. № дубл.	Подп. и дата			
	Ине. № подл.			
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

бителей горячей водой осуществляется за счет индивидуальных бойлеров. Централизованная система горячего водоснабжения отсутствует.

Водозаборные скважины Вознесенского сельского поселения.

№ п/в	Эксплуатирующая организация	Участок	Протяженность сетей, км	Объекты системы централизованного водоснабжения
1	2	3	4	5
1	ООО «Вознесенское ЖКХ»	с. Вознесенка	4,800	- 1 водозаборная скважина
2	ООО «Вознесенское ЖКХ»	п. Полевой	20,200	- 3 водозаборные скважины
Всего	25,000	- 4 водозаборные скважины		

В соответствии со СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» для источников водоснабжения, водопроводных сооружений и водоводов должны организовываться зоны санитарной охраны для обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности. Размещение проектируемых скважин необходимо производить на участках благоприятных в санитарном отношении с учетом возможности организации данных зон охраны.

Различают следующие основные виды (категории) потребления воды: на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды промышленных предприятий, поливку зеленых насаждений и мойку территорий населенных пунктов (улиц, площадей), тушение пожаров.

Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления приняты с учетом требований СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» в зависимости от степени благоустройства, этажности застройки. Принято, что население, проживающее в населенных пунктах поселения, будет пользоваться централизованным водопроводом со среднесуточными нормами водопотребления 280 л/сут. на 1 жителя (за год) в многоквартирных жилых домах малоэтажной застройки, для индивидуальной жилой застройки данный показатель равен 230 л/сут. Базовые нормы водопотребления включают в себя расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях.

Согласно расчету, приведенному в таблице ниже, расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения Вознесенского сельского поселения (на 2042 год) составит 1900 куб.м/сут., в том числе:

Населенный пункт	всего	МКД	ИЖС	застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ваннами и централизованным горячим водоснабжением (МКД)		застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными нагревателями (ИЖС)		всего, куб.м/сут
				норма, л/сут.	расчётное, куб.м/сут.	норма, л/сут.	расчётное, куб.м/сут.	
с. Вознесенка	2,50	0,10	2,40	280	40	230	720	760
пос. Полевой	3,30	0,35	2,95		130		880	1010
пос. Полевой (разъезд 16 км)	0,05	-	0,05		-		20	20
д. Глинка	0,35	-	0,35		-		110	110
Итого								1900

Примечания:

*- с учетом с учетом коэффициента суточной неравномерности водопотребления 1,3, учитывающего уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменения водопотребления по сезонам года и дням недели (п.5.2. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»);

ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;

МКД - многоквартирные жилые дома;

«-» - показатель отсутствует.

Количество воды на нужды промышленности поселения рассчитано как 190 куб.м/сут. на основании п.5 примечания к табл.1 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», что составит 10 % суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды.

Име. № подл. Подп. и дата

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

11-ГП-2021

Лист

36

На основании п.1 примечания к табл.3 указанного свода правил определяем удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку, в том числе зеленых насаждений общего пользования, в расчете на одного жителя многоэтажной (существующей и планируемой) застройки 50 л/сут. и 90 л/сут.- для жителей индивидуального жилищного фонда (существующего и планируемого), которые будут осуществлять поливку посадок на приусадебных участках плодовых деревьев и овощных культур. Количество поливок принято один раз в сутки. Расход воды на полив составит 710 куб.м/сут.:

Населенный пункт	всего	МКД	ИЖС	застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и централизованным горячим водоснабжением (МКД)		застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными нагревателями (ИЖС)		всего, куб.м/сут
				норма, л/сут.	расчётное, куб.м/сут.	норма, л/сут.	расчётное, куб.м/сут.	
с. Вознесенка	2,50	0,10	2,40	50	10	90	280	290
пос. Полевой	3,30	0,35	2,95		20		350	370
пос. Полевой (разъезд 16 км)	0,05	-	0,05		-		10	10
д. Глинка	0,35	-	0,35		-		40	40
Итого								710

Примечания:

*- с учетом с учетом коэффициента суточной неравномерности водопотребления 1,3, учитывающего уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменения водопотребления по сезонам года и дням недели (п.5.2. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»);

ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;

МКД - многоквартирные жилые дома;

«-» - показатель отсутствует.

Суммарное водопотребление Вознесенского сельского поселения определяется как 2800 куб.м/сут., включая 1900 куб.м/сут. на хозяйственно-питьевые нужды, 190 куб.м/сут. на нужды промышленности и 710 куб.м/сут. на поливку зеленых насаждений и мойку территорий населенных пунктов (улиц, площадей).

Проектом предусматривается строительство одних водозаборных сооружений, четырех водонапорных башен, двух резервуаров и 14,64 км линейных объектов, а также реконструкция пяти существующих водозаборных сооружений.

Для каждого подземного источника питьевого водоснабжения должны быть установлены зоны санитарной охраны (ЗСО), в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. Размеры ЗСО скважин должны быть приняты не менее:

- первый пояс - 50 м (обязательно),
- второй пояс - 100 м (для глинистых грунтов; рассчитывается дополнительно на дальнейших стадиях проектирования);
- третий пояс - 200 м (для глинистых грунтов; рассчитывается дополнительно на дальнейших стадиях проектирования).

Расход воды на пожаротушение установлен в соответствии с табл.1 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» при застройке зданиями высотой 3 этажа и выше независимо от степени их огнестойкости 15 л/с (для одного расчетного количества одновременных пожаров), что равно 1300000 л/сут. или 1300 куб.м/сут. Пожаротушение предполагается из централизованной системы водоснабжения, а также забор воды из поверхностных источников.

Водоотведение.

На сегодняшний день система водоотведения применяется лишь в пос. Полевой, которая обслуживает существующие многоквартирные жилые дома, объекты социального и культурно-бытового обслуживания, включая школу и детские сады, а также индивидуальные жилые дома центральной части.

Во всех населенных пунктах поселения Генеральным планом водоотведение планируется осуществлять в централизованную систему канализации со сбросом сточных вод после очистки на канализационных очистных сооружениях.

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.
Ине. № подл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

37

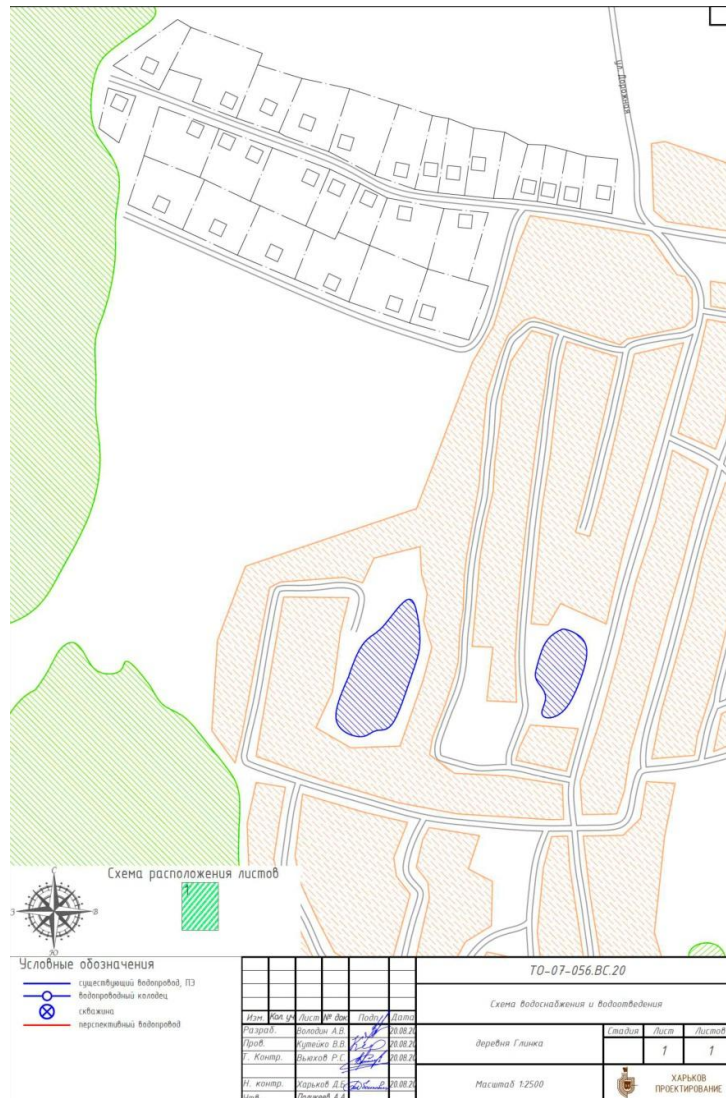
Объем сточных вод, отводимых с территории Вознесенского сельского поселения, составит 2090 куб.м/сут., включая отвод 1900 куб.м/сут. при водопотреблении на хозяйственно-питьевые нужды и 190 куб.м/сут. на нужды промышленности:

Населенный пункт	Население, тыс.чел.			Водоотведение, куб.м/сут.		Канализационные очистные сооружения, куб.м/сут.	
	всего	МКД	ИЖС	при водопотреблении на хозяйственно-питьевые нужды населения	при водопотреблении на нужды промышленности	объем стоков	производительность
с. Вознесенка	2,50	0,10	2,40	760	80	840	940
д. Глинка	0,35	—	0,35	90	10	100	
пос. Полевой	3,30	0,35	2,95	1010	100	1110	1130
пос. Полевой (разъезд 16 км)	0,05	—	0,05	20	0	20	
Итого				1900	190	2090	

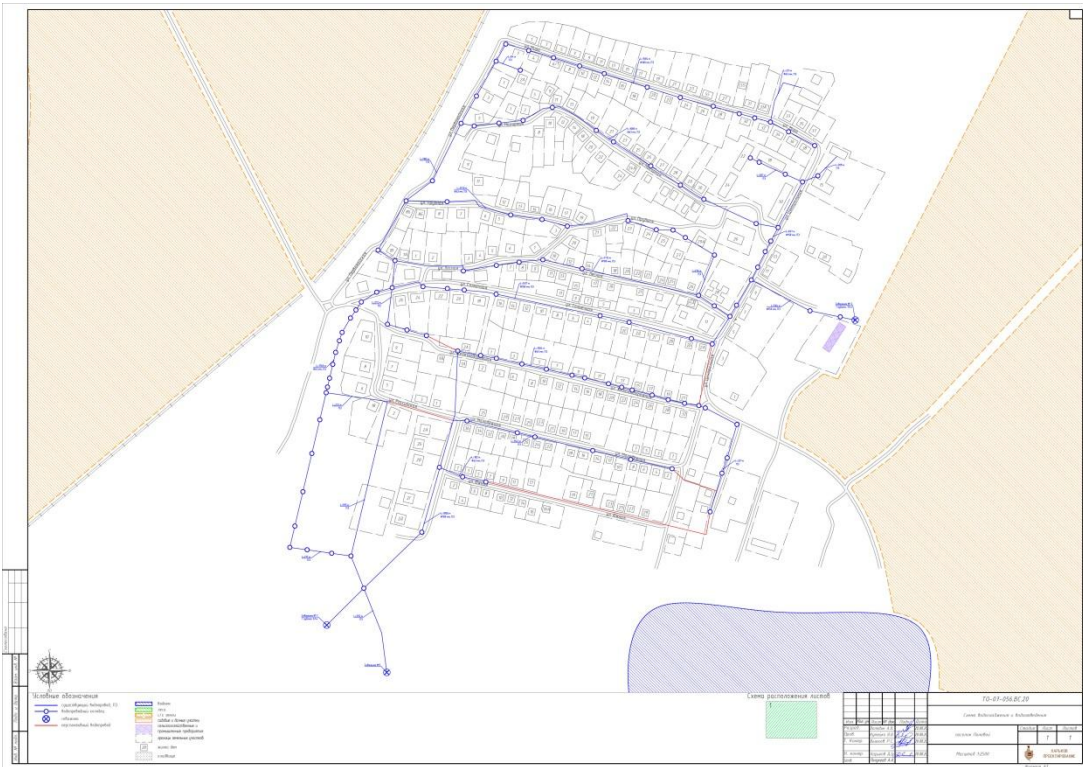
Примечания:

- МКД - многоквартирные жилые дома;
- ИЖС - индивидуальное жилищное строительство;
- «-» - значение отсутствует.

Проектом предусматривается реконструкция канализационных очистных сооружений, к строительству планируется еще аналогичный объект, пять канализационных насосных станций и 16,23 км сетей (напорной и самотечной систем).



Име. № подл.	Подп. и дата
Име. № дубл.	Взам. инв. №
Име. № инв.	Подп. и дата
Име. № подл.	Подп. и дата



Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Ли Изм. № докум. Подп. Да-

11-ГП-2021

Лист

39

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

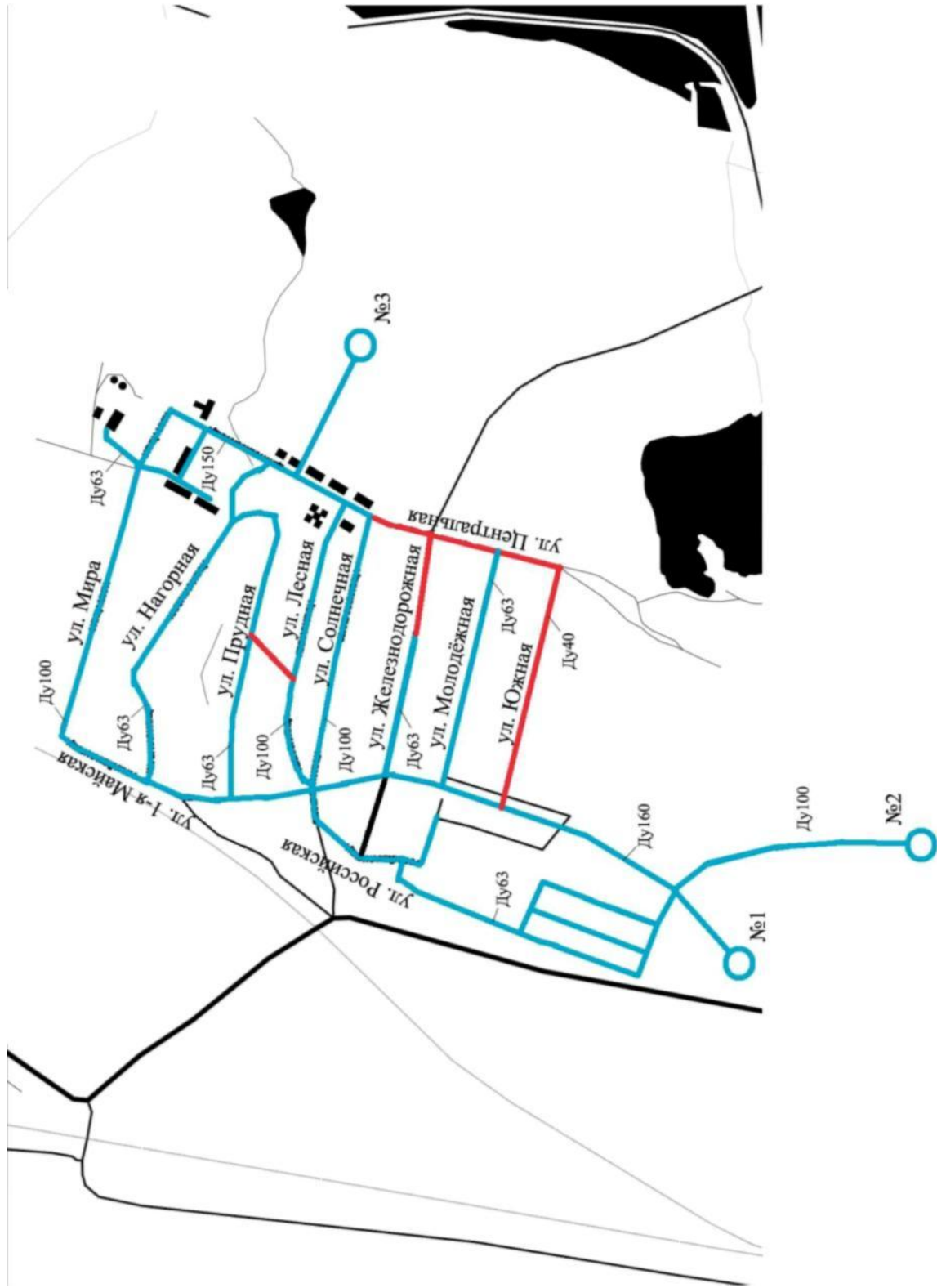


Рисунок 3.2 – Схема водопроводной сети п. Полевой

Ине. № подл	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

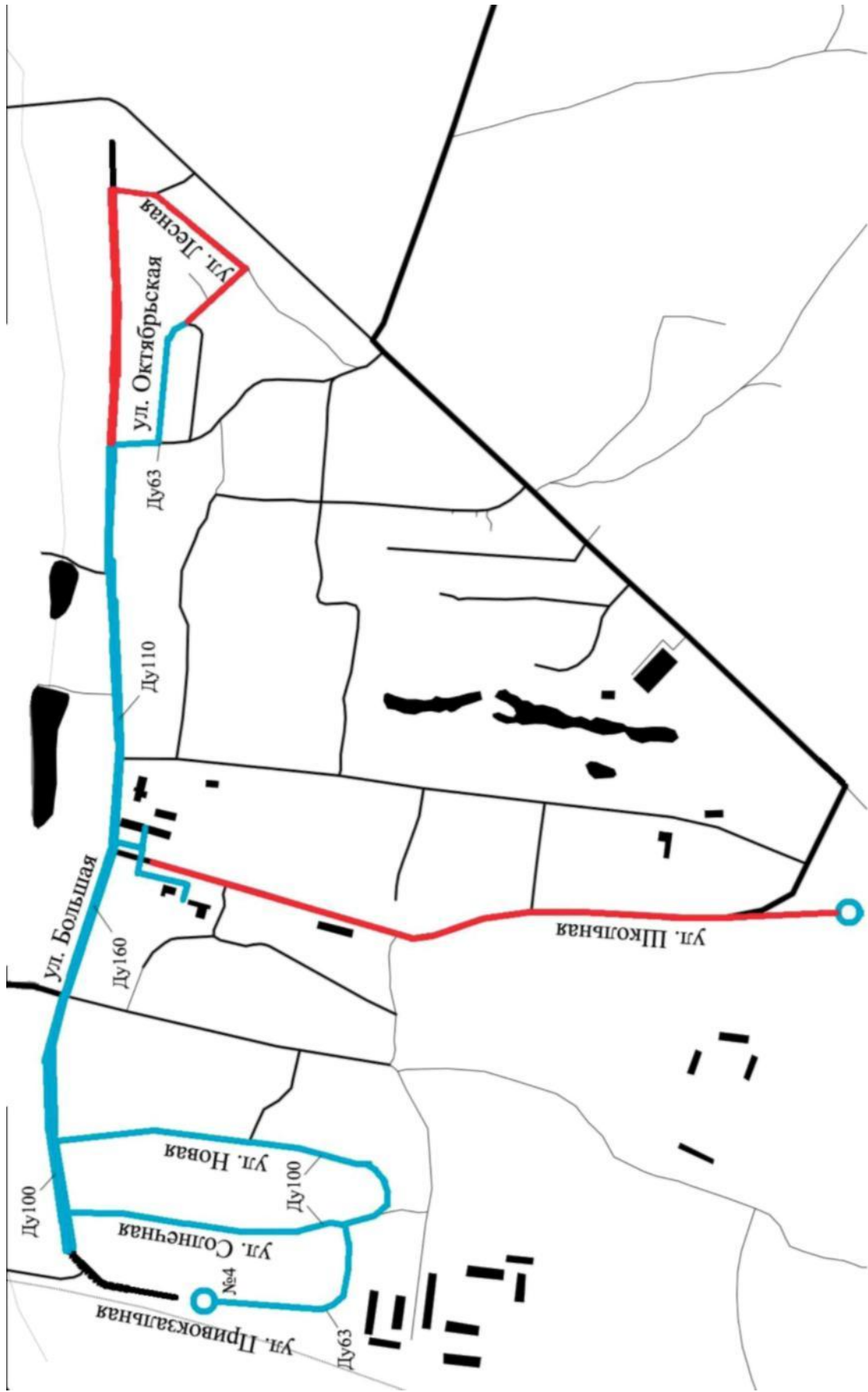


Рисунок 3.1 – Схема водопроводной сети п. Вознесенка

2.5.4. Линии связи.

Генеральным планом предлагается 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, создание которого проводится в рамках выполнения «Стратегии развития информационного общества Российской Федерации», утвержденной Президентом Российской Федерации от 07.02.2008 № Пр-212, где уровень доступности для населения базовых услуг в сфере информационных и телекоммуникационных технологий должно быть стопроцентным в любом населенном пункте, независимо от его экономического веса, численности населения.

По анализу существующего положения предлагается один основной путь развития – организация сетей связи на базе беспроводных технологий LTE (4G) для жителей и развитие мобильной телефонной сети стандарта GSM. Широкополосные беспроводные линии на основе технологии LTE позволят жителям пользоваться высококачественной передачей данных, видеосигналов и организации телефонной связи. Развивая сети сотовой связи стандарта GSM на основе технологии 4G, операторы связи предоставят абонентам широкий спектр услуг по высокоскоростной передаче данных, видеотелефонии, качественным голосовым услугам.

На сегодняшний день зона покрытия вышек связи на базе беспроводных технологий частично обеспечивает обслуживание на территории всего поселения, в связи с этим планируется строительство нового объекта в д. Глинка.

В объектах обслуживания населения предлагается организация пунктов оказания услуг связи и коллективного доступа в сеть Интернет.

Для обеспечения надежности оповещения населения об угрозе чрезвычайных ситуаций необходимо выполнить следующие мероприятия: в жилой и общественной застройке предусмотреть монтаж сетей пожарной сигнализации и установку групповых источников оповещения о чрезвычайных ситуациях.

Почтовую связь осуществляет ФГУП «Почта России» по адресу пос. Полевой, ул. Центральная, д.18.

2.6. Санитарная очистка территории поселения.

2.6.1 Схема обращения с отходами.

В соответствии с ТСОО Челябинской области, утвержденной приказом Министерства экологии Челябинской области № 1562 от 26.12.2018 г. (в актуальной редакции), Вознесенское сельское поселение, входящее в состав Сосновского муниципального района, относится к Челябинскому кластеру.

В соответствии с данными Регионального реестра объектов размещения отходов производства и потребления Челябинской области, размещенного на сайте Министерства экологии Челябинской области, на территории Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района по данным на 2021 год объекты размещения отходов производства и потребления отсутствуют.

В соответствии со ст.8 Федерального закона РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г., № 89-ФЗ к полномочиям органов местного самоуправления городских поселений в области обращения с твердыми коммунальными отходами относятся в том числе:

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

- создание и содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах;

- определение схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;

- организация экологического воспитания и формирования экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Уборка отходов площадок производственных предприятий, существующих сельскохозяйственных предприятий, располагающихся (и планируемых к размещению) в границах сельского поселения, предусматривается за счет средств самих предприятий. Утилизация отходов указанных объектов промышленности возможна как по средством вывоза отходов на объекты обращения с ТКО, так и благодаря их частичной переработке. Для предприятий добывающей и перерабатывающей промышленности в границах их участков формируются площадки сбора и хранения отходов, спроектированные по отдельным разработанным проектам.

Характеристика территории сельского поселения как источника образования отходов. В границах сельского поселения возможно образование следующих видов отходов производства и потребления:

- при уборке общественно-бытовых территорий;

- в результате жизнедеятельности жителей (уборка жилых помещений и территорий) – отходы из жилищ несортированные;

- при эксплуатации предприятий обслуживания населения, организаций, производственных объектов (мелких) – отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов;

- при освещении территорий застройки – отработанные люминесцентные и ртутные лампы.

Ориентировочные объемы образования некоторых видов отходов составят:

Нормативы накопления ТКО на территории Челябинской области утверждены постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 31.08.2017г.№42/1. Норматив накопления ТКО в год на одного проживающего многоквартирного дома составляет 235,533 кг/расчетную единицу, на одного проживающего индивидуального дома составляет 188,668 кг/расчетную единицу.

Общая численность населения Вознесенского сельского поселения на расчетный срок реализации настоящего Генерального плана (т.е. к 2042 г.) – 6200 человек, из них 570 в многоквартирных домах и 5630 в индивидуальных домах.

Ориентировочное количество отходов, образующееся за год от проживающих в населенных пунктах людей, составит:

$$570 \times 235,533 \text{ кг/год} + 5630 \times 188,668 \text{ кг/год} = 1196,45 \text{ т/год.}$$

Отходы, образующиеся на территории сельского поселения, классифицируются согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО), утвержденному приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 г. №242 (с актуальными изменениями).

Правила складирования и накопления отходов на территории.

Способ размещения и временного хранения отходов на территории определяется классом опасности отходов:

- отходы 1-го класса опасности хранятся в герметизированной таре;

Ине. № подл	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Ине. № дубл.
	Подп. и дата
Ине. № подл	Ине. № подл
	Ине. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

- отходы 2-го класса опасности хранятся в закрытой таре;
- отходы 3-го класса опасности хранятся в открытой таре;
- отходы 4-го и 5-го класса опасности могут храниться в открытой таре и навалом.

Периодичность вывоза отходов определяется степенью токсичности отходов, емкостью контейнеров для временного хранения отходов, техникой безопасности и грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов.

Отходы 4-го класса опасности: мусор от бытовых помещений организаций несортированный, смет с территории, фильтровальные и поглотительные отработанные массы размещаются в металлических контейнерах, установленных на мусорных площадках. По мере накопления отходы вывозятся на ближайший полигон ТБО.

Отходы 5-го класса опасности: отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные), отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли промышленными и продовольственными товарами, пищевые отходы размещаются в металлических контейнерах, установленных на мусорных площадках. По мере накопления отходы вывозятся на ближайший полигон ТБО.

Организована система вывоза ТБО с территории посредством строительства специализированных площадок с установкой контейнеров для сбора ТБО.

Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды. Для защиты окружающей среды от негативного воздействия отходов следует предусмотреть следующие мероприятия:

- размещение бытовых отходов на специально отведенных площадках с водонепроницаемым покрытием, отбортовкой;
- своевременный вывоз отходов в места утилизации (захоронения);
- проведение систематической санитарной уборки территории жилой застройки. В местах скопления бытового мусора создаются условия для значительного загрязнения почв токсичными металлами и органическими соединениями;
- проведение санации почв. Санация должна включать в себя мероприятия по снижению содержания токсичных элементов, такие как: подсыпка незагрязненных почв, перекапывание с последующим непременно задернением газонными травами и кустарником с густой зеленой массой, влажная уборка улиц, а наиболее оживленных участков трасс раствором спиртовой барды и другие мероприятия.

Предлагаемые проектом решения по обращению с опасными отходами исключают негативное воздействие отходов на окружающую среду.

Мероприятия по охране земельных ресурсов и геологической среды от негативного воздействия. Для защиты земельных ресурсов от негативного воздействия предусмотрены следующие мероприятия:

- организация усовершенствованного покрытия территории, что предотвратит попадание загрязняющих веществ;
- организация поверхностного стока путем проведения вертикальной планировки и устройства развитой сети водостоков, организация очистки дождевых и талых вод в очистных сооружениях;
- организация сбора отходов на специально отведенных площадках с водонепроницаемым покрытием, отбортовкой и своевременного вывоза отходов на лицензированные полигоны.

К важным методам защиты почв от техногенного загрязнения относятся методы мониторинга за состоянием окружающей среды, которые позволяют объективно оценить состояние окружающей среды, его составляющих в пределах обследуемых территорий и в зависимости от этой оценки принять верное решение относительно охраны окружающей среды, рационального использования ее ресурсов.

Предусмотренные проектом мероприятия обеспечивают минимальное воздействие на территорию, геологическую среду.

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № дубл.
Ине. № подл.	Подп. и дата
	Ине. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

2.6.2. Ритуальное обслуживание территории.

Принимая во внимание численность населения поселения и норму обеспеченности (0,24 га на 1 тыс.чел., но не более 40,0 га) потребность площади кладбищ составит

$$6200 \cdot 0,24 \text{ га} = 1432,8$$

что обеспечивается существующими сохраняемыми кладбищами, которые находятся в пос. Полевой и Новосинеглазовским кладбищем, расположенным в северной части поселения, площадью 4,95 га и 6,98 га соответственно (определено согласно сведений Государственного кадастра недвижимости). Кладбище в районе с. Вознесенка предусмотрено к консервации ввиду нахождения на землях лесного фонда и частичного наложения его санитарно-защитной зоны на селитебную территорию.

2.6.3. Объекты утилизации, уничтожения биологических отходов. На территории Вознесенского сельского поселения отсутствуют объекты утилизации, уничтожения биологических отходов.

2.7. Инженерная подготовка территории.

С целью увеличения инвестиционной привлекательности поселения необходимо исключить подтопление и затопление территории планируемого развития вдоль береговой полосы водных объектов, предусмотрев на последующих стадиях проектирования мероприятия по инженерной подготовке для ее осушения. Отвод поверхностного стока с территории населенных пунктов предлагается осуществлять посредством дождевой канализации закрытого и открытого типов. Устройство закрытой дождевой канализации предусматривается вдоль поселковых дорог и главных улиц. На территории пос. Полевой (разъезд 16 км) отвод дождевых и талых вод планируется самотеком в лотках проезжей части ввиду незначительной длины улицы. Планируется строительство трех локальных очистных сооружений дождевой канализации, а также сетей самотечной и напорной системы коллекторов для сбора и отвода поверхностного стока, после очистки сброс дождевых вод предлагается производить в оз. Синеглазово и на рельеф.

Среднегодовой объем поверхностных сточных вод, образующихся на селитебных территориях и площадках предприятий в период выпадения дождей, таяния снега и мойки дорожных покрытий, определяется согласно п. 7.2.1. СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (далее - СП 32.13330.2018) как $W_{\Gamma} = W_{\text{д}} + W_{\text{т}} + W_{\text{м}}$, где

$W_{\text{д}}$ - среднегодовой объем дождевых вод, стекающих с селитебных территорий и промышленных площадок;

$W_{\text{т}}$ - среднегодовой объем талых вод, стекающих с селитебных территорий и промышленных площадок;

$W_{\text{м}}$ - общий годовой объем поливочных вод, стекающих с площади стока.

Итак, среднегодовой объем поверхностных сточных вод с территорий многоквартирной

жилой застройки, общественно-деловой, производственной зоны и общего пользования составит

737130 куб.м, где

$$W_{\text{д}} = 10 \times 435 \text{ мм} \times 0,7 \times 157,17 \text{ га} = 478580 \text{ куб.м};$$

$$W_{\text{т}} = 10 \times 104 \text{ мм} \times 0,5 \times 157,17 \text{ га} = 81730 \text{ куб.м};$$

$$W_{\text{м}} = 10 \times 1,5 \text{ л/кв.м} \times 150 \times 0,5 \times 157,17 \text{ га} = 176820 \text{ куб.м.}$$

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

45

2.8. Обоснование ограничений использования территории.

Основные ограничения использования территории Вознесенского сельского поселения.

В границах Вознесенского сельского поселения можно выделить следующие ограничения на использование территории:

- территории залегания полезных ископаемых, карьеры;
- территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного характера (заболоченные территории возле водных объектов);
- санитарные, защитные и санитарно-защитные зоны различных объектов;
- специальные охранные зоны (взрывоопасные, опасные зоны коммуникаций и сооружений, железных дорог, придорожные полосы автодорог областного значения);
- водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы поверхностных водных объектов;

- территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Поселение расположено в зоне 3-4-балльной интенсивности сейсмических воздействий (Шкала сейсмической интенсивности MSK-64) в зависимости от грунтовых и гидрогеологических условий. При строительстве многоэтажных объектов необходимо предусматривать осуществление антисейсмических мероприятий в соответствии с "СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*"

- На территории Вознесенского сельского поселения возможны чрезвычайные ситуации техногенного характера, связанные с авариями на потенциально опасных объектах: электроэнергетических системах, коммунальных системах жизнеобеспечения, пожаровзрывоопасных объектах, автомобильном и железнодорожном транспорте.

«Земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3,4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, являются объектом историко-культурной экспертизы».

2.9. Зоны с особыми условиями использования территорий.

2.9.1. Санитарные, защитные, механические защитные и санитарно-защитные зоны. Санитарно-защитная зона (далее СЗЗ) является обязательным элементом любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. Использование площадей СЗЗ осуществляется с учетом ограничений, установленных действующим законодательством и настоящими нормами и правилами. Санитарно-защитная зона утверждается в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным нормам и правилам.

Ширина санитарно-защитной зоны устанавливается с учетом санитарной классификации, результатов расчетов ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и уровней физических воздействий, а для действующих предприятий - и натурных исследований.

2.9.2. Охранные зоны инженерных сетей:

Охрана газораспределительных сетей. В соответствии с требованиями ПП РФ от 20.11.2000 №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей», для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

11-ГП-2021

Лист

46

а) вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 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 вечномерзлых 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.

Охранные зоны ЛЭП (по обе стороны от крайних проводов) установлены в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»,

Охранная зона источников водоснабжения (водоводов). п.2.4. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»):

1. 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 15 м.

2. При расположении водопроводных сооружений на территории объекта указанные расстояния допускается сокращать по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора, но не менее чем до 10 м.

3. 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 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Охранная зона подземных кабельных линий связи, как и для крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации составляет 2 метра с каждой стороны линии (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 г. №578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи РФ»).

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

47

Трубопроводы. Согласно Постановлению Правительства РФ от 08.09.2017 N 1083 (ред. от 15.07.2019) "Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов ..."

В соответствии с п. 4.1 Правил охраняемые зоны устанавливаются вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны.

2.9.3. Противопожарные разрывы от лесных массивов.

Согласно СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты», п. 4.14, Противопожарные расстояния от зданий, сооружений на территориях городских населенных пунктов до границ лесных насаждений в лесах хвойных или смешанных пород должны составлять не менее 50 м, лиственных пород - не менее 30 м. Противопожарные расстояния между некапитальными сооружениями не нормируются, если их суммарная площадь застройки не превышает 800 м². Противопожарные расстояния от некапитальных сооружений до других подобных сооружений должны составлять не менее 15 м.

Согласно ГОСТ Р 57972-2017 "Объекты противопожарного обустройства лесов, Общие требования" п 5.13 ширина противопожарных минерализованных полос составляет 0,3 - 9 м в зависимости от способа их создания, расположения (вдоль склонов минимизируют или исключают во избежание развития эрозионных процессов). Допустимое уменьшение ширины противопожарного разрыва от проектной составляет не более 0,1 м.

Ширина основных противопожарных заслонов (противопожарный разрыв+ полосы леса по обеим сторонам по его обеим сторонам, очищенных от наземных горючих материалов и расчлененных сетью минерализованных полос) должна составлять:

- 100 - 160 м - для заслонов из лиственных или с преобладанием лиственных пород;
- 200 - 320 м - для заслонов из хвойных пород.

В ширину заслона включают ширину противопожарного разрыва и дороги.

2.9.4. Специальные зоны.

Придорожные полосы автомобильных дорог. Согласно ст. 26 Федерального закона от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 15.04.2022) "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ».

1. Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

2. В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) 75 м - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 2) 50 м - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- 3) 25 м - для автомобильных дорог пятой категории;

4) 100 м - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;

(в ред. Федерального закона от 28.11.2015 N 357-ФЗ)

5) 150 м - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

48

2.9.5. Водоохранные зоны, прибрежные защитные зоны и береговые полосы.

Согласно Ст.65 "Водного кодекса Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 01.04.2022):

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев, ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега

Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения.

Согласно Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 N 10 "О введении в действие Санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02". П.2.2 Определение границ поясов ЗСО.

Водозаборы подземных вод должны располагаться вне территории промышленных предприятий и жилой застройки. Расположение на территории промышленного предприятия или жилой застройки возможно при надлежащем обосновании. Граница первого пояса устанавливается на расстоянии:

- не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод
- не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница **первого** пояса ЗСО группы подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин.

Для водозаборов из защищенных подземных вод, расположенных на территории объекта, исключая возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса ЗСО допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

Для водозаборов при искусственном пополнении запасов подземных вод граница первого пояса устанавливается как для подземного недостаточно защищенного источника

Ине. № подл	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

49

водоснабжения на расстоянии не менее 50 м от водозабора и не менее 100 м от инфильтрационных сооружений (бассейнов, каналов и др.).

Граница первого пояса ЗСО водопровода с поверхностным источником устанавливается, с учетом конкретных условий, в следующих пределах:

а) для водотоков:

вверх по течению - не менее 200 м от водозабора;

вниз по течению - не менее 100 м от водозабора;

по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне - осенней межени;

в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала менее 100 м - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне - осенней межени, при ширине реки или канала более 100 м - полоса акватории шириной не менее 100 м;

б) для водоемов (водохранилища, озера) граница первого пояса должна устанавливаться в зависимости от местных санитарных и гидрологических условий, но не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне - осенней межени.

Граница **второго** пояса ЗСО водотока ниже по течению должна быть определена с учетом исключения влияния ветровых обратных течений, но не менее 250 м от водозабора.

Граница 2 пояса ЗСО на водоемах по территории должна быть удалена в обе стороны по берегу на 3 или 5 км и от уреза воды при нормальном подпорном уровне (НПУ) на 500 - 1000

Не допускается:

- размещение кладбищ, 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 и реконструкции.

Границы **третьего** пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения на водотоке вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса. Боковые границы должны проходить по линии водоразделов в пределах 3 - 5 километров, включая притоки. Границы третьего пояса поверхностного источника на водоеме полностью совпадают с границами второго пояса.

2.9.7. Зоны залегания полезных ископаемых. Согласно СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная версия). Застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

2.10. Основные технико-экономические показатели «Генерального плана Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области»

№	Наименование функциональной зоны	Единица измерения	Современное состояние (2022)	Расчетный срок (2042)
I. Территория				
1. Территория в границах поселения и населенных пунктов				
1.1	Общая площадь земель в границах муниципального образования	га/%	3811,47/100%	3811,47/100%

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

50

1.2	Общая площадь земель в границах населенных пунктов, в том числе с. Вознесенка пос. Полевой пос. Полевой (разъезд 16 км) д. Глинка	га/%	717,39/18,82% 191,29/5,69% 491,89/12,91% 5,47/0,14% 28,74/0,75%	717,39/18,82% 216,86/5,69% 491,89/12,91% 5,47/0,14% 28,74/0,75%
2. Земли населенных пунктов				
2.1 Жилые зоны				
2.1.1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га/%	291,81/7,66%	460,97/12,09%
2.1.2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га/%	2,88/0,08%	2,88/0,08%
2.1.3	Зона жилой застройки иных видов	га/%	2,04/0,05%	2,04/0,05%
2.2 Общественно-деловые зоны				
2.2.1	Многофункциональная зона общественно-деловой застройки	га/%	6,40/0,17%	18,77/0,49%
2.2.2	Зона специализированной общественной застройки	га/%	8,78/0,23%	8,78/0,23%
2.3 Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур				
2.3.1	Производственная зона	га/%	65,61/1,72%	71,47/1,88%
2.3.2	Коммунально-складская зона	га/%	1,12/0,03%	14,22/0,37%
2.3.3	Зона транспортной и инженерной инфраструктуры	га/%	11,23/0,3%	42,94/1,13%
2.4 Зоны рекреационного назначения				
2.4.1	Зона рекреационного назначения	га/%	-	49,21/1,29%
2.5 Зоны специального назначения				
2.5.1	Зона кладбищ	га/%	4,84/0,13%	4,84/0,13%
2.5.2	Зона озелененных территорий специального назначения	га/%	-	53,25/1,40%
3. Земли сельскохозяйственного назначения				
3.1	Зона сельскохозяйственного использования	га/%	77,33/2,03%	77,33/2,03%
3.2	Зона сельскохозяйственных угодий	га/%	07,68/0,20%	371,08/9,74%
3.3	Зона, предназначенная для ведения садового и дачного хозяйства	га/%	51,34/1,35%	51,34/1,35%
3.4	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га/%	868,77/22,79%	868,77/22,79%
4. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения				
4.1	Производственная зона	га/%	42,77/1,12%	67,16/1,76%
4.2	Зона инженерной инфраструктуры	га/%	1,07/0,03%	1,07/0,03%
4.3	Зона транспортной инфраструктуры	га/%	177,3/4,65%	192,91/5,06%
4.4	Зона кладбищ	га/%	6,9/0,18%	6,9/0,18%
5. Земли лесного фонда				
5.1	Земли лесного фонда	га/%	1426,12/37,42%	1426,12/37,42%
5.2	Зона кладбищ	га/%	2,28/0,06%	2,28/0,06%
6. Земли водного фонда				
6.1	Земли водного фонда	га/%	17,1/0,45%	17,1/0,45%
7. Иные территории				
7.1	Иные территории	га/%	738,00/19,36%	-
II. Население				
1	Общая площадь земель в границах населенных пунктов, в том числе с. Вознесенка пос. Полевой пос. Полевой (разъезд 16 км) д. Глинка	чел.	2985*** 1300*** 1600*** 0*** 85***	6200 2500 3300 50 350
III. Жилищный фонд				
1	средняя жилищная обеспеченность, в том числе с. Вознесенка пос. Полевой пос. Полевой (разъезд 16 км) д. Глинка	кв.м/чел.	**	36,3
2	общий объем жилищного фонда, в том числе	тыс. кв.м	**	278,88
2.1	малоэтажная индивидуальная застройка	тыс. кв.м/% от общего объема жил. фонда	**	265,38/95
3	общий объем нового жилищного строительства, в том числе	то же	-	98,32/35
3.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	тыс. кв.м/% от общего	-	98,32/100

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

11-ГП-2021

Лист

51

Ли Изм. № докум. Подп. Да-

		объема нового жил. фонда		
4	общий объем убыли жилищного фонда	тыс. кв. м	-	0
5	существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс. кв. м/% от общего объема жил. фонда	-	180,56/65
5.1	малоэтажная индивидуальная жилая застройка	тыс. кв. м/% от площади общ. сущ. сохр. жил. фонда	-	167,06/82

IV. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения

1.	объекты учебно-образовательного назначения, в том числе дошкольные образовательные организации образовательные организации	мест мест	** 315***	380 500
2.	объекты здравоохранения, в том числе поликлиники фельдшерско-акушерские пункты	посещений в смену объект	0*** 2***	**** 2
3.	спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты, в том числе спортивные сооружения объекты спорта бассейны	кв. м кв. м кв. м (зеркала воды)	7000*** 0*** 0***	12100,0 2200,0 200,0
4.	объекты культурно-досугового назначения, в том числе клубы библиотеки помещения для организации досуга	посет. мест объект кв. м (площади пола)	200*** 0*** **	435 2 380,0
5.	объекты торгового назначения	кв. м (торг. площади)	437,0***	1950,0
6.	объекты общественного питания	мест	0***	250
7.	организации и учреждения управления, в том числе учреждения управления отделения и филиалы банков	объект опе- рац. мест	1*** 0**	1 3
8.	учреждения жилищно-коммунального хозяйства, в том числе гостиницы жилищно-эксплуатационные организации пожарные депо	мест объект пож. машин	1*** 1*** 0***	20 1 6
9.	объекты бытового обслуживания, в том числе предприятия бытового обслуживания прачечные химчистки бани	рабочих мест кг/смену кг/смену мест	0*** 0*** 0*** 0***	45 380 25 45
10.	объекты связи	объект	1***	2

V. Транспортная инфраструктура

1.	протяженность железных дорог, в том числе федерального значения местного значения	км	12,44 11,57 0,87	12,44 11,57 0,87
2.	протяженность автомобильных дорог, в том числе федерального значения регионального значения местного (районного) значения	км	16,9 6,4 8,2 2,3	24,6 6,4 8,2 10,0
3.	протяженность основных улиц, в том числе поселковых дорог главных улиц	км	7,14 0 7,14	18,67 3,30 15,37

VI. Инженерная инфраструктура и благоустройство территории

1	водоснабжение			
1.2.	водопотребление, в том числе хозяйственно-питьевые нужды производственные нужды поливка	тыс. куб. м/сутки	**	2,80 1,90 0,19 0,71
1.3.	пожаротушение		**	1,30
1.4.	протяженность сетей водоснабжения	км	19,96***	34,60
2	водоотведение			
2.1.	общее поступление сточных вод, в том числе хозяйственно-бытовые сточные воды производственные сточные воды	тыс. куб. м/сутки	**	2,09 1,90 0,19
2.2.	протяженность сетей водоотведения	км	4,43***	20,66

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

11-ГП-2021

Лист

52

Ли Изм. № докум. Подп. Да-

2.3.	производительность локальных очистных сооружений	л/с	0	25,0
2.4.	протяженность сетей поверхностного стока	км	0	21,81
3	электроснабжение			
3.1.	потребность в электроэнергии	тыс. кВт.ч/год	**	68766
3.2.	потребление электроэнергии на 1 чел./год, в том числе коммунально-бытовые нужды	тыс. кВт.ч	**	11,09 5,93
3.3.	протяженность сетей	км	33,97***	37,85
4	теплоснабжение			
4.1.	потребность тепла, в том числе отопление жилых и общественных зданий вентиляция общественных зданий ГВС жилых и общественных зданий	тыс. Гкал/год	**	335,45 244,60 49,06 41,79
4.2.	производительность локальных источников	МВт	**	24,0
4.3.	протяженность сетей	км	1,11***	5,17
5	газоснабжение			
5.1.	потребление газа, в том числе коммунально-бытовые нужды и производственные нужды отопление жилых и общественных, включая вентиляцию общественных, зданий	млн.куб.м/год	**	49,22 8,15 41,07
5.2.	протяженность сетей	км	9,09***	17,24

Примечания:

** - сведения не предоставлены (отсутствуют);

*** - на основании предоставленных исходных данных (для современного состояния значения приведены по замеру карт ввиду отсутствия данных сведений);

**** - данный объект регионального значения не предусмотрен к реконструкции схемой территориального планирования Челябинской области, параметры устанавливаются в соответствии с нормами технического регулирования.

ГВС - горячее водоснабжение;

«←» - показатель отсутствует.

3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие территории Вознесенского сельского поселения.

Комплексная оценка позволяет выявить приоритетные направления градостроительного освоения территории поселения с учетом основных проектных ограничений, а также исходя из условий сохранения экологического равновесия, безопасности среды жизнедеятельности и рационального использования ресурсов. 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 компоненты биосферы и здоровье человека.

Дифференцированное изучение территории является основой для ее комплексной градостроительной оценки, в результате которой выявляются участки, пригодные для дальнейшего освоения и исключаемые из застройки или других видов функционального использования.

Задачами комплексной оценки территории являются:

- изучение свойств территории поселения с целью определения оптимальных видов градостроительного освоения;
- определение степени привлекательности участков для различных видов их хозяйственного использования;
- выявление свойств территории, ограничивающих развитие той или иной отрасли народного хозяйства и размещения тех или иных видов строительства;
- выявление участков, не подлежащих застройке и хозяйственному использованию.

Име. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Име. № дубл.	Подп. и дата
	Име. № инв.
Име. № подл.	Подп. и дата
	Име. № инв.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

Комплексная оценка антропогенных и природных факторов позволяет учесть их влияние на качество природной и создаваемой градостроительной среды и прогнозировать возможное улучшение условий при застройке территории и ее эксплуатации.

С учетом всех основных ограничений и регламентов в их границах, выделяются следующие категории территорий по степени ее пригодности для строительства:

1. благоприятные;
2. условно благоприятные, в том числе:

- по инженерно-техническим условиям: заболоченные территории; территории с высоким уровнем стояния грунтовых вод; территории с уклоном более 10%;

- в связи с регламентами использования территории: территории СЗЗ предприятий и объектов коммунального хозяйства; территории СЗЗ кладбищ, свалок; прибрежные защитные, водоохранные зоны водоемов; придорожные полосы автомобильных дорог общего пользования регионального значения; второй пояс ЗСО источников водоснабжения;

3. неблагоприятные (не подлежащие застройке), в том числе:

- по инженерно-техническим условиям: болота; овраги, карьеры, нарушенные территории;

- в связи с регламентами использования территории: береговые полосы водоемов; зоны залегания полезных ископаемых; полосы отвода автомобильных дорог общего пользования регионального значения; охранный зона железнодорожных путей, охранные зоны магистральных газопроводов; первый пояс ЗСО скважин; охранные зоны ЛЭП.

Кроме того, исходя из интересов охраны окружающей среды, не допускается размещение застройки на территории земель лесного фонда, кроме зданий и сооружений, предназначенных для отдыха и спорта (по согласованию с представителями лесхоза, Главным управлением лесами Челябинской области).

Для положительного решения задач выбора направлений дальнейшего развития (преобразования территорий), Вознесенское сельское поселение имеет следующие предпосылки:

- наличие и доступность территориальных ресурсов для целей развития (в том числе для территориального развития населенных пунктов поселения, для развития производственной и сельскохозяйственной отрасли);

- расположение в относительной близости к г. Челябинску, что обеспечивает возможность тесных социально-экономических связей (трудовых, культурных и т.д.) с ним;

- месторасположение населенных пунктов на основных транспортных магистралях поселения (вдоль автомобильных дорог общего пользования регионального значения);

- наличие достаточно развитых систем инженерной инфраструктуры, возможностей для развития бизнеса и т.д.;

- наличие минерально-сырьевых ресурсов, в первую очередь, размещение в границах поселения площадки крупного предприятия района (в соответствии с действующей лицензией) – ООО "Вознесенский ЗЖБИ"

Наряду с этим, сдерживающими развитие поселения факторами являются:

- проблемы ремонта и строительства дорог

- проблемы с обеспечением электроэнергией жителей пос. Глинка

- в некоторых посёлках отсутствует система канализации и водоочистные сооружения.

- комплекс проблем, связанных с экономикой и занятостью населения, с миграционным оттоком населения;

- отсутствие четкой стратегии дальнейшего развития поселения в новых экономических условиях;

- отсутствие функционального и градостроительного зонирования, определяющего регламент использования всех территорий и зон поселения;

Име. № подл	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Име. № дубл.	Име. № дубл.
	Подп. и дата
Име. № подл	Име. № подл
	Име. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

54

- малое финансирование (как бюджетное, так и вне бюджетное) социально-значимых объектов поселения, объектов здравоохранения;
- низкий уровень жизни населения;
- недостаточно развитая социальная инфраструктура населенных пунктов, низкий уровень оказания услуг населению;
- неполное обеспечение застройки объектами инженерной и транспортной инфраструктур.

Исходя из вышесказанного, наиболее целесообразным представляется комплексное решение проблем поселения с приоритетом на улучшение качества жизни населения.

Согласно «Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вознесенского сельского поселения на 2016-2030 годы» выделены следующие задачи:

1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры.
2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры.
3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения.
4. Повышение качества предоставляемых ЖКУ.
5. Снижение потребления энергетических ресурсов.
6. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям.
7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении.
8. Повышение уровня газификации населённых пунктов сельского поселения.

Согласно «Программе комплексного развития социальной инфраструктуры Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области до 2027 года» к наиболее значимым целевым функциям социальной инфраструктуры можно отнести:

1. создание условий для формирования прогрессивных тенденций в демографических процессах;
2. эффективное использование трудовых ресурсов;
3. обеспечение оптимальных жилищно-коммунальных и бытовых условий жизни населения;
4. улучшение и сохранение физического здоровья населения;
5. рациональное использование свободного времени гражданами.

Согласно «Комплексному развитию системы транспортной инфраструктуры Вознесенского сельского поселения на 2017 –2025 г.г. и с перспективой до 2030 года» основными задачами Программы являются:

1. формирование условий для социально- экономического развития.,
2. повышение безопасности, качество эффективности транспортного обслуживания населения, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих экономическую деятельность ,
3. снижение негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду поселения.

Ине. № подл	
Подп. и дата	
Ине. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Ине. № инв.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

4. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов 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.

В соответствии с утвержденными документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации на территории Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области не предусмотрено размещение новых объектов федерального значения, объектов регионального значения, а также зон с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с размещением данных объектов.

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.

В соответствии с утвержденными документами территориального, а именно Схемой территориального планирования Сосновского муниципального района Челябинской области (Утверждена решением собрания депутатов Сосновского муниципального района №467 от 19.09.2018г.) на территории Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области предусмотрено размещение новых объектов местного значения муниципального района.

Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения

№	Наименование объекта	Вид	Назначение	Характеристика		Местоположение (поселение, функциональная зона)	Вид зоны с особыми условиями, колич. показ.
				ед. изм.	колич. показ.		
Объекты образования							
1	Дошкольные образовательные организации (объекты)	объекты, имеющие точечный вид локализации	Объекты образования и науки	мест	383	Вознесенское сельское поселение	-
Учреждения культуры							
1	Объекты культурно-досугового типа	объекты, имеющие точечный вид локализации	досуговый комплекс	мест	270	Вознесенское сельское поселение	-
Объекты обеспечения пожарной безопасности							
1	Объект обеспечения пожарной	объект, имеющий	объект предупреждения	пож. машин	4	Вознесенское сельское поселение	-

Име. № подл.	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Име. № подл.	Подп. и дата		

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

11-ГП-2021

Лист

56

	безопасности	точный вид локализации	чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий				
--	--------------	------------------------	---	--	--	--	--

Объекты транспортной инфраструктуры.

№	Наименование объекта	Вид	Назначение	Характеристика		Местоположение (поселение, населенный пункт)	Вид зоны с особыми условиями, колич. показ.
				ед. изм.	колич. показ.		
Автомобильные дороги местного значения							
1	Автодорога общего пользования местного значения «Вознесенка — Саргазы - Томинский»	объект, имеющий линейный вид локализации	дорожная сеть муниципального района	км	15,08	Томинское, Саргазинское, Вознесенское СП	Санитарный разрыв от автодороги — устанавливается расчетом

6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При разработке настоящей редакции Генерального плана Вознесенского сельского поселения были получены технические условия от Главного управления МЧС России по Челябинской области (письмо от 05.03.2022 г. №ИВ-229-7085), в соответствии с которым:

- на территории поселения организаций, отнесенных к категории по ГО не имеется;
- согласно п.п. 4.9.-4.13. СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», территория района расположена вне зон возможных опасностей;
- на территории района складов и баз горючесмазочных материалов, складов и баз продовольственных, материально-технических и прочих резервов, распределительных холодильников и баз, специализированных торговых комплексов, складов взрывчатых материалов не имеется;
- в соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», ограничений не имеется;
- вывод - на территории Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области потенциально опасных объектов не имеется.

Перечень инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера разработан на основании:

- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»
- п. 5.2. СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;
- "СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*"
- "СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*"
- СП 88.13330-2014 «Защитные сооружения гражданской обороны»;
- Правила устройства электроустановок ПУЭ (утв. Минэнерго СССР) (7е издание);
- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- Правила охраны газораспределительных сетей» (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации №878 от 20.11.2000);

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.
Ине. № подл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-

11-ГП-2021

Лист

57

- Федеральный закон №116-ФЗ от 20.06.1997 (ред. от 13.07.2015) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- "ГОСТ Р 12.3.047-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля"
- "ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017). Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
- ГОСТ 12.4.009-83* «ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»;
- СНиП 17.09-2002 № 123 «Безопасность труда в строительстве»;
- «СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004»;
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
- "СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179)
- СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».

6.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций (далее ЧС) природного, техногенного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию.

Источник природной ЧС	Поражающий фактор	Характер действия, проявления поражающего фактора
Опасные метеорологические явления и процессы		
сильный ветер (шторм, шквал, ураган)	аэродинамический	ветровой поток, ветровая нагрузка, аэродинамическое давление, вибрация
сильный снегопад	гидродинамический	снеговая нагрузка, снежные заносы
сильная метель	гидродинамический	снеговая нагрузка, снежные заносы, ветровая нагрузка
гололед	гравитационный	гололедная нагрузка
туман	теплофизический	снижение видимости (помутнение воздуха)
заморозок	тепловой	охлаждение почвы и воздуха
гроза	электрофизический	электрические разряды
Природные пожары		
пожар (ландшафтный, степной, лесной*)	теплофизический	пламя, нагрев тепловым потоком, тепловой удар
	химический	помутнение воздуха, загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы, опасные дымы

Примечание:

* - в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, меры пожарной безопасности в лесах включают в себя: предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров), мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров, устройство противопожарных резервуаров, минерализованных полос, организацию противопожарной пропаганды и другое.

Поселение расположено в зоне 3-4-балльной интенсивности сейсмических воздействий (Шкала сейсмической интенсивности MSK-64) в зависимости от грунтовых и гидрогеологических условий. При строительстве многоэтажных объектов необходимо предусматривать осуществление антисейсмических мероприятий в соответствии с «СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах».

6.1.2. Анализ возможности возникновения ЧС техногенного характера. Техногенная ЧС - состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной ЧС на объекте нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Ине. № дубл.
	Подп. и дата
Ине. № подл.	Ине. № подл.
	Ине. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

58

угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу, народному хозяйству и окружающей среде. («СП 14.13330.2018. Свод правил. Строительство в сейсмических районах»).

К техногенным ЧС, возможным к возникновению на территории поселения, относятся:

- транспортные аварии и катастрофы, включающие: крупные автомобильные катастрофы; аварии транспорта на мостах, в туннелях; аварии на магистральных трубопроводах;

- пожары и взрывы в зданиях, на коммуникациях и технологическом оборудовании промышленных объектов; на объектах добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся, горючих и взрывчатых веществ; на различных видах транспорта; жилых и общественных зданиях; подземные пожары и взрывы горючих ископаемых;

- аварии на производственных предприятиях добывающей промышленности, связанные, в первую очередь с повышенной взрывоопасностью объектов;

- внезапное обрушение жилых, промышленных и общественных зданий и сооружений элементов транспортных коммуникаций;

- аварии на электроэнергетических объектах: электростанциях, линиях электропередачи, трансформаторных, распределительных и преобразовательных подстанциях с долговременным перерывом электроснабжения основных потребителей или обширных территорий; выход из строя транспортных электрических контактных сетей;

- взрывы на магистральных и распределительных газопроводах;

- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения, в том числе: на канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ, системах водоснабжения населения питьевой водой, сетях теплоснабжения и на коммунальных газопроводах;

- аварии на очистных сооружениях сточных вод населенных пунктов и промышленных предприятий с массовым выбросом загрязняющих веществ и промышленных газов.

Анализ опасностей и угроз техногенного характера показывает, что **основными источниками техногенной опасности для территории поселения являются:**

- хозяйственная деятельность человека, направленная на получение энергии, развитие энергетических, промышленных, транспортных и других комплексов;

- объективный рост сложности производства с применением новых технологий, требующих высоких концентраций энергии, опасных для жизни человека веществ и оказывающих ощутимое воздействие на компоненты окружающей среды;

- повышенная взрывоопасность на предприятиях добывающей промышленности;

- утраченная надежность транспортных средств, несовершенство технологий, снижение технологической и трудовой дисциплины;

- опасные природные процессы и явления, способные вызвать аварии и катастрофы на промышленных и других объектах;

- накопление отходов производства, представляющих угрозу распространения вредных веществ;

- снижение требовательности и эффективности работы надзорных органов и государственных инспекций.

6.1.3. Проработка наиболее вероятных сценариев ЧС техногенного характера.

К наиболее вероятным опасным авариям техногенного характера на территории Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района можно отнести:

- аварии на промышленных объектах – предприятиях добывающей промышленности – Ухановский щебеночный карьер; предприятие пищевой промышленности (западнее с. Вознесенка); на заводе ООО «Вознесенский завод железобетонных изделий»;

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № дубл.
Ине. № подл.	Подп. и дата
	Ине. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

- авария при ДТП с участием автоцистерны на автодороге (взрывное превращение облака ТВС с образованием воздушной ударной волны);
- аварии на магистральном или распределительном газопроводе;
- аварии в котельной;
- аварии на системах электроснабжения;
- возникновение пожара вследствие взрыва ТВС; воспламенения разлива нефтепродуктов; возгорания горючих веществ и негорючих веществ в горючей упаковке, электроприборов.
- падение, обрыв, перегруз ЛЭП
- авария на ЮУЖД «Челябинск-Троицк»

6.1.3.2. Аварии на автомобильных магистралях, проходящих через территорию поселения. На проходящих через территорию поселения транспортных магистралях, а также на проездах внутри населенных пунктов осуществляется движение автотранспорта и возможны аварии, связанные с разливом легковоспламеняющихся жидкостей и последующим взрывом топливо-воздушной смеси, что может привести к разрушениям конструкций и остекления близлежащих зданий. В качестве топлива автотранспорта используются пожароопасные вещества – бензин, дизельное топливо.

Согласно "Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996 N 15) (ред. от 22.11.2021) опасные грузы в соответствии с международными требованиями, установленными Типовыми правилами ООН (Рекомендации по перевозке опасных грузов) классификации веществ и изделий, по характеру опасных свойств подразделяются на следующие классы:

- класс 1 - Взрывчатые вещества и изделия ;
- класс 2 - Газы ;
- класс 3 - легковоспламеняющиеся жидкости;
- класс 4.1 - легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества;
- класс 4.2 - Самовозгорающиеся вещества;
- класс 4.3 - Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой;
- класс 5.1 - Окисляющие вещества;
- класс 5.2 - Органические пероксиды;
- класс 6.1 - Ядовитые (токсичные) вещества;
- класс 6.2 - Инфекционные вещества;
- класс 7 - Радиоактивные материалы;
- класс 8 - Едкие (коррозионные) вещества;
- класс 9 - Прочие опасные вещества и изделия;

Проводилась оценка последствия разрушения автоцистерны с бензином $V=12 \text{ м}^3$ при ДТП на автодороге (взрывное превращение облака ТВС с образованием воздушной ударной волны).

Бензины – легковоспламеняющиеся бесцветные жидкости, представляющие собой смеси легких углеводородов. В состав бензинов кроме углеводородов (парафиновых, олефиновых, нафтеновых и ароматических), могут входить примеси - серо-, азот- и кислородсодержащие соединения. Бензины готовят смешением компонентов, получаемых в основном переработкой нефти - прямой перегонкой (точное название «прямогонный бензин») а также крекингом, риформингом, коксованием и др. Применяют главным

Име. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Име. № дубл.	Подп. и дата
	Име. № дубл.
Име. № подл.	Подп. и дата
	Име. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

образом в качестве горючего для двигателей внутреннего сгорания с принудительным воспламенением (карбюраторных и с непосредственным впрыском). Небольшие количества бензинов используют как растворители и промывочные жидкости.

Температура замерзания ниже -60°C , температура воспламенения ниже 0°C . При концентрации паров бензина в воздухе $74-123\text{г}/\text{м}^3$ образуются взрывчатые смеси. $\Delta H^0_{\text{сгор}}$ (низшая) $41-44\text{ МДж}/\text{кг}$; C_p $2,0-2,1\text{кДж}/(\text{кг}\cdot\text{K})$; η $0,50-0,65\text{мм}^2/\text{с}$ (20°C); плотность ρ $0,700-0,780\text{г}/\text{см}^3$ (20°C); среднее значение коэффициент диффузии для паров бензина при атмосферном давлении и 200C $9,1\text{мм}^2/\text{с}$. Основные эксплуатационные характеристики бензинов, применяемых как горючее, - испаряемость, горючесть, воспламеняемость, химическая стабильность, склонность к образованию отложений, коррозионная активность.

Сгорание бензовоздушных смесей в двигателях - сложная совокупность процессов, развивающихся в условиях быстро изменяющихся температур, давлений и концентраций реагирующих веществ. Скорость распространения фронта пламени при нормальном сгорании от 15 до $60\text{ м}/\text{с}$. Основная причина нарушения процесса - появление детонации, возможность которой определяется способностью углеводородов бензина окисляться в паровой фазе с образованием пероксидов. При повышении концентрации последних выше некоторого критического значения происходит взрывной распад с послед, самовоспламенением. При этом появляется детонационная волна (скорость $2000-2500\text{ м}/\text{с}$), в результате чего двигатель перегревается, быстрее изнашивается, дымность отработанных газов увеличивается.

Мера детонационной стойкости бензина, т.е. способности нормально сгорать в двигателе при различных условиях, - октановое число, равное содержанию (в % по объему) изооктана в его смеси с н-гептаном, при котором эта смесь эквивалентна по детонационной способности испытываемому топливу в стандартных условиях испытаний. Для авиационных бензинов используют также такой показатель, как сортность, который характеризует возможное увеличение мощности (в %) стандартного одноцилиндрового двигателя при переводе его с технического изооктана на данный бензин при той же степени сжатия в отсутствие детонации. Равномерность распределения октановых чисел по фракциям имеет большое значение, особенно при переменных режимах работы двигателя, в частности при разгоне автомобиля. Если низкокипящие фракции бензина менее стойки к детонации, чем высококипящие, то при каждом, изменении режима работы двигателя в течение какого-то времени в камерах сгорания наблюдается детонация.

Бензины при горении прогреваются в глубину, образуя все возрастающий гомотермический слой.

Пожароопасные свойства: Скорость нарастания прогретого слоя $0,7\text{м}/\text{ч}$; температура прогретого слоя $80-100^{\circ}\text{C}$; температура пламени 1200°C .

Средства тушения: Воздушно-механическая пена, при подслоном тушении – фторированные пенообразователи.

Меры предосторожности:

- оборудование, аппаратура слива и налива, должны быть герметичны;
- в помещениях для хранения и эксплуатации запрещается обращение с открытым огнем, искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении;
- при работе с топливом не допускается использовать инструмент, дающий при ударе искру;
- при загорании применимы следующие средства пожаротушения: распыленная вода, пена, при объемном тушении - углекислый газ;
- при разливе топлива собрать, место разлива протереть сухой тряпкой, при разливе на открытой площадке место разлива засыпать сорбентом с последующим его удалением;
- при отборе проб, проведении анализа и обращении в процессе транспортных и производственных операциях - применять индивидуальные средства защиты;

Ине. № подл	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Ине. № дубл.
	Подп. и дата
Ине. № подл	Ине. № подл
	Ине. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

- емкости, в которых хранится и транспортируется топливо, а также трубопроводы должны быть защищены от статического электричества.

Средства защиты: шланговый, изолирующий противогазы; респиратор РПГ - 67А; защитный костюм типа ТоНл; фильтрующий противогаз марок А, М, БКФ.

Действие на организм человека:

- Бензин относится к малотоксичным веществам 4-го класса опасности. Опасен при вдыхании. Пары вызывают раздражение слизистых оболочек и кожи, головокружение, чувство опьянения, слабость, расстройство координации, понижение температуры тела, замедление пульса, першение в горле, кашель, резь в глазах, сухость, зуд и покраснение кожи. ЛК₅₀ – 40-111,5 мг/л; пороговая концентрация – 0,5-1,0 мг/л.

- Бензин проникает в организм в основном через легкие. Опасность отравления существует на всех этапах его производства, транспортировки и особенно при его использовании. ПДК паров от 100 до 300 мг/м³. При остром отравлении парами появляются головная боль, неприятные ощущения в горле, кашель, раздражение слизистой оболочки глаз, носа, в тяжелых случаях - головокружение, неустойчивая походка, психическое возбуждение, замедление пульса, иногда - потеря сознания. При хроническом отравлении обычны жалобы на головную боль, головокружение, расстройство сна, раздражительность, повышенную утомляемость, похудание, боли в области сердца и др.

- При острых отравлениях необходимы свежий воздух, кислород, сердечные и успокоительные средства. При попадании бензина в желудок принимают внутрь растительное масло (30-50 г). При поражении верхних дыхательных путей - ввести 5% раствор эфедрина 2мл с 2,4% раствором эуфиллина 10мл. При падении артериального давления - кордиамин, кофеин. При проглатывании - промыть желудок водой. Лица, страдающие функциональными заболеваниями нервной системы и эндокринных органов, к работе с бензином не допускаются.

Исходные данные для расчета: Автоцистерна - НЗАС-5607-01;

- Горючая жидкость – бензин АИ-93 (летний);
- Плотность топлива (бензин) - 751 кг/м³;
- Низшая теплота сгорания – 41,9 МДж/кг;
- Вид аварийной емкости – цистерна;
- Степень заполнения резервуара – 0,85;
- Температура воздуха - 40⁰С;
- Давление в аварийной емкости – 1 атм.;
- Плотность паров горючего – 3,82 кг/ м³;
- Молярная масса – 98,2 кг/кмоль;
- Условия разлива – свободный;
- Максимальная площадь разлива – 1122 м²;
- Скорость ветра – 0 м/сек.;
- Объем автоцистерны – 12,0 м³;

Определение массы вещества, участвующего во взрыве. Масса топлива, содержащегося в облаке, определяется по формуле:

$$M = 0,1 \times M_m$$

где: M_m – масса топлива, содержащегося в баке

$$M = 0,1 \times 12,0 \times 750 = 900 \text{ кг}$$

Определение вероятного режима взрывного превращения. Класс пространства, окружающего место аварии – 3 (среднезагроможденное). Класс вещества – 3 (бензин). Вероятный режим взрывного превращения – 4.

Границы зон разрушений.

№ поз.	Степень разрушения	Радиус зон разрушений (м)	Примечание
1	Полная	25	
2	Сильная	65	
3	Средняя	110	

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.
Ине. № подл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.

11-ГП-2021

Лист

62

Ли Изм. № докум. Подп. Да-

4	Слабая	270	
5	Расстекление	440	

Радиусы зон теплового поражения.

1	плотности $\geq 1,4 \text{ кВт/м}^2$	62,5	
2	плотности $\geq 4,2 \text{ кВт/м}^2$	39,4	
3	плотности $\geq 7,0 \text{ кВт/м}^2$	30,9	
4	плотности $\geq 10,5 \text{ кВт/м}^2$	25,3	
5	возможное распространение пожара ($> 12,9 \text{ кВт/м}^2$)	22,9	
6	плотности $\geq 17 \text{ кВт/м}^2$	20,3	

6.1.3.3. Аварии на объектах газоснабжения. Через территорию поселения проходит газопровод «Бухара — Урал». Газоснабжение предусматривается газом по «ГОСТ 5542-2014. Межгосударственный стандарт. Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия».

Эксплуатация газопроводов представляет определенную опасность для обслуживающего персонала (сотрудников эксплуатационной организации, проживающего населения и окружающей среды). Истечение сжатого газа высокого давления из газопровода, его детонация и взрывное превращение. Эта опасность характеризуется спецификой газопроводной системы:

- протяженностью газопровода;
- массой обращающегося опасного вещества в системе;
- пожароопасностью;
- активностью продукта способного оказать вредное воздействие на человека и экосистему окружающей природной среды.

Таким образом, главной потенциальной опасностью, фактором риска эксплуатации газопровода является наличие определенной вероятности возникновения аварии с выбросом природного газа в окружающую среду. Самыми распространенными причинами аварий являются – коррозионное повреждение газопровода и внешнее воздействие техногенного характера (к внешнему воздействию техногенного характера относятся в основном повреждение газопровода землеройной и др. специальной техники при производстве капитального ремонта).

Авария на газопроводе создаст реальную угрозу возникновению техногенной чрезвычайной ситуации (чрезвычайная ситуация, связанная с аварией на газопроводе, может привести к истечению газа под давлением в окружающую среду, его скоплению, взрыву опасных веществ и образованию зон поражения. Газовая арматура и оборудование при действии на них тепловых и ударных нагрузок разрушаются, что может привести к дополнительному увеличению размеров аварий.

Из анализа реальных происшествий на распределительных газопроводах, описанных в «Докладе о промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории РФ за 2008 г.» (Ростехнадзор) выявлено, что в 63% случаев наблюдается утечка из подземного газопровода, в 27% - из наземного (надземного), в 10% - из подводного участка газопровода.

Механические повреждения подземных газопроводов, приводящие к авариям, случаются из-за невыполнения требований Правил охраны газораспределительных сетей и нарушения порядка производства земляных работ. Эти работы строительные организации часто проводят в отсутствие геоподосновы с нанесенными на нее коммуникациями, в том числе газопроводами; без вызова представителей эксплуатирующих организаций на место производства работ.

Из подземных газопроводов утечка под землей происходит с частотой 0,56, в вырытом котловане – 0,44.

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № дубл.
Ине. № подл.	Подп. и дата
	Ине. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

С вероятностью 0,06 авария сопровождается образованием факела, с 0,14 – сгоранием утечки (колышущее пламя), с вероятностью 0,12 происходит взрыв (при наличии источника зажигания), в большинстве же случаев (0,68) – рассеивание утечки без горения. Частота разгерметизации для распределительных газопроводов (по данным на конец 2005 г.) составляет $1,3 \cdot 10^{-7}$ 1/(м год).

Гильотинные разрывы газопровода происходят только на надземных его участках. При консервативной оценке можно считать, что ориентировочно утечка в 95% случаев представляет выброс через малое отверстие (диаметром не более 2,5 см) в стенке газопровода до тех пор, пока утечка не будет остановлена, в 5% случаев происходит полный разрыв трубопровода (на весь диаметр).

При авариях, сопровождающихся утечкой и рассеянием газа из подземного и надземного газопроводов, поражающие факторы как таковые отсутствуют, вследствие быстрого рассеяния природного газа, который значительно легче воздуха.

При авариях на подземных газопроводах, сопровождающихся образованием колышущегося (небольшого) пламени, радиус действия поражающих факторов определяется рядом характеристик: проникающей способностью грунта, наличием коммуникаций, определяющих возможные пути прохождения газа, максимальной площадью, по которой действуют поражающие факторы, составляющей несколько квадратных метров.

При авариях на подземных газопроводах, сопровождающихся взрывом в жилом доме, зона действия поражающих факторов взрыва ограничена размерами помещений. Расстояние, на котором принципиально возможно действие поражающих факторов, определяется расстоянием от источника аварии до подвала дома, откуда газ в дальнейшем попадает в помещение с образованием взрывоопасной смеси.

Пожар и взрыв мало чем отличаются, но только при взрыве происходят разрушения. Пожар – это диффузионное горение газа, не приводящее к увеличению давления. Взрыв же обусловлен распространением пламени в предварительно перемешанной газозвушной смеси. Этот процесс идет быстрее диффузионного горения и может привести к значительному повышению давления в помещении и возможным разрушениям.

Согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы определения» к основным показателям пожароопасности горючих газов относятся:

- температура вспышки;
- концентрационные и температурные пределы воспламенения;
- температура самовоспламенения;
- нормальная скорость распространения пламени;
- минимальная энергия зажигания;

Причинами воспламенения газозвушной смеси от внешнего источника являются искры, открытое пламя, высоконагретые поверхности.

Согласно ГОСТ 12.1.010-76 «Взрывобезопасность. Общие требования» источником инициации взрыва являются:

- открытое пламя, горящие и раскаленные тела;
- электрические разряды;
- тепловые проявления химических реакций и механических воздействий;
- искры от удара и трения;
- ударные волны;
- электромагнитные и другие излучения.

Име. № подл	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Име. № дубл.	Подп. и дата
	Име. № дубл.
Име. № подл	Подп. и дата
	Име. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

К наиболее вероятным авариям относятся:

- аварии с потерей герметичности трубопровода проявляются в виде свищей, трещин, разрывов тела трубы, аварий запорной арматуры и фланцевых соединений с выходом нефтепродукта. Аварией на линейной части магистрального трубопровода считается событие, связанное с возникновением неконтролируемой утечки транспортируемого нефтепродукта в результате разрушения (разгерметизации) трубопровода, запорной арматуры, оборудования для запуска или приема внутритрубных средств очистки и дефектоскопии.

- аварии, связанные с повреждением магистрального трубопровода (повреждение магистрального трубопровода - это нарушение его исправного состояния при сохранении работоспособности). К повреждениям трубопроводов относятся различные по происхождению гофры, вмятины, каверны, царапины, забоины, непровары, поры, неоднородность металла, отклонения выше нормы геометрического сечения труб, провисы и отдельные неплотности в конструкции трубопровода (сальники, прокладки и др.).

Ниже рассмотрены сценарии аварий на газопроводе (как наиболее вероятные и с наиболее тяжелыми последствиями) вызванной утечкой природного газа, повреждение посторонними средствами.

Авария при разгерметизации газопровода может сопровождаться следующими процессами и событиями:

- истечение газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры являются снижение)
- истечение газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой.

В месте повреждения происходит истечение газа под давлением в окружающую среду: его скопление, оседание в приземном слое и смешивание его с воздухом сопровождается образованием облака взрывоопасной смеси. На месте разрушения в грунте образуется воронка.

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 по одному из двух режимов – дефлаграционному или детонационному. При оперативном прогнозировании принимается, что процесс развивается в детонационном режиме.

Газоснабжение населенных пунктов и вновь проектируемых объектов промышленности предусматривается природным газом по ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия» с низкой теплотой сгорания газа $Q_{pH}=33611,6$ кДж/м³ (8000 ккал/м³, плотность газа при температуре $t=0^{\circ}\text{C}$ $\rho_n=0,6848$ кг/м³).

Характеристика природного газа.

Наименование параметра	Параметр
Наименование вещества: - химическое - торговое	метан природный газ
Общие данные: - молекулярный вес - температура кипения °С (при давлении 101 кПа) - плотность при 20°С, кг/м ³	16,043 -161,3°С 0,675 кг/м ³
Данные о взрывопожароопасности: - температура воспламенения - пределы взрываемости	645°С 5-15%
Данные о токсической опасности - ПДК в воздухе рабочей зоны	4 класс опасности 300 мг/м ³

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

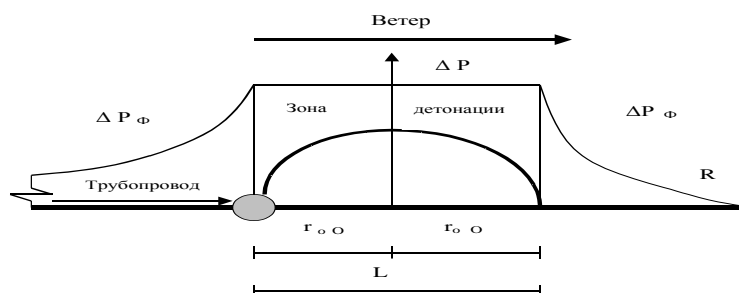
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

- ОБУВ в атмосферном воздухе	50 мг/м ³
Реакционная способность	химически не активен
Запах	отсутствует
Коррозийное воздействие	отсутствует
Меры предосторожности	работать с применением СИЗ
Информация о воздействии на людей	действует удушающее при недостаточном, менее 18%, содержании O ₂ в воздухе
Средства защиты	изолирующий или шлан-говый противогаз

Природный газ имеет следующий состав.

Наименование параметра	Показатель
Состав газа по объему	
Метан CH ₄	96,54
Этан C ₂ H ₆	1,28
Пропан C ₃ H ₈	0,59
Бутан C ₄ H ₁₀	0,4
Азот N ₂	1,18
Кислород O ₂	0,01

Предполагается развитие по следующей схеме:



Дальность распространения облака взрывоопасной смеси в направлении ветра определяется по эмпирической формуле 6.11 (ПБ 09-540-03):

$$L = 25 \sqrt{M / W} \text{ (м)}, \text{ где:}$$

M – массовый секундный расход газа (кг/с);

25 – коэффициент пропорциональности, имеющий размерность ($\text{м}^3/2 / \text{кг}^{1/2}$);

W – скорость ветра, м/с

Тогда граница зоны детонации, ограниченная радиусом (r_0), в результате истечения газа за счет нарушения герметичности газопровода, определена по формуле 6.12 (ПБ 09-540-03):

$$r_0 = 12,5 \sqrt{M / W} \text{ (м)}$$

Массовый секундный расход газа (M) из газопровода для критического режима истечения, когда основные его параметры (расход и скорость истечения) зависят только от параметров разгерметизированного участка газопровода, определена по формуле 6.13 (ПБ 09-540-03):

$$M = \psi F \mu \sqrt{P_{г}} / V_{г} \text{ (кг/с)}, \text{ где:}$$

ψ – коэффициент учитывающий расход газа от состояния пока (для звуковой скорости истечения $\psi = 0,7$);

F – площадь отверстия истечения, принимаемая равной площади сечения газопровода (м^2)

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

66

μ - коэффициент расхода, учитывает форму отверстия ($\mu = 0,7 \dots 0,9$), в расчетах принимается $\mu = 0,8$;

$P_{г}$ – давление газа в газопроводе (Па);

$V_{г}$ – удельный объем транспортируемого газа (m^3/kg)

$$V_{г} = R_0 \cdot (T/P_{г}),$$

T – температура транспортируемого газа;

R_0 – удельная газовая постоянная, определяемая по данным долевого состава газа (q) и молекулярным массам компонентов смеси из соотношения:

$$R_0 = 8314 \cdot \sum q_k / m_k,$$

где 8314 – универсальная газовая постоянная, Дж/кмоль \times К.

m_k – молярная масса компонентов, кг/кмоль

При прогнозировании последствий случившейся аварии на газопроводе зону детонации и зону действия воздушной ударной волны принимается с учетом направления ветра. При этом считается, что граница зоны детонации распространяется от трубопровода по направлению ветра на расстояние 2 го .

В случае заблаговременного прогнозирования, зона детонации определяется в виде полос вдоль всего трубопровода шириной 2 го, расположенных с каждой из его сторон. Это связано с тем, что облако взрывоопасной смеси может распространяться в любую сторону от трубопровода в зависимости от направления ветра. За пределами детонации по обе стороны от трубопровода находятся зоны действия ударной волны.

Радиусы поражения при взрыве на магистральном газопроводе высокого давления.

Воздействие на здания		
№п/п	степень разрушения	радиус зоны разрушения здания, м
1	полная ($\Delta P_{ф} \geq 50$ кПа)	2875,6
2	сильная ($30 \leq \Delta P_{ф} < 50$ кПа)	4315,6
3	средняя ($20 \leq \Delta P_{ф} < 30$ кПа)	5755,6
4	слабая ($10 \leq \Delta P_{ф} < 20$ кПа)	8635,6
5	расстекление ($\Delta P_{ф} < 10$ кПа)	14395,6

Радиусы поражения при взрыве на межпоселковом газопроводе высокого давления.

Воздействие на здания		
№п/п	степень разрушения	радиус зоны разрушения здания, м
1	полная ($\Delta P_{ф} \geq 50$ кПа)	153,0
2	сильная ($30 \leq \Delta P_{ф} < 50$ кПа)	229,5
3	средняя ($20 \leq \Delta P_{ф} < 30$ кПа)	306,0
4	слабая ($10 \leq \Delta P_{ф} < 20$ кПа)	459,0
5	расстекление ($\Delta P_{ф} < 10$ кПа)	765,0

Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

6.1.3.4. Взрыв газа в топке котла. При несанкционированном погасании факела горелки, до срабатывания автоматики в топку котла может поступать газ. При повторном зажигании горелки, без проверки наличия газа в топке котла, возможен взрыв ТВС. Основными поражающими факторами при данной аварии являются: разрушение оборудования и конструкций здания и поражение людей воздушной ударной волной.

Определение радиусов зон разрушения. Радиусы зон разрушения определяются по формуле:

$$W^{1/3}$$

$$R = K \text{-----}$$

$$[1 + (3180/W)^2]^{1/6}$$

где: K – безразмерный коэффициент, характеризующий воздействие взрыва на объект;

W – тротильный эквивалент (кг)

$$W_T = (0,4 \cdot q / 0,9 \cdot q_T) \cdot z \cdot m, \text{ где}$$

0,4 – доля энергии взрыва парогазовой среды, затрачиваемая непосредственно на формирование ударной волны.

0,9 - доля энергии взрыва тринитротолуола (ТНТ), затрачиваемая непосредственно на формирование ударной волны.

$q = 36,72 \text{ Мдж/нм}^3$ – удельная теплота сгорания природного газа

$q_T = 4,2 \text{ Мдж/кг}$ – удельная энергия взрыва ТНТ

z – доля приведенной массы парогазовых веществ, участвующих во взрыве, $z = 0,5$

m – масса вещества, участвующего во взрыве

$$m = G \cdot q / 4,6 \cdot 10000$$

G – масса парогазовой фазы (ПГФ) – $3,75 \text{ нм}^3$

Радиусы поражения при взрыве котла в котельной (рассчитывается по наиболее вероятному сценарию – для взрыва одного котла).

Воздействие на здания		
степень разрушения	Котельная 58 МВт/час	Котельная 1 МВт/час
	радиус зоны разрушения здания, м	радиус зоны разрушения здания, м
полная ($\Delta P_f \geq 50 \text{ кПа}$)	53,8	0,9
сильная ($30 \leq \Delta P_f < 50 \text{ кПа}$)	78,2	1,34
средняя ($20 \leq \Delta P_f < 30 \text{ кПа}$)	131,2	2,27
слабая ($10 \leq \Delta P_f < 20 \text{ кПа}$)	386,1	6,66
растекление ($\Delta P_f < 10 \text{ кПа}$)	772,2	13,3

В результате взрыва в топке котла: котел будет разрушен, помещение котельного зала получит слабые повреждения, разрушения оконных проемов (легкосбрасываемых конструкций), гибель людей маловероятна, так как котельная работает в автоматическом режиме.

6.1.3.5. Аварии на системах электроснабжения. Согласно статистическим данным, неисправности электротехнического оборудования являются причиной пожаров в $2,8 \times 10^{-1}$ случаев в год, то есть среди пожаров фактически стоят на первом месте.

Ине. № подл. Подп. и дата

Ине. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ине. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

Поражение электрическим током - наиболее частая причина гибели людей в любых зданиях, имеющих электрические сети.

Для защиты людей от поражения электрическим током, а также предотвращения пожара в случае неисправностей в электросетях предусматриваются следующие мероприятия:

- для приема и распределения электроэнергии устанавливаются вводно-распределительные щиты с автоматическими выключателями на отходящих линиях;
- электропроводка выполняется проводами и кабелями с медными жилами: скрытая электропроводка выполняется проводами в стальных или ПВХ трубах в подготовке пола;
- открытая электропроводка выполняется проводами в трубах или кабелями по железобетонным перекрытиям потолков и по стенам на высоте 2,5 м от пола.
- предусмотрены основные меры обеспечения безопасной эксплуатации электрооборудования, т.е.:
- выполнение требований ПУЭ в части заземления и зануления электроустановок;
- выполнение требований ПУЭ в части устройства электроустановок в пожароопасных помещениях;
- отключение общеобменных установок при возникновении пожара и автоматическое включение противодымной вентиляции.
- предусмотрено соблюдение нормативных габаритов между электрооборудованием и строительными конструкциями, трубопроводами и технологическим оборудованием;
- исключается возможность дистанционного пуска оборудования во время ремонтных работ, наличием ключей на щитках местного управления, запрещающих дистанционное управление;
- заземление корпусов оборудования связи и сигнализации выполняется в соответствии с требованиями ПУЭ с учетом рекомендаций, данных в технической документации заводов изготовителей. Металлоконструкции подключаются к защитному контуру заземления;
- все работы по монтажу оборудования и прокладке кабелей (проводов) выполняются в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85 «Электромонтажные работы»; Правила строительства линейных сооружений ГТС; ПУЭ (Правила устройства электроустановок); РД 78.145-93 (Системы и комплексы охранной пожарной и охранно-пожарной сигнализации).

Прохождение высоковольтных воздушных линий электропередач через насаждения и застройку должно выполняться в строгом соответствии с Правилам устройства электроустановок ПУЭ (7е издание (изм.)). Ширина просек в насаждениях должна приниматься в зависимости от высоты насаждений с учетом их перспективного роста в течение 25 лет с момента ввода ВЛ в эксплуатацию и группы лесов. Под насаждениями понимаются естественные и искусственные древостой и кустарники, а также сады и парки. По всей ширине просеки по трассе ВЛ должны быть произведены ее очистка от вырубленных деревьев и кустарников, корчевка пней или срезка их под уровень земли и рекультивация.

6.1.4. Общие характеристики поражающих факторов техногенных аварий. Расчеты опасных зон поражающих факторов аварий включают:

- расчет размеров зон разлива, т.е. последующую зону пожара пролива;
- расчет зон загазованности (взрывоопасных концентраций), т.е. последующую зону поражения пожара-вспышки);
- расчет размеров зон разрушений зданий и поражения людей от ударной волны при взрыве топливно-воздушных смесей (далее ТВС);
- расчет размеров зон поражения людей и загорания материалов при воздействии теплового излучения, т.е. определяется возможность распространения пожара на другие объекты.

Име. № подл	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Име. № дубл.	Подп. и дата
	Име. № дубл.
Име. № подл	Подп. и дата
	Име. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

На объектах, где предусматривается организация автопарковок, возможны аварии автотранспорта с выбросом сжиженного углеводородного газа (далее СУГ) (только на открытых парковках) и разливом бензина, его воспламенением и детонацией (гипотетически возможный вариант).

Наиболее вероятный вариант - утечка СУГ и нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо), его розлив и воспламенение, в результате возникает пожар, в том числе и с образованием огненного шара.

К опасным явлениям при авариях, разрушительно действующим на здания и сооружения на рассматриваемой территории относятся образование облаков газозвушных или топливоздушных смесей в ограниченном пространстве, их быстрые взрывные превращения и, как следствие, возникновение пожаров.

Перечисленные явления характеризуются следующими поражающими факторами:

- воздушной ударной волной, возникающей при взрывах разного рода, в том числе при взрывных превращениях газозвушных смесей;
- тепловым излучением пожаров.

В качестве зон воздействия данных поражающих факторов принимались:

- для воздушной ударной волны – круг с центром в месте воспламенения облака газозвушной или топливозвушной смеси, радиус которого (круга) определяется типом и массой вещества, типом взрывного превращения;
- для теплового излучения – зоной воздействия теплового излучения при пожаре является либо прямоугольник, либо круг, размеры которых определяются массой горящих веществ, характеристиками помещений, в который развивается пожар.

Для оценки количества разрушений и числа пострадавших от воздушной ударной волны принимались следующие значения:

Характер повреждений элементов зданий	ΔP, кПа
Разрушение остекления	5
Разрушение перегородок и кровли	
- кирпичных зданий	15
- железобетонных каркасных зданий	17
Разрушение перекрытий	
- промышленных кирпичных зданий	28
- промышленных зданий со стальным и железобетонным каркасом	30
Разрушение стен	
- шлакоблочных зданий	22
- кирпичных зданий	40
- полное разрушение зданий	100
Разрушение фундаментов	215-400
Воздействие на человека	ΔP, кПа
Отсутствуют летальные исходы; возможны травмы, связанные с разрушением стекол и повреждением стен зданий	5.9-8.3
Летальный исход маловероятен; травмы – временная потеря слуха или травмы в результате вторичных эффектов УВ	16
Летальный исход возможен; травмы – серьезные	24
Летальный исход на 50%; 50% серьезные повреждения барабанных перепонок и легких	55
Летальный исход – все люди в неукрепленных зданиях	70

Для оценки количества разрушений и числа пострадавших от теплового излучения при пожарах принимались следующие значения:

Характер повреждений элементов зданий	Интенсивность излучения, кВт/м ²
Стальные конструкции (Твоспл=3000С) разрушение	
10 минут при	30
30 минут при	20
50 минут при	15
90 минут при	12
Кирпичные конструкции (Твоспл=7000С) разрушение	
10 минут при	95
30 минут при	55
50 минут при	35
90 минут при	30
Воздействие на человека	Интенсивность излучения, кВт/м ²
Летальный исход	
10 секунд при	45
30 секунд при	35
1 минуту при	20

Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

70

10 минут при	10
Ожог 2 степени	
10 секунд при	20
30 секунд при	10,5
1 минуту при	8
10 минут при	6
Ожог 1 степени	
10 секунд при	10,5
30 секунд при	7
1 минуту при	6
10 минут при	5

Характеристика степени разрушения зданий и сооружений.

Наименование степени воздействия воздушной	Характеристика степени разрушения зданий и сооружений
Полная - 1 кг/см.кв. и выше (зона полных разрушений)	Разрушение и обрушение всех элементов зданий и сооружений, включая подвалы
Сильная - 0,3 кг/см.кв. и выше (зона возможных сильных разрушений)	Разрушение части стен и перекрытий верхних этажей. Образование трещин в стенах, деформация перекрытий этажей.
Средняя - 0,1 кг/см.кв. и выше (зона возможных разрушений)	Разрушение второстепенных элементов (крыш, перегородок, оконных и дверных заполнений). Перекрытия не разрушаются. Помещения пригодны для использования после расчистки от обломков и проведения ремонта.
Слабая - 0,05 кг/см.кв. и менее (зона слабых разрушений, «расстекление»)	Разрушение оконных и дверных заполнений и перегородок. Помещения полностью сохраняются и пригодны для использования после уборки мусора и заделки проемов.

Характер воздействия на человека воздушной ударной волны.

Характер воздействия на человека	P, кг/см ²
Отсутствуют летальные исходы, возможны травмы от разрушения стекол и повреждения стен здания	0,059-0,083
Летальный исход маловероятен, временная потеря слуха или травмы от вторичных эффектов ВУВ	0,16
Летальный исход возможен, травмы серьезные	0,24
Летальный исход в 50% случаев	0,55
Летальный исход	0,70

Степень разрушения элементов объекта при различных значениях избыточного давления во фронте ударной волны, кПа.

№ п/п	Элементы объекта	Степень разрушения			
		слабое	среднее	сильное	полное
1	Здания с легким металлическим каркасом и бескаркасной конструкции	10-20	20-30	30-50	50-70
2	Кирпичные малоэтажные здания (одно-двух этажные)	8-15	15-25	25-35	35-45
3	Железобетонные крупнопанельные малоэтажные	10-20	20-30	30-45	45-60
4	Железобетонные крупнопанельные многоэтажные	8-17	17-30	30-45	45-60
5	Остекление зданий обычное	0,5-1	1-1,5	1,5-3	-
6	Кирпичные бескаркасные производственно-вспомогательные здания с перекрытием (покрытием) из железобетонных сборных панелей	10-20	20-35	35-45	45-60
7	Одноэтажные здания с металлическим каркасом и стеновым заполнением из волнистой стали	5-7	7-10	10-15	>15
8	Здания фидерной или трансформаторной подстанции из кирпича или блоков	10-20	20-40	40-60	60-80
9	Остекление зданий обычное	0,5-1	1-1,5	1,5-3	-
10	Электролампы в плафонах	-	-	-	10-20
11	Кабельные подземные линии	200-300	300-600	600-1000	1500
12	Кабельные наземные линии	10-30	30-50	50-60	> 60
13	Сети коммунального хозяйства (водопровод, канализация, газопровод) заглубленные	100-200	400-1000	1000 1500	- > 1500

Различают четыре степени ожогов и четыре степени тяжести термических поражений человека. Степень ожога определяется глубиной термического повреждения кожи. Степень тяжести термического поражения отражает нарушение общего состояния пораженного и зависит от глубины и площади ожога, а также от его локализации.

Ожоги I степени характеризуются болезненной краснотой и отеком кожи, ожоги II степени – образованием пузырей, ожоги III степени – омертвением кожи, ожоги IV степени – обугливанием кожи и более глубоко лежащих тканей.

Термические поражения I степени тяжести (легкое поражение) характеризуются, как правило, благоприятным исходом.

Ине. № подл. Ине. № дубл. Ине. № инв. № взаим. инв. № Подп. и дата Подп. и дата Ине. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

Термические поражения II степени тяжести (средней тяжести) отличаются более тяжелым течением заболевания. В результате развития осложнений возможны смертельные исходы (до 5%).

Термические поражения III степени тяжести (тяжелое поражение) в 20–30% случаев заканчиваются смертельным исходом.

При IV степени тяжести (крайне тяжелое поражение), человек, как правило, погибает в течение 10 суток после поражения.

Обеспечение надежности работы объектов на рассматриваемой территории закладывается на стадии строительства и проведения профилактических мероприятий освидетельствования трубопроводов и оборудования в период эксплуатации. Наибольшую опасность для людей представляет угроза возникновения чрезвычайной ситуации, связанной с пожарами.

Предупреждению пожаров способствуют правильная эксплуатация зданий, оборудования, установленного в нем, поддержание сетей электроснабжения в исправном состоянии. В общественных зданиях, учреждениях снижению числа пострадавших в случае пожара и снижению материальных потерь способствуют: своевременное обнаружение возгорания, скорейшее сообщение о начале пожара в пожарную часть, исправная работа пожарной сигнализации и систем автоматического пожаротушения, разработка плана мероприятий по пожарной безопасности с планом эвакуации людей из здания (схемы путей эвакуации необходимо вывешивать на видных местах на каждом этаже), обеспечение беспрепятственного подъезда к зданию и возможность объезда.

Для объектов со значительным количеством работающих и посетителей необходимо назначение специалиста, ответственного за пожарную безопасность, регулярные осмотры сооружений на предмет соблюдения правил пожарной безопасности.

6.2. Описание основных инженерно-технических мероприятий гражданской обороны по предотвращению ЧС природного и техногенного характера (ИТМ ГОЧС), по обеспечению защиты населения и территории в военное и мирное время.

Оповещение населения о ЧС. На территории поселения должны быть предусмотрены к размещению объекты оповещения населения (сирены), расположенных в центральных населенных пунктах поселения (согласно «Положению о системах оповещения гражданской обороны, введенному в действие совместным приказом МЧС России, Госкомитета РФ по связи и информации, ГУП «ВГТРК»»).

Противопожарные мероприятия. В населенных пунктах поселения создается сеть противопожарных водоводов, размещаются резервуары для хранения воды; предусматривается строительство пожарных депо (охват 100% территории района при нормативном времени прибытия на пожар – 20 минут и средней скорости движения автомобиля – 50 км/час). От лесных массивов предусмотрено создание противопожарных разрывов шириной 30 м, в которых не допускается размещение застройки **Укрытия для населения.** На территории поселения должны быть предусмотрены укрытия установленных категорий населения, согласно требованиям постановления Правительства РФ от 29.11.1999 N 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (с изм. от 30.10.2019).

В мирное время, учитывая возможные ЧС, укрытие населения в защитных сооружениях предусматривать нет необходимости. Для защиты населения в «особый период» необходимо предусмотреть строительство противорадиационных укрытий.

Ине. № подл	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

Основным способом защиты населения при внезапном нападении принимается способ укрытия населения в защитных сооружениях гражданской обороны (ЗС ГО). Укрытие наибольшей работающей смены (НРС) предприятий, продолжающих работать в военное время производится в убежищах, расположенных на территориях предприятий и организаций.

Для укрытия населения на рассматриваемой территории предусматривается использование планируемого фонда защитных сооружений.

Защита рабочих и служащих объектов и предприятий, а также местного населения предусматривается в зоне возможных слабых разрушений – в противорадиационных укрытиях (ПРУ). Емкость ПРУ определяется из расчета охвата ими 85% местного населения в сельских поселениях. Для укрытия населения необходимо предусмотреть укрытие в защитных сооружениях, при необходимости строительство простейших укрытий или быстровозводимых убежищ. Ответственный за планирование и выполнение данных мероприятий орган управления по делам ГО и ЧС при Администрации Сосновского муниципального района, который должен внести необходимые изменения в соответствующие разделы и приложения «Плана ГО». Перевод помещений на режим защитного сооружения должен осуществляться не более 12 час.

Население, не связанное с производственной деятельностью, планируется укрыть в подземных гаражах, переоборудованных под убежища, в подвальных помещениях жилых и общественных зданий.

Строительство быстровозводимых убежищ (БВУ) осуществляется в угрожаемый период. Для его строительства применяются сборные железобетонные элементы.

В БВУ предусматривается помещения:

- для укрываемых из расчета не менее 50 человек;
- место для размещения фильтровентиляции (агрегатов);
- санузел;
- место для емкости с водой;
- вход с тамбуром.

При строительстве БВУ небольшой емкости, на 50 укрываемых, допускается размещать санузел и емкости для отходов в тамбуре, а емкости с водой - в помещении для укрываемых. Внутреннее оборудование и инвентарь БВУ включает:

- комплект фильтров промышленного изготовления или простейших фильтров (песчаных, шлакопесчаных, гравийно-песчаных) с приводом;
- противовзрывные устройства из малогабаритных секций или металлические дефлекторы;
- аккумуляторные фонари (лампы) не менее одного;
- нары или скамьи для укрываемых;
- емкости для питьевой воды;
- емкости или выгребные ямы для сточных вод, отходов;
- бумажные мешки для сухих отходов.

Для устройства БВУ роют котлован, в котором с помощью автокрана устанавливают остов сооружения. Ограждающие конструкции герметизируют мятой глиной толщиной не менее 0,1 м. Устраивают входы с тамбуром и предтамбуром, оборудованные защитно-герметическими и герметическими дверями. Затем остов засыпают грунтом толщиной не менее 1 м.

Строительство простейших укрытий (щели открытые и перекрытые) осуществляется в угрожаемый период, и предназначены для массового укрытия людей в момент взрыва. Они защищают от воздействия ударной волны, радиоактивного излучения, светового излучения, обломков разрушенных зданий, предохраняют от прямого попадания на одежду и кожу РВ, ОВ и БС.

Ине. № подл	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.
Ине. № подл	Подп. и дата
	Ине. № инв.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

Щели выкапывают глубиной 1,7 - 2,0 м, шириной поверху 1,1 - 1,2 м, по дну - 0,8 м, с входом под углом 90° к ее продольной оси. На дне устраивают канаву и водосборный приемник глубиной до 0,5 м. Длину выбирают из расчета 0,5 м на одного укрываемого. Длина прямого участка не должна превышать 15 м, а затем она может быть продолжена под углом 90. Максимальная вместимость одной щели - 40 - 50 человек. Крутости укрепляют и обшивают досками, жердями. В последующем щель перекрывают рельсами, бревнами, железобетонными плитами и обсыпают грунтом толщиной 50-60 см. На входе устанавливают защитную дверь. Внутри ставят скамьи для сиденья, у входа размещают туалет. Для вентиляции по торцам устанавливают трубы из досок 20×20 см.

Проекты установки БВУ, отдельно стоящих ПРУ и простейших укрытий, дооборудование подземного пространства для укрытия, разрабатывается отдельно.

Простейшая перекрытая щель.

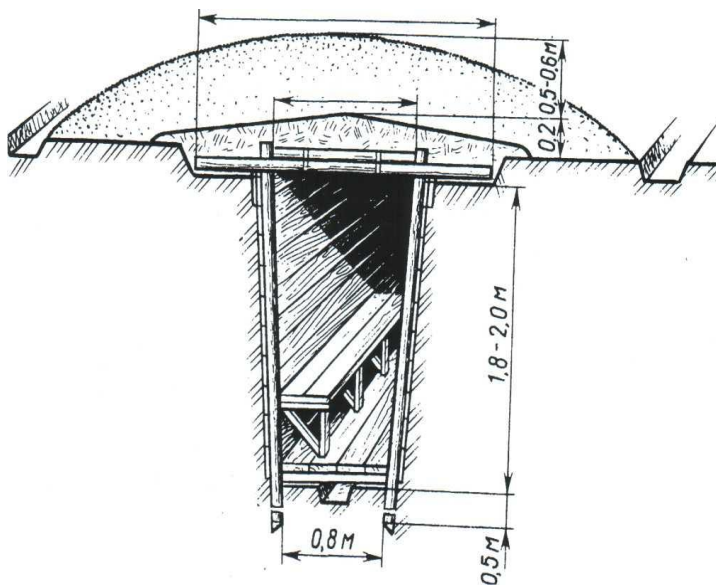


Рисунок 6.2.

Эвакуация населения является одним из способов защиты населения при чрезвычайных ситуациях. Население, занятое на объектах экономики, продолжающих работу в военное время переводится на режим рассредоточения. Эвакуационные мероприятия планируются, готовятся заблаговременно и осуществляются при возникновении ЧС. Основные элементы жизнеобеспечения эвакуируемого населения:

- обеспечение жильем;
- охрана общественного порядка;
- противопожарное обеспечение;
- медико - санитарное обеспечение;
- инженерное обеспечение;
- материально - техническое обеспечение.

Эвакуация населения организуется, планируется и осуществляется по территориально - производственному принципу.

В целях создания условий для организованного проведения эвакуации планируются и осуществляются мероприятия по следующим видам обеспечения: транспортному, медико-санитарному, охране общественного порядка и безопасности дорожного движения, инженерному, материально- техническому, связи и оповещения, разведки.

Для организованного осуществления автотранспортных перевозок и создания условий устойчивого управления ими на всех этапах эвакуации создаются специальные автомобильные формирования, а именно: автомобильные колонны, автосанитарные отряды,

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.
Ине. № подл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

группы транспорта, находящегося в личном пользовании граждан. Автомобильные колонны формируются на базе автотранспортных предприятий общего пользования и автотранспорта объектов других отраслей экономики. Личный транспорт владельцев объединяется в группы (отряды) на основе добровольного согласия его владельцев. Транспортные средства личного пользования заблаговременно регистрируются и учитываются. Автотранспортные средства частных владельцев сводятся в самостоятельные колонны, которые формируются органами ГИБДД по месту регистрации автотранспортных средств.

Медико - санитарное обеспечение эвакуации включает в себя проведение органами здравоохранения организационных, лечебных, санитарно - гигиенических и противозидемических мероприятий, направленных на охрану здоровья эвакуируемого населения, своевременное оказание медицинской помощи пострадавшим от ЧС, заболевшим и получившим травмы в ходе эвакуации, а также предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

При проведении эвакуации осуществляются следующие лечебно - профилактические мероприятия:

- оказание экстренной медицинской помощи пораженному населению в оптимальных объемах и в оптимальные сроки;

- организация оказания медицинской помощи. В основу лечебно - эвакуационного обеспечения при угрозе и возникновении ЧС положена схема двухэтапного лечения пораженных и больных в сочетании с эвакуацией по назначению, при этом предусматривается маневр силами и средствами здравоохранения, а также эвакуационными потоками пораженных (больных) в соответствии с обстановкой;

- развертывание медицинских пунктов на пункты временного размещения (ПВР), пункты длительного пребывания (ПДП), пунктах посадки, пунктах высадки, организация на них дежурства медицинского персонала для оказания медицинской помощи эвакуируемому населению;

- организация обслуживания нетранспортабельных больных;

- контроль за санитарным состоянием мест временного размещения и длительного проживания эвакуируемого населения;

- непрерывное наблюдение за эпидемиологической обстановкой, выявление инфекционных больных и выполнение других противозидемических мероприятий;

- снабжение медицинских пунктов, лечебно - профилактических, санитарно - эпидемиологических учреждений и формирований здравоохранения, привлекаемых к обеспечению эвакуируемого населения, медицинским имуществом.

Охрана общественного порядка и обеспечение безопасности дорожного движения осуществляются органами МВД и включают в себя следующие мероприятия:

- осуществление нарядами милиции пропускного режима (блокирование автодорог и пешеходных путей), предусматривающего пресечение проезда транспорта и прохода граждан, не занятых в проведении эвакуационных, спасательных и других неотложных мероприятий;

- проведение выборочного контроля технического состояния транспортных средств, предназначенных для эвакуационных перевозок;

- оказание содействия (при необходимости) должностным лицам, ответственным за проведение эвакуационных мероприятий, в мобилизации транзитного транспорта с целью обеспечения быстрой вывоза людей из зон ЧС;

- охрана порядка и обеспечение безопасности на эвакуообъектах (ПВР, ПДП, пункты посадки и высадки, железнодорожные станции, речные порты, аэропорты и т.д.), маршрутах эвакуации, в населенных пунктах и в местах размещения эвакуированного населения, предупреждение паники и распространения дезинформирующих слухов;

- охрана объектов в установленном порядке;

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № дубл.
Ине. № подл.	Подп. и дата
	Ине. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

- регулирование дорожного движения на внутригородских и загородных маршрутах эвакуации;
- сопровождение автоколонн с эвакуируемым населением;
- обеспечение установленной очередности перевозок по автомобильным дорогам и режима допуска транспорта в зоны ЧС;
- борьба с преступностью, мародерством в городах и населенных пунктах, на маршрутах эвакуации и в местах размещения населения;
- организация регистрации в органах МВД РБ эвакуированного населения и ведение адресно - справочной работы (создание банка данных о нахождении граждан, эвакуированных из зон ЧС).

Инженерное обеспечение создает необходимые условия для эвакуации населения из зон ЧС путем обустройства инженерной инфраструктуры мест сбора эвакуанаселения и районов размещения.

Характер и объемы выполняемых задач инженерного обеспечения зависят от условий, обстановки, вида и масштаба эвакуации населения, наличия сил и средств.

Инженерное оборудование районов и размещение эвакуируемого населения включает в себя:

- оборудование общественных зданий, сооружений и устройство временных сооружений для размещения эвакуируемых;
- оборудование сооружений для размещения временных торговых точек, медицинских пунктов, полевых хлебопекарен, бань и других объектов быта;
- оборудование пунктов водоснабжения.

Материально-техническое обеспечение эвакуации заключается в организации технического обслуживания и ремонта транспортных средств в процессе эвакуации, снабжении горюче - смазочными материалами и запасными частями, водой, продуктами питания и предметами первой необходимости, обеспечении необходимым имуществом.

Обеспечение связи в период эвакуации заключается в оснащении ПВР, ПДП, органов управления эвакуамероприятиями стационарными или передвижными средствами связи, в организации и осуществлении бесперебойной связи на всех этапах эвакуации.

Особое значение имеют информирование и инструктаж населения в ходе проведения эвакуамероприятий. Для этих целей могут использоваться электронные средства массовой информации, уличные громкоговорители, установленные на транспортных средствах, наглядная информация.

Приемные эвакуационные пункты (ПЭП) создаются в сельских районах и в городах не отнесенных к группам по ГО, на территории которых предусматривается размещение рассредоточиваемого и эвакуируемого населения. ПЭП предназначен для приема, учета и всестороннего обеспечения населения и отправки его в места расселения.

Предоставление средств индивидуальной защиты. Одним из основных способов защиты населения от возможных поражающих факторов применения противником оружия массового поражения (ядерного, химического, биологического) является его обеспечение средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Работающее население обеспечивается СИЗ по месту работы.

Обеспечение СИЗ не работающего населения осуществляется с пунктов выдачи СИЗ, разворачиваемых, как правило, органами ЖКХ, под контролем администрации. Наиболее приемлемые места развертывания пунктов выдачи СИЗ - детские сады, школы, кинотеатры.

Финансовые ресурсы для ликвидации ЧС. Для ликвидации ЧС создаются резервы материальных ресурсов исходя из прогнозируемых видов и масштабов ЧС, предполагаемого объема работ по их ликвидации, а также, максимально возможного использования имеющихся сил и средств для ликвидации ЧС. Финансовые ресурсы для ликвидации ЧС

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.
Ине. № подл.	Подп. и дата
	Ине. № инв.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

создаются путем резервирования финансовых средств на специальном лицевом счете в банке. Допускается вместо создания финансовых и материальных резервов, кроме предназначенных для локальных аварий (аварийный запас), заключать договор страхования резервов со страховыми компаниями, осуществляющими данный вид страхования. Номенклатура и объемы резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС, контроль над созданием, хранением, использованием и восстановлением указанных резервов устанавливается руководителем объекта. К ним относятся СИЗ, запасы ремонтного материала необходимой номенклатуры. Резервы материальных ресурсов для ликвидации ЧС размещаются на объектах, предназначенных для хранения и откуда возможна их оперативная доставка в зоны ЧС. Резервы материальных ресурсов для ликвидации ЧС используются при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей и других первоочередных мероприятий, связанных с обеспечением жизнедеятельности пострадавшего населения.

К основным показателям, влияющим на объемы поисково-спасательных работ и жизнеобеспечение населения относятся:

- общая численность пострадавших людей;
- число пострадавших, оказавшихся в завале;
- число людей, оказавшихся без крова (для жилых районов);
- потребность во временном жилье;
- пожарная обстановка в зоне разрушений;
- радиационная и химическая обстановка в районе аварии.

Создание запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств для обеспечения мероприятий гражданской обороны предусматривается в соответствии с Федеральным законом от 12.02.1998 N 28-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "О гражданской обороне".

Запасы предназначены для первоочередного обеспечения населения в военное время, а также для оснащения нештатных аварийно-спасательных формирований объектов экономики и служб для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасности при ведении военных действий или вследствие этих действий. Запасы материально-технических средств включают в себя специальную и автотранспортную технику, средства малой механизации, приборы, оборудование и другие средства, предусмотренные табелем оснащенности нештатных аварийно-спасательных формирований. Запасы продовольственных средств включают в себя крупы, муку, мясные, рыбные и растительные консервы, соль, сахар, чай и другие продукты. Запасы медицинских средств включают в себя медикаменты, дезинфицирующие и перевязочные средства, медицинские препараты, индивидуальные аптечки, а также медицинские инструменты, приборы, аппараты, передвижное оборудование и другое медицинское имущество. Запасы иных средств включают в себя вещевое имущество, средства связи и оповещения. Средства радиационной, химической и биологической защиты, отдельные виды топлива, спички, табачные изделия, свечи и другие средства.

Аварийно-спасательные работы (АСР) на объектах (территориях), подвергшихся воздействию аварий, катастроф, или иных стихийных бедствий, осуществляются в целях спасения жизни и сохранения здоровья людей, снижения размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также для локализации зон чрезвычайных ситуаций, прекращения действия характерных для них опасных факторов.

Аварийно-спасательные работы включают в себя следующие этапы:

- приведение в готовность сил постоянной готовности и выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации;

Ине. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Ине. № дубл.	Подп. и дата
	Ине. № дубл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

77

- рекогносцировка объектов (территорий), где планируется проведение аварийно-спасательных работ;
- проведение поисковых работ по обнаружению пострадавших людей, оказание первой медицинской помощи и вывод (вынос) их в безопасное место;
- выдвижение и ввод на объекты сил и средств, необходимых для выполнения работ;
- проведение аварийно-спасательных работ;
- вывод сил и средств по завершению работ и возвращение их к месту дислокации.

Привлечение аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется в порядке ст. 13 Федерального закона «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

Аварийно-спасательные работы проводятся формированиями постоянной готовности, силами и средствами предприятий, учреждений и ведомств, а также территориальными формированиями органов местного самоуправления в зоне чрезвычайной ситуации.

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.

Настоящей редакцией Генерального плана (внесение изменений) Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области не предусмотрено изменение существующих границ пос. Полевой и д. Глинка (Приняты согласно утвержденной редакции Генерального плана Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области (Утвержден Решением совета депутатов Вознесенского сельского поселения № 747 от 30.06.2020г.)

Перечень земельных участков, для которых необходимо предусмотреть процедуру смены категории земель в связи с их фактическим расположением в установленных границах населенных пунктов, либо вне границ населенных пунктов приведен в таблице.

Кадастровый номер	Категория земель (сущ)	Категория земель (проект)	Цель планируемого использования
74:19:2101003:249	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения
74:19:2101003:268	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для сельскохозяйственного использования
74:19:2101002:440	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства
74:19:0000000:940*	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	производство сельскохозяйственной продукции
74:19:2105015:3	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:0000000:1616	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:0000000:1619	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:0000000:1615	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:0000000:1618	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:0000000:1617	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2101002:296	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2101002:294	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2101002:301	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2101002:300	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2101002:298	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2101002:297	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2101002:371	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

		назначения	
74:19:2102003:2	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	строительство жилого дома
74:19:2102003:76	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2102003:82	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2102003:79	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2102003:78	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2102003:80	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2102003:103	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2102003:102	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства
74:19:2102003:64	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства

Настоящей редакцией Генерального плана Вознесенского сельского поселения Со-
сновского муниципального района предусмотрено изменение границ села Вознесенка.

Перечень вновь включаемых земельных участков в границы с. Вознесенка.

поз.	кадастровый номер	категория	разрешенное использование	площадь	прим.
1	74:19:2101002:6	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения	для эксплуатации хранилищ	51 000 кв. м	
2	74:19:2101002:849	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	982 кв. м	
3	74:19:2101002:850	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	954 кв. м	
4	74:19:2101002:743	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
5	74:19:2101002:534	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
6	74:19:2101002:607	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
7	74:19:2101002:781	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
8	74:19:2101002:643	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
9	74:19:2101002:1340	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	674 кв. м	
10	74:19:2101002:1341	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	796 кв. м	
11	74:19:2101002:532	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 720 кв. м	
12	74:19:2101002:520	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 589 кв. м	
13	74:19:2101002:537	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 186 кв. м	
14	74:19:2101002:618	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 723 кв. м	
15	74:19:2101002:606	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 208 кв. м	
16	74:19:2101002:619	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 674 кв. м	
17	74:19:2101002:597	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 532 кв. м	
18	74:19:2101002:622	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 472 кв. м	
19	74:19:2101002:638	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
20	74:19:2101002:613	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 384 кв. м	
21	74:19:2101002:838	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	3 000 кв. м	
22	74:19:2101002:636	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 200 кв. м	

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

11-ГП-2021

Лист

82

Ли Изм. № докум. Подп. Да-

			подсобного хозяйства		
23	74:19:2101002:639	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 219 кв. м	
24	74:19:2101002:831	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 200 кв. м	
25	74:19:2101002:623	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 040 кв. м	
26	74:19:2101002:670	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 497 кв. м	
27	74:19:2101002:604	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 502 кв. м	
28	74:19:2101002:1322	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 605 кв. м	
29	74:19:2101002:1323	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 356 кв. м	
30	74:19:2101002:1318	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 055 кв. м	
31	74:19:2101002:642	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 417 кв. м	
32	74:19:2101002:614	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 232 кв. м	
33	74:19:2101002:637	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 283 кв. м	
34	74:19:2101002:735	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 322 кв. м	
35	74:19:2101002:744	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 154 кв. м	
36	74:19:2101002:747	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 174 кв. м	
37	74:19:2101002:685	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 278 кв. м	
38	74:19:2101002:686	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
39	74:19:2101002:684	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
40	74:19:2101002:680	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
41	74:19:2101002:678	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
42	74:19:2101002:682	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
43	74:19:2101002:679	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
44	74:19:2101002:627	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 101 кв. м	
45	74:19:2101002:538	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
46	74:19:2101002:626	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
47	74:19:2101002:617	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 482 кв. м	
48	74:19:2101002:605	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 501 кв. м	
49	74:19:2101002:531	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 500 кв. м	
50	74:19:2101002:846	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 000 кв. м	
51	74:19:2101002:630	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 366 кв. м	
52	74:19:2101002:848	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 029 кв. м	
53	74:19:2101002:641	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 842 кв. м	
54	74:19:2101002:847	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 000 кв. м	
55	74:19:2101002:602	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1 388 кв. м	

8. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.

8.1. Особо охраняемые природные территории.

Име. № подл. Подп. и дата
Име. № дубл. Подп. и дата
Взам. инв. № Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-
----	------	----------	-------	-----

11-ГП-2021

Лист

83

По данным, предоставленным Министерством Экологии Челябинской области (письмо от 1.03.2022 г. №01/1653), в границах Вознесенского сельского поселения отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения.

8.2. Объекты культурного наследия.

По данным, предоставленным Государственным комитетом охраны объектов культурного наследия Челябинской области (письмо от 28.02.2022 г. №03-12/561), в «Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» отсутствуют объекты культурного наследия (далее ОКН), расположенные на территории Вознесенского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области.

Ине. № подл	Подп. и дата				Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	
	Подп. и дата							
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Да-	11-ГП-2021			Лист
								84