



Общество с ограниченной ответственностью
«Национальный земельный фонд»

Экз. № _____

**Генеральный план
Ганновского сельского поселения
Одесского муниципального района
Омской области**

Материалы по обоснованию

Пояснительная записка

6674-ТП-ПЗ.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ОМСК
2024



Общество с ограниченной ответственностью
«Национальный земельный фонд»

Экз. № _____

**Генеральный план
Ганновского сельского поселения
Одесского муниципального района
Омской области**

Материалы по обоснованию

Пояснительная записка

6674-ТП-ПЗ.2

Муниципальный контракт № 2024.116956209 от 26.07.2024 г.

Ген. директор

В.Н. Ярмошик

ОМСК
2024

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Оглавление

Оглавление	3
Состав материалов Генерального плана.....	5
Введение	6
СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ.....	7
1. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	11
1.1. Положение сельского поселения в системе расселения.....	11
1.2. Природные условия и ресурсы.....	11
1.2.1 Климат	11
1.2.2. Водные ресурсы.....	12
1.2.3. Рельеф, гидрогеология	12
1.2.4. Минерально-сырьевые ресурсы	13
1.2.5. Растительность.....	13
1.3. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)	14
1.4. Особо охраняемые природные территории	14
1.5. Охотничьи угодья.....	14
2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ	16
2.1 Архитектурно-планировочная организация территории	16
2.1.1 Функциональные зоны	16
2.2. Демография и трудовые ресурсы. Прогноз численности населения.....	17
2.3. Жилищный фонд	19
2.4. Социальная инфраструктура.....	20
2.5. Производственная сфера и социально-экономическое положение	22
2.6. Транспортная инфраструктура	23
2.6.1. Автомобильный транспорт	23
2.6.2. Железнодорожный транспорт.....	23
2.6.3. Улично-дорожная сеть	23
2.6.4 Объекты транспортной инфраструктуры.....	24
2.7. Зоны рекреационного назначения и озеленение территории	25
2.8. Земельный фонд и муниципальное устройство. Предложения по установлению границ населенных пунктов	26
2.8.1 Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, муниципального округа, городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования	27
2.9. Инженерная инфраструктура	29
2.9.1. Водоснабжение	29
2.9.2. Водоотведение	33
2.9.3. Теплоснабжение.....	33
2.9.4. Газоснабжение.....	36
2.9.5. Электроснабжение.....	36
2.9.6. Связь и информатизация.....	36
2.9.7. Инженерная защита и подготовка территории	36

2.10 Санитарная очистка территории	39
2.11. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	43
2.11.1. Атмосферный воздух	43
2.11.2. Водный бассейн.....	44
2.11.3 Почвенный покров.....	45
2.11.4 Охрана лесов	45
2.12. Градостроительные ограничения и особые условия использования территории	48
3. 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.....	52
3.1. Планируемые для размещения объекты федерального значения.....	52
3.2. Планируемые для размещения объекты регионального значения.....	53
4. 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	54
5. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ К РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ	55
6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ПРЕДМЕТАХ ОХРАНЫ И ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИЙ ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	57
7. ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....	58
7.1. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций природного характера	58
7.2. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера .	60
7.3. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера	70
7.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	72
8. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА.....	74

СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

№ п/п	Наименование	Масштаб
1	2	3
	Положение о территориальном планировании	
	Карты	
1	Карта границ населённых пунктов (в том числе образуемых населенных пунктов)	1: 25 000
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения	1: 25000 1:5000
3	Карта функциональных зон	1: 25000 1: 5000
	Материалы по обоснованию	
	Пояснительная записка	
	Карты	
4	Карта современного использования территории (Опорный план)	1: 25000 1: 5000
5	Карта комплексной оценки территории и территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1: 25000 1: 5000
6	Карта обоснования планируемых объектов федерального, регионального, местного значения и объектов малого и среднего предпринимательства	1: 25000 1: 5000
7	Карта инженерной инфраструктуры	1: 25000 1: 5000

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области разработан ООО «Национальный Земельный Фонд» (г. Омск) в соответствии с муниципальным контрактом № 2024.116956209 от 26.07.2024 г.

Генеральный план Ганновского сельского поселения разработан с учетом положений градостроительной документации Российской Федерации, Омской области и Одесского муниципального района:

- Правила землепользования и застройки Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области, утвержденные Постановлением Администрации Одесского муниципального района Омской области от 01.09.2023 г. № 313;
- Схема территориального планирования Омской области;
- Схема территориального планирования Одесского муниципального района Омской области;
- Региональные нормативы градостроительного проектирования по Омской области, утвержденные Приказом Министерства строительства Омской области от 10.09.2024 г № 35-п.

Генеральный план является градостроительным документом, определяющим в интересах населения и государства условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территории поселения, установление и изменение границ населенных пунктов в составе поселения, функциональное зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия, экологическому и санитарному благополучию.

Целью подготовки Генерального плана является определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, позволяющего обеспечить комплексное устойчивое развитие данной территории с благоприятными условиями жизнедеятельности.

Генеральный план Ганновского сельского поселения разработан на период до 2044 года с выделением первой очереди до 2034 года.

Решения Генерального плана основаны на результатах комплексного анализа современного использования территории Ганновского сельского поселения, ограничений её использования, демографических процессов и потребностей в развитии селитебной и производственной территории и инженерно-транспортной инфраструктуры в соответствии с градостроительными и экологическими требованиями.

Генеральный план выполнен с применением компьютерных геоинформационных технологий в программе MapInfo Professional, содержит соответствующие картографические слои и семантические базы данных.

СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Генеральный план Ганновского сельского поселения выполнен в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Закон Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
- Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральный закон от 12.01.1996 № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;
- Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 20.03.2011 № 41-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части вопросов территориального планирования»;
- Федеральный закон от 31.12.2017 № 503 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и становления принадлежности земельного участка к определенной категории земель»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации

производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;

- Приказ Минрегиона России от 02.04.2013 № 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами»;

- Приказ Минрегиона России 06.05.2024 г. № 273 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов городских округов, муниципальных округов, городских и сельских поселений (проектов внесения изменений в такие документы)»;

- Приказ министерства экономического развития Российской Федерации от 19.09.2018 г. № 498 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;

- Распоряжение Правительства РФ от 14.07.2001 № 942-р «Об изменении социальных нормативов и норм, одобренных распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.07.1996 № 1063-р»;

- Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 (ред. от 06.10.2023 г.) «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 № 793»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 26.05.2020 № 39 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления в Омской области и признании утратившими силу отдельных приказов Министерства природных ресурсов и экологии Омской области»;

- Закон Омской области от 09.03.2007 № 874-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности в Омской области»;

- Закон Омской области от 30.04.2015 № 1743-ОЗ «О регулировании земельных отношений в Омской области»;

- Закон Омской области от 15.10.2003 № 467-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Омской области и порядке его изменения»;

- Закон Омской области от 03.04.1996 № 48-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Омской области»;

- Закон Омской области от 06.10.2005 № 673-ОЗ «Об охране окружающей среды в Омской области»;

- Указ Губернатора Омской области от 24.06.2013 г. № 93 «О стратегии социально-экономического развития Омской области до 2025 года»;

- Закон Омской области от 30.06.2004 № 548-ОЗ «О границах и статусе муниципальных образований Омской области»;

- Схема территориального планирования Омской области;

- Постановление Администрации Одесского муниципального района Омской области от 13.02.2024 г. № 82 «О внесении изменений в приложение к постановлению Главы Одесского муниципального района Омской области № 519 от 19.12.2022 г. «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Одесского муниципального района Омской области»»;
- Постановление Администрации Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области от 28.02.2023 г. № 11 «Об утверждении муниципальной программы Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области «Развитие социально-экономического потенциала Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области на 2023 – 2027 годы»»;
- Правила землепользования и застройки Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области, утвержденные Постановлением Администрации Одесского муниципального района Омской области от 01.09.2023 г. № 313;
- Схема территориального планирования Одесского муниципального района Омской области;
- Устав Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области;
- Местные нормативы градостроительного проектирования Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района от 19.12.2022 г. № 523, утвержденные Постановлением Главы Одесского муниципального района Омской области;
- Постановление Администрации Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области от 27.06.2024 г. № 31 «Об утверждении муниципальной программы Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области «Комплексное развитие социальной инфраструктуры Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области на 2024 – 2033 годы»»;
- Постановление Администрации Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области от 27.06.2024 г. № 32 «Об утверждении муниципальной программы Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области «Комплексное развитие систем транспортной инфраструктуры на территории Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области на 2024 – 2033 годы»»;
- Решение Советов депутатов Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области от 30.01.2024 г. № 7 «О внесении изменений в Решение Совета депутатов от 19.04.2012 г. № 5 «Об утверждении норм и правил благоустройства на территории Ганновского сельского поселения»»;
- Схема водоснабжения и водоотведения Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области;
- Схема теплоснабжения Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области;
- Паспорт безопасности территории Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области;
- Расчетно-пояснительная записка к паспорту безопасности территории Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области;

– Иной необходимой нормативной, градостроительной, технической и собранной в процессе сбора исходной информации.

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

При разработке Генерального плана анализ и комплексная оценка современного использования рассматриваемой территории являются основными исходными данными для обоснования выбранных решений перспективного развития сельского поселения.

В данном разделе приведены характеристики природного и антропогенного ресурсных потенциалов территории, обеспеченности транспортной, инженерной, социальной и производственной инфраструктурами, существующее экологическое состояние; рассмотрено положение сельского поселения в структуре более крупных планировочных единиц; выявлены территории с наличием планировочных ограничений на ведение градостроительной деятельности.

1.1. Положение сельского поселения в системе расселения

Ганновское сельское поселение находится на юге Омской области и в юго-восточном направлении от с. Одесское. Сельское поселение расположено на юге Омской области.

В сельское поселение входит один населенный пункт: с. Ганновка.

Ганновское сельское поселение имеет статус сельского поселения.

Граница сельского поселения определена в соответствии с Законом Омской области от 30 июля 2004 г. № 548-ОЗ «О границах и статусе муниципальных образований Омской области».

Сельское поселение граничит:

- на востоке, северо-востоке и юге с Павлоградским муниципальным районом Омской области;
- на севере с Лукьяновским казачьим сельским поселением;
- на западе с Одесским. Буняковским сельскими поселениями;
- на юго-западе с Благодаровским сельским поселением.

Площадь сельского поселения по обмеру чертежа в программе MapInfo Professional составляет 13186,83 га.

1.2. Природные условия и ресурсы

Природно-климатические свойства территории во многом являются определяющим фактором в выборе направления ее развития. Анализ природно-географических характеристик региона проектирования выделяет факторы биотического происхождения, оказывающие непосредственное влияние на ведение хозяйственно-экономической жизни в сельском поселении.

1.2.1 Климат

Ганновское сельское поселение располагается в пределах юга степной природной зоны с ярко выраженной континентальностью, для которой характерны свои гидроклиматические и биогенные ресурсы, обусловленные влиянием как южных теплых воздушных масс, так и северных холодных масс. Влияние этих воздушных масс обуславливает большую изменчивость температуры воздуха, атмосферного давления и влажности, как в суточном, так и в месячном и годовом периодах (среднегодовая температура - 0,4°C).

Средняя температура за самый холодный месяц (январь) составляет $-18,5^{\circ}\text{C}$, минимальная температура достигает -45°C . Средняя температура июля $+20,0^{\circ}\text{C}$, максимальная $+39,0^{\circ}\text{C}$. Максимумы температур выше $+30^{\circ}\text{C}$ наблюдаются в течение трех месяцев. Наибольшая высота снежного покрова наблюдается в марте и достигает 25 см. Почва промерзает за период в среднем на 200 см.

Продолжительность вегетационного периода на территории сельского поселения составляет около 160 дней, продолжительность безморозного периода 118 дней.

На территории сельского поселения, наблюдается недостаточная влагообеспеченность сельскохозяйственных растений. Среднегодовое количество осадков выпадает около 250 - 300 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в летний период. Гидротермический коэффициент 0,8-0,9 также указывает на недостаточное увлажнение в период со среднесуточной температурой воздуха выше 10°C .

Сельское поселение подвержено засухам и суховеям; здесь также наблюдаются сильные ветры и пыльные бури. Атмосферные засухи и суховеи слабой и средней интенсивности бывают ежегодно. Их продолжительность за теплый период в среднем от 10 до 29 дней. Более вероятны (до 75-95% лет) интенсивные засухи; имеют место и очень интенсивные засухи (4-10 раз в 20 лет), но продолжительность их за теплый период невелика (до 5 дней).

Ветровой режим характерен преобладанием осенью, зимой и весной юго-восточных ветров и только в летний период – северо-восточных. Средняя годовая скорость ветра 3,7-4,4 м/сек.

1.2.2. Водные ресурсы

Гидрографическая сеть на территории поселения не выражена, рек и озёр нет. На всей площади сельского поселения нет природных водоёмов, только искусственные водохранилища и котлованы, наполняемые паводковыми водами, дождевыми и снежными осадками. Основными источниками водоснабжения являются колодцы, Таврический групповой водопровод (ТГВ) из р. Иртыш.

1.2.3. Рельеф, гидрогеология

Территория сельского поселения представляет собой плоскую равнину с незначительными западинами, слабо выраженными в рельефе и пологим уклоном к юго-востоку. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 122 до 123 м.

Наличие слабо выраженных уклонов, обуславливает застой поверхностных вод, которые частично испаряются, частично фильтруются в грунт.

Повышения имеют незначительное распространение и разбросаны небольшими площадками. Микрорельеф выражен в виде западинок и бугорков различной величины и формы.

В гидрогеологическом отношении территория характеризуется наличием одного горизонта грунтовых вод, приуроченного к четвертичным отложениям.

Водовмещающими грунтами служат суглинки, глубина залегания грунтовых вод изменяется в пределах 2,60 до 2,70 м.

По химическому составу грунтовые воды в основном характеризуются как сульфатно-хлоридные, магниевые-кальциевые, $\text{pH} = 7,2-8,4$.

Наиболее распространены суглинки и глины общей мощностью 5,5-11 м. На суглинистых грунтах формируются различные болотные почвы. Они занимают до 40% территории и приурочены к межгрядным понижениям.

1.2.4. Минерально-сырьевые ресурсы

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка 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. Выдача такого разрешения может осуществляться через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Административный регламент предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода (далее - Административный регламент) определяет сроки и последовательность административных процедур (действий) Федерального агентства по недропользованию (далее - Роснедра) и его территориальных органов при выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденным приказом Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.04.2020 г. № 161.

1.2.5. Растительность

В связи с хозяйственным освоением земель естественная степная растительность сельского поселения сохранилась только небольшими участками вдоль дорог, на старых залежах и на не удобных для сельского хозяйства площадях.

Растительность характеризуется преобладанием ксерофитных степных растений с примесью луговостепных видов. Зональными здесь являются разнотравно-ковыльные степи, которые сейчас почти полностью распаханы.

Растения: чабрец, тысячелистник, пижма, ромашка, одуванчик, полынь, лопух.

Вокруг березовых колков растут тимopheевка степная, мятлик узколистый, лабазник обыкновенный, кровохлебка, клевер, донник, спирея (кашка желтая и белая), ярко-розовый мышиный горошек. На лесных полянах произрастает земляника. В самих лесных колках

растет шиповник, разнообразные злаки, пырей, чина, встречаются заросли костянки, очень редко – целебный гриб чага. Грибы: белые, подберёзовики, сухие грузди, коровники, валуи, реже – белые грузди.

Природно-климатические условия и ресурсы сельского поселения благоприятны для животноводства, выращивания зерновых и овощных, в частности, кормовых и масличных культур.

Ганновское сельское поселение относится к 1В климатическому району.

При выборе площадок для строительства объектов на указанной территории необходимо проводить детальные инженерно-геологические изыскания.

1.3. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)

По данным Министерства культуры Омской области на территории Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области объекты культурного (в том числе – археологического) наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия, а также объекты, имеющие признаки объектов культурного наследия, не зарегистрированы.

1.4. Особо охраняемые природные территории

На территории Ганновского сельского поселения особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

1.5. Охотничьи угодья

Указом Губернатора Омской области от 18.04.2014 г. № 44 утверждена Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Омской области до 2024 года.

На территории Ганновского сельского поселения, в соответствии со «Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Омской области до 2024 года» выделены общедоступное охотничье угодье «Одесский» и закрепленное за Омской региональной общественной организацией «Омское областное общество охотников и рыболовов» охотничье угодье «Одесское».

В целях формирования политики Омской области в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов принята государственная программа Омской области «Охрана окружающей среды Омской области», утвержденная постановлением Правительства Омской области от 15.10.2013 № 255-п (далее - государственная программа). Реализация государственной программы осуществляется в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

В результате реализации государственной программы ожидаются увеличение численности наиболее ценной в охотхозяйственном отношении группы диких копытных животных (лосей, косуль, кабанов), снижение уровня незаконного использования объектов животного мира и среды их обитания физическими лицами.

Охотничье хозяйство должно приносить положительный экономический эффект и обеспечивать продовольственную безопасность Омской области.

Социально-экономический и экологический потенциал охотничьего хозяйства и возможности использования охотничьих ресурсов Омской области свидетельствуют о том, что рекреационная специализация охотпользования целесообразна в перспективе. Среди

возможных направлений развития любительской и спортивной охоты целесообразным является приоритетное развитие трофейной охоты и охотничьего туризма. Однако это не исключает развития на территории Омской области промысловой охоты, охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Особенность ведения охотничьего хозяйства заключается в приспособлении его к сложившимся условиям, вызванным всесторонним хозяйственным преобразованием естественных природных ландшафтов.

Ведение охотничьего хозяйства требует особого подхода, заключающегося в согласовании деятельности всех отраслей хозяйства, получившего развитие на данной территории. В первую очередь согласование требуется между охотничьим и лесным хозяйствами, тесно взаимосвязанными в процессе использования природных ресурсов.

2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

2.1 Архитектурно-планировочная организация территории

Территория сельского поселения, вытянутая в вертикальном направлении. В границы поселения входит 1 населенный пункт. По территории сельского поселения проходят автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения и автомобильные дороги местного значения.

На данной территории размещена жилая застройка и необходимые для жителей объекты соцкультбыта. Жилой фонд состоит из индивидуальной жилой застройки. В центре села сосредоточены административные и культурно-просветительские учреждения.

Архитектурно-планировочная структура поселения построена с учетом сохранения сложившейся дорожно-транспортной сети с дальнейшей ее модернизацией и развитием.

2.1.1 Функциональные зоны

Предложения по функциональному зонированию территории сельского поселения и размещению объектов капитального строительства разработаны на основании комплексной оценки территории по совокупности природных факторов и планировочных ограничений. Определяющим фактором при размещении функциональных зон послужила существующая ситуация расположения массивов жилых участков, производственных, социальных, культурно-бытовых объектов, объектов транспортной и инженерной инфраструктуры.

Функциональное зонирование произведено с учетом положений приказа Минэкономразвития России от 09.01.2018 г. № 10 (ред. от 06.10.2023 г.) «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 г. № 793».

Генеральным планом предлагаются следующие функциональные зоны:

- зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- общественно-деловые зоны;
- производственная зона;
- зона инженерной инфраструктуры;
- зона транспортной инфраструктуры;
- зоны сельскохозяйственного использования;
- зона сельскохозяйственных угодий;
- производственная зона сельскохозяйственных предприятий;
- зоны рекреационного назначения;
- зона лесов;
- зоны специального назначения;
- иная зона;
- зона кладбищ;
- зона складирования и захоронения отходов;
- зона акваторий.

2.2. Демография и трудовые ресурсы. Прогноз численности населения

По данным Администрации Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области численность населения по состоянию на 01.01.2024 г составила 748 человек (таблица 2.2.1).

Таблица 2.2.1 – Численность населения Ганновского сельского поселения по состоянию на 01.01.2024 г.

Название населенных пунктов	Численность населения по годам, человек									
	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	01.01.2021	01.01.2022	01.01.2023	01.01.2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
с. Ганновка	721	738	746	751	743	749	738	733	751	748
Всего по сельскому поселению	721	738	746	751	743	749	738	733	751	748

Показатели динамики естественного движения населения сельского поселения не отличается в целом от общероссийских - число родившихся меньше числа умерших, что приводит к естественной убыли населения. Компенсировать такое сокращение за счет механического притока практически невозможно.

Расчет численности населения Ганновского сельского поселения по очередям проектирования выполнен на основе **статистического метода**.

Для планирования многих народно-хозяйственных показателей важно знать численность населения на планируемый период. На демографические прогнозы опирается планирование всего народного хозяйства: производство товаров и услуг, жилищное и коммунальное хозяйство, трудовые ресурсы, подготовка специалистов, наличие школ и детских дошкольных учреждений, строительство дорог и транспортных средств, объектов инженерной инфраструктуры.

Перспективная численность населения рассчитывается на основе данных о естественном и механическом приросте населения за определенный период и предположения о сохранении выявленных закономерностей на прогнозируемый отрезок времени.

Ожидаемая численность населения рассчитана по формуле (1):

$$N_p = N_{\phi} * (1 \pm n / 100)^T \quad (1)$$

где N_p – проектная численность населения, чел;

N_{ϕ} – фактическая численность населения в исходном году (на начальный год расчёта), чел;

n – среднегодовой прирост населения, %;

T – расчетный период, лет.

Расчетные данные, полученные в результате прогнозирования численности населения Ганновского сельского поселения на перспективу до 2044 года приведены в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2– Перспективная численность населения
Ганновского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения на 01.01.2024 г., человек	Перспективная численность населения, человек	
			на 1-ую очередь (2034 г.)	на расчетный срок (2044 г.)
1	2	3	4	5
1	с. Ганновка	748	881	1023
Итого по сельскому поселению		748	881	1023

Такой оптимистический, и в то же время приближенный к реальному положению, вариант расчета перспективной численности населения позволит выполнить главную цель генерального плана – совершенствование системы расселения; резервирование территорий под размещение объектов культурно-бытового обслуживания населения, жилой и производственной застройки, модернизацию производственных и сельскохозяйственных объектов за счет уплотнения или увеличения их территории, совершенствования и развития инженерной и транспортной инфраструктуры, а также установление границ населенных пунктов.

Активный процесс территориального развития означает активное вмешательство в процесс трансформации сельской системы расселения, а именно:

- стимулирование эффективных методов ведения сельскохозяйственного производства, поддержка технико-технологического и кадрового перевооружения;
- развитие инженерных, транспортных и социальных инфраструктур;
- стимулирование внедрения городского типа жизни и потребления на селе;
- развитие благоустройства населенных пунктов.

Увеличение рождаемости предполагается за счет предоставления материнского (семейного) капитала при рождении детей. Денежные средства можно будет направить либо на образование ребенка, либо на приобретение жилья, либо на формирование накопительной части пенсии матери. Тенденция небольшого роста численности населения обусловлена созданием комфортных социальных условий для проживания граждан, в том числе молодых семей, что в свою очередь будет способствовать восстановлению процессов естественного прироста населения.

Важным фактором демографического поведения населения является наличие жилья в местах традиционного поселения. Если предусмотреть стабильные источники доходов, то можно прогнозировать укрепление института семьи, повышение брачности и рост рождаемости в этих местах.

Одним из существенных факторов, влияющих на динамику демографических показателей, является состояние здоровья населения.

К факторам, воздействующим на состояние здоровья населения, относятся уровень благосостояния населения, образ жизни граждан, уровень развития здравоохранения, организация поддержки социально уязвимых групп населения, развитие физической культуры, спорта и отдыха.

Решение обозначенного круга вопросов в значительной степени находится в рамках компетенции местного самоуправления.

Основными задачами в обеспечении роста доходов населения является создание условий для устойчивого роста заработной платы. Задача будет достигаться за счет:

- создания новых рабочих мест;

- повышения производительности труда и качества рабочей силы;
- повышения социальной ответственности бизнеса;
- создания возможностей для самореализации человека на рынке труда.

2.3. Жилищный фонд

Важной составляющей повышения уровня жизни населения является обеспечение его доступным и качественным жильем. Решения генерального плана в рамках развития жилищной сферы направлены на удовлетворение потребностей всех групп сельского населения в благоустроенном жилье, отвечающем особенностям сельского образа жизни.

По состоянию на 01.01.2024 г. жилищный фонд Ганновского сельского поселения составляет 55,40 тыс. кв.м (таблица 2.3.1).

Таблица 2.3.1 – Характеристика существующего жилого фонда
Ганновского сельского поселения

№ п/п	Характеристики	тыс. м ²	%
1	2	3	4
1	Жилищный фонд, итог:	17,90	100,0
2	В том числе по типу застройки:		
2.1	Многоквартирная жилая застройка	2,70	15,08
2.2	Жилые дома (индивидуально-определенные здания)	15,20	84,92
3	В том числе по форме собственности:		
3.1	частная собственность	15,50	86,59
3.2	муниципальная	0,20	1,12
3.3	другая	2,20	12,29
4	В том числе по обеспеченности централизованными инженерными сетями:		
4.1	обеспеченность водопроводом	13,20	-
4.2	обеспеченность водоотведением	8,90	-
4.3	обеспеченность отоплением	15,80	-
4.4	горячим водоснабжением	3,60	
4.5	ваннами (душем)	3,60	
4.6	обеспеченность газом (сетевым, сжиженным, газовыми плитами)	17,70	-
5	В том числе по проценту износа:		
5.1	от 0 до 30%	21,60	-
5.2	от 31% до 65%	22,50	-
5.3	от 66% до 70%	0,50	-
6	Средняя жилищная обеспеченность населения общей площадью квартир, на 1 чел. (кв.м/чел.):	23,93	-

В соответствии с постановлением Правительства Омской области от 21.12.2022 года № 778-п «О внесении изменения в Постановление Правительства Омской области от 19.08.2009 года № 156-п» жилищная обеспеченность общей площади квартир на 1 человека по Одесскому муниципальному району принята в размере 55,6 на расчетный срок (2044 г.).

Размер индивидуального дома принят 100 м² общей площади, размеры земельных участков под индивидуальную жилую застройку на расчетный срок соответственно принят 3000 м².

Расчет территорий нового жилищного строительства на расчетный срок приведен в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2 – Расчет объемов и площадей территорий нового жилищного строительства Ганновского сельского поселения

Название сельского поселения	Прирост населения, чел.	Объем нового жилищного строительства, м ²	Требуемые территории для размещения жилищного строительства, га
	Расчетный срок	Расчетный срок	Расчетный срок
1	2	3	4
Ганновского сельское поселение	275	15290	5,63

Таким образом, жилой фонд на перспективу (2044 г.) составит 23,53 тыс.м² общей площади, в том числе для расселения прироста населения на расчетный срок строительства составит 275 человек.

В соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденный постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. № 3, в санитарно-защитных зонах запрещается размещать жилые здания, следовательно, необходимо проведение мероприятий по выносу жилищного фонда за границы ограничений, либо переносу самих объектов, оказывающих негативное воздействие на жилую застройку.

Эффективное использование существующего жилищного фонда зависит от стратегического управления комплексным социально-экономическим развитием муниципального образования, включающим программы развития всех сфер его деятельности.

2.4. Социальная инфраструктура

Социальная сфера – система необходимых для жизнеобеспечения человека материальных объектов (зданий, сооружений), а также предприятий, учреждений и организаций, оказывающих социальные услуги населению, органов управления и кадров, деятельность которых направлена на удовлетворение общественных потребностей граждан соответственно установленным показателям качества жизни. Одной из целей генерального плана Ганновского сельского поселения является создание условий, благоприятно влияющих на развитие системы обслуживания и повышения уровня жизни населения.

Объекты социального, культурного и бытового обслуживания включают в себя учреждения образования, здравоохранения, спорта, культуры и искусства, торговли и бытового обслуживания непосредственно.

В зависимости от нормативной частоты посещения населением, объекты культурно-бытового обслуживания подразделяются на:

- объекты повседневного пользования – детские сады, школы, магазины повседневного спроса;
- объекты периодического пользования – культурные центры, клубные помещения, учреждения торговли и быта, общественного питания, спортивные школы, спортивные залы;
- объекты эпизодического пользования – административные учреждения районного значения.

Среди параметров, определяющих уровень развития сети культурно-бытового обслуживания, можно выделить три основных:

- обеспеченность населения предприятиями и учреждениями обслуживания;
- эффективность использования единицы обслуживания;
- территориальная доступность.

Характеристика обеспеченности населения основными типами учреждений социально-бытового назначения представлены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1 – Характеристика обеспеченности населения основными типами учреждений социально-бытового назначения

№ п/п	Юридическое название учреждения	Месторасположение	Площадь, м	Единица измерения	Вместимость	
					проектная	фактическая
1	2	3	4	5	6	7
Объекты образования и науки						
1	Ганновский детский сад (в составе средней школы)	с. Ганновка, ул. Школьная, 10	371,20	мест	60	27
2	МКОУ «Ганновская СШ»	с. Ганновка, ул. Школьная, 10	1495,20	учащихся	260	87
Объекты здравоохранения						
1	БУЗОО «Одесская ЦРБ» Ганновский ФАП	с. Ганновка ул. Центральная 28	78,40	кол-во посещений в смену	н.д.	н.д.
Объекты культуры и искусства						
1	Филиал «Ганновская сельская поселенческая библиотека» Межпоселенческого казённого учреждения культуры «Одесская централизованная библиотечная система» Одесского муниципального района Омской области	с. Ганновка, ул. Школьный, 8	н.д.	тыс.экз книг	14,528	14,528
2	Ганновский центр культуры и досуга	с. Ганновка ул. Романенко 4	н.д.	мест	250	250
Объекты физической культуры и массового спорта						
1	Спортивный зал при МКОУ «Ганновская СШ»	с. Ганновка, ул. Школьная, 10	126,0	объект	-	1
2	Стадион	с. Ганновка, ул. Центральная, 5б	12848,2	объект	-	1
3	Хоккейная коробка	с. Ганновка, ул. Романенко 4а	1456,0	объект	-	1
4	Детская площадка	с. Ганновка, ул. Романенко 4	700,0	объект	-	1
Иные объекты						
1	Администрация Ганновского сельского поселения	с. Ганновка, ул. Центральная, 22	-	объект	-	1
2	Филиал сбербанка	с. Ганновка ул. Центральная 7	-	объект	-	1
3	ФГУБ Почта России	с. Ганновка ул. Школьная 3	-	объект	-	1
4	Пункт полиции	с. Ганновка	-	объект	-	1
5	Пожарное депо	с. Ганновка	-	объект	-	1
6	ИП Скиба Марина Васильевна (минимаркет)	с. Ганновка, ул Центральная, 3	197,4	объект	-	1

Окончание таблицы 2.4.1

№ п/п	Юридическое название учреждения	Месторасположение	Площадь, м	Единица измерения	Вместимость	
					проектная	фактическая
1	2	3	4	5	6	7
7	ИП Лаврушина Наталья Сергеевна (минимаркет)	с. Ганновка, ул Центральная, 30	197,4	объект	-	1
8	ИП Василевская Наталья Викторовна (минимаркет)	с. Ганновка, ул Зеленая, 4		объект	-	1
9	Столовая при МКОУ «Ганновская СШ»	с. Ганновка, ул. Школьная, 10	48,4	мест	-	45
10	Столовая при СПК «Колхоз Ганновский»	с. Ганновка, ул Центральная, 5	50,0	объект	-	54

Задачей генерального плана является резервирование территорий общественной застройки, а их конкретное использование может уточняться в зависимости от возникающей потребности в различных видах обслуживания при разработке соответствующих проектов.

Расчет потребности в учреждениях культурно-бытового обслуживания произведен, исходя из проектной численности на расчетный срок, с учетом существующих сохраняемых объектов культурно-бытового обслуживания.

Объекты, планируемые для размещения на территории Ганновского сельского поселения

Объекты местного значения муниципального района

Генеральным планом предусматривается:

- реконструкция с расширением до 300 мест Ганновского центра культуры и досуга в с. Ганновка ул. Романенко.

Объекты местного значения поселения

Схемой территориального планирования Одесского муниципального района Омской области предусматривается:

- строительство стадиона в с. Ганновка.

Прочие объекты обслуживания

- строительство АБК в с. Ганновка ул. Центральная, площадь земельного участка 0,34 га;
- размещение парикмахерской (в составе проектируемого АБК).

2.5. Производственная сфера и социально-экономическое положение

Одесский муниципальный район является сельскохозяйственным районом. В связи с этим большинство производственных объектов района имеют сельскохозяйственную направленность.

На территории сельского поселения осуществляет свою деятельность одна организация: СПК «Колхоз Ганновский», а также ИП Глава КФХ Никифоров И.И. и ИП Глава КФХ Елкин В.Н.

Производство продукции растениеводства в поселении ориентировано в основном, на зерновые культуры.

Производством овощей в поселении занимаются, в основном личные подсобные хозяйства.

Хозяйства населения в основном занимаются посевами сельскохозяйственных культур (картофель, овощи (открытого и закрытого грунта). Отведенная площадь под сады и огороды практически используется в полном объеме по назначению.

В Ганновском сельском поселении предусмотрена поддержка малых форм хозяйствования главным образом за счет закупа излишков молока у населения. На 01.06.2024 года насчитывается 30 сдатчиков. На 01.06.2024 года закуплено молока у населения 22,457 тонн.

В таблице 2.5.1 представлено наличие сельскохозяйственных животных и птиц на территории сельского поселения.

Таблица 2.5.1 – Наличие сельскохозяйственных животных и птиц на территории Ганновского сельского поселения

№ п/п	Вид животных, гол.	Исходный год (01.06.2024 г.)
1	2	3
1	КРС всего	397
1.1	в т.ч. коров	119
1.2	Свиньи	802
1.3	Овцы, козы	207
1.4	Лошади	18
1.5	Птица	1318
1.6	кролики	30

В последний год наблюдается тенденции увеличения поголовья животных в частном секторе.

2.6. Транспортная инфраструктура

2.6.1. Автомобильный транспорт

Существующее положение

Формирование внешних транспортных связей имеет основополагающее значение в определении планировочной структуры и в развитии дорог и транспорта. В настоящее время внешние транспортно-экономические связи в Ганновском сельском поселении осуществляются автомобильным транспортом.

В соответствии с Распоряжением Правительства Омской области от 26.03.2008 г. № 38-рп «О перечне автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, относящихся к собственности Омской области» по территории сельского поселения проходит:

- автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 52 ОП МЗ Н-309 Одесское – Ганновка – Благодаровка.

2.6.2. Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт на территории Ганновского сельского поселения отсутствует.

2.6.3. Улично-дорожная сеть

Село Ганновка находится на расстоянии 32 км от с. Одесское. С городом Омском село связывают дороги с твердым покрытием. Общая протяженность дорог местного значения составляет 14,4 км.

На автомобильных дорогах Ганновского сельского поселения мосты отсутствуют.

В соответствии с Постановлением Администрации Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области от 05.04.2024 г. № 19 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области», перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения представлен в таблице 2.6.3.1.

Таблица 2.6.3.1 – Перечень автомобильных дорог общего пользования относящихся к собственности Ганновского сельского поселения

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Тип покрытия	Протяженность, км
1	2	3	4	5
1	52-242-805-ОП-МП-1	ул. Центральная	асфальтобетонные, грунтовые	1,91
2	52-242-805-ОП-МП-2	ул. Романенко	асфальтобетонные, грунтовые	1,46
3	52-242-805-ОП-МП-3	ул. Молодёжная	асфальтобетонные, грунтовые	1,20
4	52-242-805-ОП-МП-4	ул. Алтайская	грунтовая	1,10
5	52-242-805-ОП-МП-5	ул. Зеленая	асфальтобетонные, грунтовые	1,12
6	52-242-805-ОП-МП-6	ул. Советская	асфальтобетонные, грунтовые	2,05
7	52-242-805-ОП-МП-7	ул. Интернациональная	грунтовая	0,28
8	52-242-805-ОП-МП-8	ул. Садовая	грунтовая	1,12
9	52-242-805-ОП-МП-9	ул. Колхозная	асфальтобетонные, грунтовые	1,52
10	52-242-805-ОП-МП-10	ул. Школьная	асфальтобетонные, грунтовые	1,32
11	52-242-805-ОП-МП-11	ул. Труда	асфальтобетонные, грунтовые	1,35
	Всего			14,43

В соответствии со статьей 5 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» предлагается следующая классификация дорог:

- автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения;
- автомобильные дороги местного значения.

2.6.4 Объекты транспортной инфраструктуры

Пассажирский транспорт является важнейшим элементом сферы обслуживания населения, без которого невозможно нормальное функционирование общества. Он призван удовлетворять потребности населения в передвижениях, вызванные производственными, бытовыми, культурными связями. Основным и единственным пассажирским транспортом является автобус, автомобильные дороги с регулярным автобусным движением имеют асфальтобетонное покрытие. Населенный пункт с. Ганновка связан с районным центром автобусным сообщением. Удаленность с. Ганновка от областного центра – 132 км, до с. Одесское – 32 км.

В соответствии с Постановлением Администрации Одесского муниципального района Омской области от 13.03.2024 г. № 129 «О внесении изменений в постановление Главы Одесского муниципального района Омской области от 28.12.2015 г. № 623 «О ведении и формировании реестра муниципальных маршрутов регулярных перевозок на территории Одесского муниципального района Омской области» осуществляет свою деятельность один маршрут (таблица 2.6.4.1).

Таблица 2.6.4.1 – Остановочные пункты по муниципальным маршрутам регулярных перевозок на территории Ганновского сельского поселения

Прямое направление				Обратное направление			
Наименование остановочного пункта	Время отправления			Наименование остановочного пункта	Время отправления		
	ежедневно кроме сб. вс.	сб.	вс.		ежедневно кроме сб. вс.	сб.	вс.
1	2	3	4	5	6	7	8
№ 102 «Одесское – Благодаровка»							
с. Одесское (АС)	12:50 16:35 19:15	12:50	12:50 19:15	с. Одесское (АС)	14:35 18:20 21:00	14:35	14:35 21:00
с. Буняковка	13:20 17:05 19:45	13:20	13:20 19:45	с. Буняковка	14:03 17:48 20:28	14:03	14:03 20:28
с. Ганновка	13:32 17:17 19:57	13:32	13:32 19:57	с. Ганновка	-	-	-
с. Благодаровка	13:47 17:32 20:12	13:47	13:47 20:12	с. Благодаровка	13:49 17:33 20:14	13:49	13:49 20:14

Проектные решения

Генеральным планом предусматривается:

- размещение АЗС за границей с. Ганновка
- размещение СТО за границей с. Ганновка.

2.7. Зоны рекреационного назначения и озеленение территории

В сельских поселениях необходимо предусматривать непрерывную систему озелененных территорий общего пользования и других открытых пространств в увязке с природным каркасом.

Зеленые насаждения играют большую роль в нормализации микроклимата и санитарно-гигиенического режима населенных пунктов Ганновского сельского поселения, а также являются важным фактором архитектурно-планировочной и пространственной организации территории жилой зоны застройки, придавая ей своеобразие и выразительность.

Все участки общественных зданий и учреждений должны быть озеленены. Малые архитектурные формы рекомендуется применять в целях придания населенным пунктам более привлекательного вида, они концентрируются на въезде и выезде из поселка, на площадях, перед общественными учреждениями, внутри жилых кварталов; к ним относятся:

- архитектурно-декоративное оформление въезда, улиц;
- памятники, обелиски, доски почета и пр.

Внутри кварталов жилой застройки предусматривается создание зеленых площадок для игр детей, для отдыха взрослых, линейной и декоративной зелени, площадок для хозяйственных нужд, хозяйственных построек, мусоросборников.

При усадебной застройке необходимо создание садов и ограждающей зелени, палисадников. Все дороги и улицы рекомендуется зазеленить для предохранения жилых массивов от шума и пыли.

Необходимо заасфальтировать большинство проездов, тротуаров и пешеходных дорожек.

Площадь озелененных территорий общего пользования на расчетный срок рассчитана в соответствии с таблицей 39 Региональных нормативов градостроительного проектирования по Омской области, и принята 10 м²/чел. Исходя из численности населения на расчетный срок,

минимальная площадь зеленых насаждений общего пользования в Ганновском сельском поселении составит 1,02 га.

Генеральным планом предусматривается строительство:

- парка в с. Ганновка по ул. Романенко, площадь земельного участка 2,98 га;
- парк в с. Ганновка по ул. Школьная, площадь земельного участка 0,40 га.

2.8. Земельный фонд и муниципальное устройство. Предложения по установлению границ населенных пунктов

В состав Ганновского сельского поселения входит 1 населенных пункта: с. Ганновка. Общая площадь земель в границах сельского поселения на момент проектирования составляет 13186,82 га.

На расчетный срок площадь земель сельского поселения не изменится.

В настоящее время сведения по границам Ганновского сельского поселения и границам населенных пунктов, входящих в состав поселения, внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

В соответствии с материалами лесоустройства, земли лесного фонда в границах населенного пункта Ганновского сельского поселения отсутствуют.

Схема лесничеств отображена на Опорном плане.

Баланс территории сельского поселения составлен в результате обмера чертежа и дает ориентировочное представление об изменении использования земель населенных пунктов в результате проектных предложений генерального плана на расчетный срок. Площади территорий уточняются в процессе межевания территорий.

Таблица 2.8.1 - Баланс функциональных зон в границах Ганновского сельского поселения

Наименование территории	Единицы измерения	Современное состояние (2024 г.)	Расчетный год (2044 г.)
1	2	3	4
В границах сельского поселения	га	13186,83	13186,83
Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	165,26	165,26
	%	1,25	1,25
Общественно-деловые зоны	га	10,93	10,93
	%	0,08	0,08
Производственная зона	га	5,29	5,29
	%	0,04	0,04
Зона инженерной инфраструктуры	га	1,72	1,72
	%	0,01	0,01
Зона транспортной инфраструктуры	га	86,54	86,54
	%	0,66	0,66
Зоны сельскохозяйственного использования	га	59,23	59,23
	%	0,45	0,45
Зона сельскохозяйственных угодий	га	12568,25	12568,25
	%	95,31	95,31
Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	153,65	153,65
	%	1,17	1,17
Зоны рекреационного назначения	га	9,33	9,33
	%	0,07	0,07
Зона лесов	га	111,36	111,36
	%	0,84	0,84

Окончание таблицы 2.8.1

Наименование территории	Единицы измерения	Современное состояние (2024 г.)	Расчетный год (2044 г.)
1	2	3	4
Зоны специального назначения	га	0,94	0,94
	%	0,01	0,01
Зона складирования и захоронения отходов	га	4,18	0,18
	%	0,03	-
Зона кладбищ	га	2,69	2,69
	%	0,02	0,02
Зона акваторий	га	7,46	7,46
	%	0,06	0,06
Иные зоны	га	-	4,00
	%	-	0,03

В соответствии с п. 3 статьи 11.9 Земельного кодекса Российской Федерации границы земельных участков не должны пересекать границы муниципальных образований и границы населенных пунктов.

Таким образом, все контура многоконтурного земельного участка или участки, входящие в составе единого землепользования, должны располагаться на территории одного муниципального образования (населенного пункта).

Расположение хотя бы одного из контуров границы многоконтурного земельного участка или участка, входящего в состав единого землепользования за границей соответствующего муниципального образования и населенного пункта, представляет собой пересечение границы населенного пункта, что недопустимо в соответствии с п. 3 статьи 11.9 Земельного кодекса Российской Федерации.

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

Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенного пункта, 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 представлен в таблице 2.8.1.1.

Таблица 2.8.1.1 – Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенного пункта, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования в границах Ганновского сельского поселения

№ перевода	Наименование населенного пункта	Кадастровый номер земельного участка	Характеристика земельного участка по сведениям ЕГРН			Категория земель		Цель использования	
			Вид использования	Площадь земельного участка, га	Дата постановления земельного участка на кадастровый учет	существующая	планируемая	существующая	планируемая (функциональная зона)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Перечень земельных участков, исключаемых из границ населенных пунктов									
1	с. Ганновка	55:18:120202:25	свалка ТКО	4,0	04.08.2003	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли промышленности	свалка ТКО ¹	иная зона ²

2.9. Инженерная инфраструктура

2.9.1. Водоснабжение

Водоснабжение с. Ганновка осуществляется от участка Таврического группового водопровода Благодаровка – Ганновка. На территории сельского поселения функционируют следующие водоводы:

- Благодаровка – Ганновка от ВК 489 (водовод Одесское – Благодаровка) до ВК 503 (площадка водопроводных сооружений в с. Ганновка) протяженность водовода 3,438 км, собственник Омская область. Год постройки водовода – 1980. физический износ 31% по состоянию на 10.12.2004 г. (технический паспорт инвентарный номер 3249) нормативный срок службы 70 лет, остаточный срок службы – 37 лет.

Основные технические характеристики водоводов проходящих по территории сельского поселения приведены в таблице 2.9.1.1.

Таблица 2.9.1.1 - Основные технические характеристики водоводов проходящих по территории сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта и его местоположение	Состав узла	Год ввода в эксплуатацию	Глубина, м	Протяженность по территории поселения, км	Наличие ЗСО, м
1	2	3	4	5	6	7
1	Водовод Благодаровка – Ганновка 3,44 км от ВК 498 (водовод Одесское – Благодаровка) до ВК 503 (площадка водопроводных сооружений в с. Ганновка)	Сеть чугун d200-3398 м d150-40 м	1980 г	3,2	1,720	-
		Смотровые колодцы – 3 шт.				
		Задвижки – 3 шт.				

На территории с. Ганновка расположена площадка водопроводных сооружений в составе:

- насосная станция (1982 г. постройки);
- 2-х резервуаров чистой воды объемом по 500 м³ каждый (1982 г. постройки);
- водопроводной башни объемом 50 м³ (1982 г. постройки).

Характеристики головных сооружений представлены в таблице 2.9.1.2.

Общая протяженность сетей водоснабжения с. Ганновка составляет – 11,647 км, из них:

- стальные трубы d – 100 мм – 1783,0 м (1982 г. постройки), физический износ 80%, срок службы 20 лет, нормативный срок службы выработан полностью.

- чугунные трубы d – 150 мм – 4671,0 м (1982 г. постройки), физический износ (по состоянию на 11.06.2004 г. технический паспорт 3163) – 31%, срок службы 70 лет, предположительный остаточный срок службы 39 лет.

- чугунные трубы d – 100 мм – 4143,0 м (1982 г. постройки), физический износ (по состоянию на 11.06.2004 г. технический паспорт 3163) – 31%, срок службы 70 лет, предположительный остаточный срок службы 39 лет.

- полиэтиленовые трубы ПЭ d – 110 мм – 1050 м, физический износ не определен, срок службы 70 лет.

В процессе эксплуатации производилась реконструкция сетей по ул. Садовая с заменой чугунного трубопровода d – 100 мм на полиэтиленовый d – 110 мм.

Таблица 2.9.1.2 - Характеристики головных сооружений Ганновского сельского поселения

№ п/п	Наименование узла и его местоположение	Состав сооружений	Краткая характеристика сооружения	Наличие ЗСО, м	Балансовая принадлежность	Эксплуатирующая организация	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Площадка водопроводных сооружений с. Ганновка ул. Алтайская 45	Насосная станция	Стены кирпичные, S-49,70, количество насосов 2 (1-рабочий)	Периметр ограждения 492,70 м	Администрация Ганновского сельского поселения	ОАО «Омскоблводопровод» филиал РЭУ «Одесский»	Необходима модернизация
		Резервуар чистой воды № 1	Железобетонный полузаглубленный объем 500 м³				Необходим текущий ремонт
		Резервуар чистой воды № 2	Железобетонный полузаглубленный объем 500 м³				Необходим текущий ремонт
		Водопроводная башня	Металлическая высота 18 м, объем 50 м³				Демонтировать после модернизации насосной станции

Проектные решения

Согласно СП 31.13330.2021. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с изменениями № 4), согласно таблице 1, удельное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения Ганновского сельского поселения 1 жителя в сутки принято равным 180 л/сутки.

Количество воды на нужды пищевой промышленности и неучтенные расходы при соответствующем обосновании допускается принимать дополнительно в размере 10-15% суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды поселения или городского округа. Коэффициент неравномерности принят 1,3.

Расчетные расходы на хозяйственно-питьевые нужды населения, выполнены согласно СП 31.13330.2021. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с изменениями № 4) и приведены в таблице 2.9.1.3.

Таблица 2.9.1.3 – Расчетные расходы на хозяйственно-питьевые нужды населения Ганновского сельского поселения

№ п/п	Характеристики	Ед. изм.	Расчетный срок (2044 г.)	
			Среднесуточный расход	Максимальный расход воды в сутки
1	2	3	4	5
1	Водопотребление, всего	тыс.м³	0,23	0,28
1.1	Хозяйственно-питьевые нужды	тыс.м ³	0,18	0,23
1.2	Производственные нужды	тыс.м ³	0,02	0,02
1.3	Неучтенные расходы	тыс.м ³	0,03	0,03

Обеспечения пожарной безопасности принимается в соответствии с СП 31.13330.2021. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*, Федеральным законом Российской Федерации от 11.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 10.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования и СП 8.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.

Минимальный свободный напор в сети водопровода населенных пунктов при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении на вводе в здание над поверхностью земли должен приниматься при одноэтажной застройке не менее 10 м, при большей этажности на каждый этаж следует добавлять 4 м.

В часы минимального водопотребления напор на каждый этаж, кроме первого, допускается принимать равным 3 м, при этом должна обеспечиваться подача воды в емкости для хранения.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров поселений принимается согласно таблице 1 СП 8.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.

Расход воды на наружное пожаротушение в сельском поселении должен быть не менее

расхода воды на пожаротушение зданий принимаемый согласно таблице 2 СП 8.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности. Следовательно, расход воды на тушение пожаров на расчетный срок по сельскому поселению составит 46,04 м³/сут.

Удельное среднесуточное за поливочный сезон потребления воды на поливку в расчете на одного жителя принимается 50 л/сут в зависимости от климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенных пунктов и других местных условий. Следовательно, удельное среднесуточное за поливочный сезон потребления воды на поливку составит на расчетный срок (2044 г) 51,15 л/сут.

Схемой водоснабжения и водоотведения Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области предусматривается 100% обеспечение централизованным водоснабжением существующих и планируемых объектов капитального строительства.

Для бесперебойного и гарантируемого обеспечения водой потребителей необходимо проведения работ по:

1. обследованию и ремонту участка группового водопровода Благодаровка – Ганновка протяженностью 3,438 км;

2. модернизация существующей насосной станции с установкой не менее трех насосов оборудованных частотными регуляторами;

3. демонтажу незадействованной в технологическом процессе водонапорной башни;

4. замена существующей внутрипоселковой сети, которая выполнена из стальных труб d – 100 мм, протяженностью 1783 м на полиэтиленовую ПЭ 100 d – 110 мм;

5. строительство участков водопроводных сетей для закольцовки внутрипоселковых сетей:

- участок 1 по ул. Центральная от проектируемого водопроводного колодца, размещаемого у жилого дома № 32 до проектируемого водопроводного колодца, размещаемого у склада, по ул. Труда до ВК № 50 (протяженность – 583 м);

- участок 2 по ул. Западная от проектируемого водопроводного колодца, размещаемого у жилого дома по ул. Центральная 41 до проектируемого водопроводного колодца, размещаемого у жилого дома по ул. Степная 12 (протяженность – 602 м);

- участок 3 по ул. Школьная от проектируемого водопроводного колодца, размещаемого у жилого дома по ул. Советская 26 до проектируемого водопроводного колодца, размещаемого у жилого дома по ул. Степная 2 (протяженность – 287 м);

- участок 4 по ул. Романенко от проектируемого водопроводного колодца, размещаемого у жилого дома 5А далее по объездной дороге по ул. Центральная до проектируемого водопроводного колодца, размещаемого у жилого дома 6 (протяженность – 750 м).

6. для обеспечения водой потребителей, тупиковые сети:

- участок 1 по ул. Зеленая от существующего водопроводного колодца 52 до проектируемого водопроводного колодца, размещаемого у жилого дома 36 (протяженность – 70 м).

Применяемый материал полиэтилен питьевой ПЭ 100 диаметр 110 мм.

Ориентировочная протяженность планируемых внутрипоселковых сетей составляет 2292,00 м.

Количество дополнительных водопроводных колодцев – 22 шт.

Для наружного пожаротушения на существующей и проектируемой сети необходимо установить пожарные гидранты или гидрант колонки с радиусом действия 100/150 м общее количество 40 шт, из них в существующие водопроводные колодцы необходимо установить 23 пожарных гидрантов или гидрант колонок.

Генеральным планом предлагается:

- строительство водопровода протяженностью 4,24 км.

2.9.2. Водоотведение

Существующее положение

В Ганновском сельском поселении отсутствуют сети и система централизованного водоотведения.

Проектные решения

Схемой водоснабжения и водоотведения Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области предусматривается устройство полей фильтрации для сточных вод площадью 5 га.

2.9.3. Теплоснабжение

Существующее положение

В настоящее время на территории поселения существует централизованная система теплоснабжения. В селе имеется одна котельная – Котельная № 7 (Ганновская СШ), общей производительностью 1,03 Гкал/ч. Температурный график котельной – 90/70°C. К системе централизованного теплоснабжения подключены социально-значимые объекты (школа, школьная мастерская, библиотека, детский сад). Централизованное теплоснабжение жилых зданий не осуществляется.

В сфере теплоснабжения осуществляет деятельность одна обслуживающая организация - МУП «Тепловик». Она осуществляет производство тепловой энергии и передачу ее, обеспечивая теплоснабжением потребителей.

Основное оборудование котельной представлено в таблице 2.9.3.1.

Таблица 2.9.3.1 – Основное оборудование котельной

№	Наименование котельной	Марка, тип	Вид вырабатываемого теплоносителя	Год ввода в эксплуатацию	Вид топлива
1	2	3	4	5	6
1	Котельная № 7 «Ганновская СШ»	КВЖТ-0,6 КВр-0,6	вода	2008 2014	Уголь

Структура насосного оборудования котельной представлена в таблице 2.9.3.2.

Таблица 2.9.3.2 – Структура насосного оборудования котельной

Марка насоса	Техническая характеристика (производительность м³/ч, напор м.вод.ст.)	Количество, шт
1	2	3
Котельная № 7 «Ганновская СШ»		
NB 40-125/127-1шт.	45 м³/ч; 16 м	1
К 45/30 – 1 шт.	45 м³/ч; 30 м	2
К 20/30 – 2 шт.	20 м³/ч; 30 м	2

Система отпуска тепловой энергии зависимая, горячее водоснабжение отсутствует. Регулирование отпуска тепловой энергии осуществляется на источниках тепловой энергии качественно-количественным методом.

Параметры установленной тепловой мощности источника тепловой энергии, в том числе теплофикационного оборудования и теплофикационной установки

Параметры установленной тепловой мощности (УТМ) источников тепловой энергии, ограничения тепловой мощности, располагаемой тепловой мощности (РТМ) и параметры мощности «нетто» приведены в таблице 2.9.3.3.

Таблица 2.9.3.3 – Параметры установленной тепловой мощности источников тепловой энергии

№пп	Наименование СЦТ	УТМ	РТМ	Собственные и хозяйственные нужды источника тепловой энергии	РТМ на коллекторах котельной (мощность «нетто»)
		Гкал/час	Гкал/час	Гкал/час	Гкал/час
1	2	3	4	5	6
1	Котельная № 7 «Ганновская СШ»	1,03	1,03	0,005	1,025

Объем потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя на собственные и хозяйственные нужды и параметры тепловой мощности нетто

Объемы потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды ТСО в отношении источников тепловой энергии. представлены в таблице 2.9.3.4.

Таблица 2.9.3.4 – Объем потребления тепловой энергии (мощности) на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование СЦТ	РТМ, Гкал/час	Собственные и хозяйственные нужды источника тепловой энергии, Гкал/час	Отношение собственных нужд котельных к расчетной тепловой мощности. %	Затраты тепловой энергии на собственные и хозяйственные нужды, Гкал
1	2	3	4	5	6
1	Котельная № 7 «Ганновская СШ»	1,03	0,005	0,485	3,6

Тепловые сети, сооружения на них

Тепловые сети котельных с. Ганновка двухтрубные, материал трубопроводов – сталь трубная. Компенсация температурных удлинений трубопроводов осуществляется за счет естественных изменений направления трассы, а также применения П-образных компенсаторов.

Грунты в местах прокладки трубопроводов, в основном, суглинистые, твердые и полутвердые. Характеристика тепловых сетей приведена в таблице 2.9.3.5.

Таблица 2.9.3.5 – Общая характеристика тепловых сетей

№ п/п	Наименование СЦТ	Протяженность тепловой сети, м	Средний диаметр, мм
1	2	3	4
1	Котельная № 7 «Ганновская СШ»	331,02	0,1

Характеристика тепловых сетей в зависимости от назначения, способа прокладки и диаметра трубопроводов представлена в таблицах 2.9.3.6.

Таблица 2.9.3.6 – Характеристика тепловых сетей

№ п/п	Наименование участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, м	Длина участка L, м	Год ввода в эксплуатацию (пере кладки)	Тип изоляции	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7
1	Котельная № 7 «Ганновская СШ»	100, 57	331,02	н/д	плиты минераловатные	надземная

Общая протяженность тепловых сетей с. Ганновка составляет 331,02 м, тепловые сети проложены надземно.

Тепловые нагрузки потребителей энергии, групп потребителей тепловой энергии

К системе централизованного теплоснабжения подключены социально-значимые объекты (школа, школьная мастерская, библиотека, детский сад). Централизованное теплоснабжение жилых зданий не осуществляется. Сведения о тепловых нагрузках потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии приведены в таблице 2.9.3.7.

Таблица 2.9.3.7 – Тепловые нагрузки потребителей

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Нагрузки, Гкал/ч	Отапливаемая площадь, кв. м	Полезный отпуск тепла, Гкал
1	2	3	4	5
Котельная № 7 «Ганновская СШ»				
1	МКОУ «Ганновская СШ»(здание школы, здание мастерской, здание библиотеки): ул. Школьная,10, ул. Школьная, 6, ул. Школьная, 8; МБДОУ «Ганновский детский сад», ул. Школьная, 3.	0,230	2223,1	463,2

Технико-экономические показатели котельной представлены в таблице 2.9.3.8.

Таблица 2.9.3.8 – Технико-экономические показатели котельной

Параметры	Котельная № 7 «Ганновская СШ»
1	2
Установленная мощность котельной, Гкал/ч	1,03
Располагаемая мощность основного оборудования, Гкал/ч	1,03
Расход тепла на собственные нужды, Гкал/ч	0,005
Тепловая нагрузка на коллекторах котельных, Гкал/ч	0,23
Вид топлива	Каменный уголь
Производство тепловой энергии, Гкал	556,23
Собственные нужды, Гкал	3,56
Потери в тепловой сети, Гкал	89,43
Полезный отпуск, Гкал	463,24
Расход топлива в год, тыс. тн	181,58
Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг.у.т./Гкал	238,30

Проектные решения

Схемой теплоснабжения Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области на перспективу изменение зон существующих теплоисточников не планируется.

На расчетный срок теплоснабжение индивидуальной жилой застройки предусматривается обеспечить от индивидуальных источников тепла на твердом топливе, а также посредством печного отопления. Подключение объектов индивидуальной жилой застройки к централизованным системам теплоснабжения не планируется.

2.9.4. Газоснабжение

Существующее положение

В настоящее время Ганновское сельское поселение не газифицировано.

Проектные решения

Потребность Ганновского сельского поселения в газе составляет на расчетный срок 5103,138 тыс. м³/год с часовым расходом на расчетный год, соответственно, 582,55 м³/час.

В связи с отсутствием информации по существующему расходу газа и возможности анализа данных показателей в разрезе населенных пунктов, расчеты по газоснабжению выполнены по укрупненным показателям на всю территорию сельского поселения.

Таблица 2.9.4.1 – Общий годовой и часовой расход газа для жилищного строительства Ганновского сельского поселения

№ п/п	Потребители	Срок проектирования
		Расчетный срок (2044 г.)
1	2	3
Часовой расход газа, м³/ч		
1	На ИЖС	582,55
2	Итого	582,55
Годовой расход газа, тыс. м³/год		
3	На ИЖС	5103,138
4	Итого	5103,138

Схемой территориального планирования Омской области предусматривается:

- газопровод-закольцовка д. назаровка Павлоградского района, с. Одесское Одесского района (строительство), протяженностью 14,18 км.

Генеральным планом предлагается строительство:

- газопровод распределительный низкого давления, протяженностью 13,91 км.

2.9.5. Электроснабжение

Электроснабжение сельского поселения осуществляется ООО «Омская энергосбытовая компания». Общая протяженность освещенных частей улиц составляет 14,5 км.

По территории Ганновского сельского поселения проходят ЛЭП 110 кВ регионального значения, ЛЭП 35 кВ местного значения, ЛЭП 10 кВ местного значения, имеются 20 трансформаторных подстанций местного значения.

2.9.6. Связь и информатизация

Телефонная связь в сельском поселении представлена ПАО «Ростелеком». Основная цель развития связи - создание отвечающей современным требованиям сети телекоммуникаций, имеющей выходы в федеральные и международные сети связи.

В с. Ганновка по ул. Садовая № 30 расположено антенно-мачтовое сооружение.

В Ганновском сельском поселении организациям и населению предоставляются услуги Internet.

2.9.7. Инженерная защита и подготовка территории

Предложение по инженерной подготовке территории на стадии генерального плана – это комплекс инженерных мероприятий по обеспечению пригодности территорий для различных видов строительства и создание оптимальных санитарно-гигиенических и микроклиматических условий для жизни населения, комплекс мероприятий по изменению и улучшению природных условий и исключению воздействия физико-геологических процессов,

обеспечение стабильности поверхности земли, зданий и сооружений на участках, подверженных физико-геологическим процессам.

На сегодняшний день система водоотведения ливневых вод на территории населенного пункта отсутствует.

Предложения по инженерной подготовке и защите территории населенных пунктов сельского поселения предусматриваются в составе следующих основных мероприятий:

1. Защита от затопления и подтопления;
2. Вертикальная планировка;
3. Организация, очистка поверхностного стока;
4. Благоустройство водоемов и водотоков.

Защита территории от затопления и подтопления

В борьбе с затоплением используются различные методы: сплошная или выборочная подсыпка территории до незатопляемых отметок; обвалование защищаемой территории путем ограждения ее защитными дамбами, вертикальная планировка, организация, очистка поверхностного стока.

В целях защиты территории Ганновского сельского поселения от подтопления и сохранения существующего ландшафта, предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- организация рельефа для обеспечения отвода поверхностных вод;
- при строительстве и капитальном ремонте автомобильных дорог обязательна закладка труб под дороги в местах естественного понижения рельефа местности.

На территории населенных пунктов с высоким стоянием грунтовых вод, на заболоченных участках следует предусматривать понижение уровня грунтовых вод зоне капитальной застройки путем устройства закрытых дренажей. На территории усадебной застройки населенных пунктов и на территориях стадионов, парков и других озелененных территорий общего пользования допускается открытая осушительная сеть.

Система инженерной защиты от подтопления является территориально единой, объединяющей все локальные системы отдельных участков и объектов.

В качестве основных средств инженерной защиты от затопления кроме обвалования, искусственного повышения поверхности территории следует русло регулирующие сооружения и сооружения по регулированию и отводу поверхностного стока, дренажные системы и другие сооружения инженерной защиты.

Вертикальная планировка

Вертикальной планировкой называется исправление рельефа в целях приспособления его для той или иной эксплуатации.

Вертикальная планировка территории включает в себя реконструкцию и изменение вертикальных отметок существующей дорожной сети, подсыпку грунта при новом строительстве, перепланировку территории при создании и реконструкции придомового и уличного благоустройства. Для производства работ по исправлению естественного рельефа генеральным планом предлагается разработать проект вертикальной планировки и устройства сети водостоков.

На площадках под новое жилищное строительство вертикальная планировка должна быть решена с максимальным приближением к существующему рельефу, с небольшим превышением территории жилой застройки над уличной сетью для обеспечения выпуска с

территории поверхностных стоков в лотки уличных проездов. Проектные отметки следует назначать исходя из условий максимального сохранения почвенного покрова и существующих древесных насаждений.

Организация, очистка поверхностного стока

Основной задачей организации поверхностного стока является накопление и удаление поверхностных вод с территории населенных пунктов: защита территории от подтопления поверхностными водами, притекающими с верховых участков, обеспечение надлежащих условий для эксплуатации территории, наземных и подземных сооружений.

Без учета градостроительных особенностей инженерной подготовки, невозможно обеспечить нормальные условия для размещения объектов застройки и развития территории сельского поселения.

Единая сеть ливневой канализации в сельском поселении отсутствует, поверхностные стоки и паводковые воды отводятся отдельными кюветами за пределы населенных пунктов. Очистные сооружения дождевой канализации отсутствуют.

С территорий предприятий и коммунальных зон поверхностный сток поступает в водоемы так же, в основном без очистки.

Отсутствие ливневой канализации постоянно приводит к подтоплению подвалов жилых домов и зданий. Паводковыми водами до недопустимых пределов загрязняются все водотоки.

На территории населенных пунктов с высоким стоянием грунтовых вод, на заболоченных участках следует предусматривать понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки путем устройства закрытых дренажей. На территории усадебной застройки населенных пунктов и на территориях стадионов, парков и других озелененных территорий общего пользования допускается открытая осушительная сеть.

Указанные мероприятия должны обеспечивать понижение уровня грунтовых вод на территории: капитальной застройки – не менее 2 м от проектной отметки поверхности: стадионов, парков, скверов и других зеленых насаждений – не менее 1 м.

Система инженерной защиты от подтопления является территориально единой, объединяющей все локальные системы отдельных участков и объектов.

Благоустройство водоемов и водотоков

Во избежание утраты рекреационных и ландшафтообразующих функций водоемов необходимо осуществление постоянного контроля за их санитарным состоянием и качеством воды.

Генеральным планом предлагается проведение мероприятий по укреплению берегов. Берегоукрепление – это комплекс работ по укреплению и защите прибрежной линии природных и искусственных водоемов от подмыва, обвала и эрозии берегового склона под воздействием течения и волн, а также размыва ливневыми потоками. Размывание и оседание берега приводит к обмелению и зарастанию, как самого водоема, так и прилегающих территорий. Подвергаются угрозе обрушения конструкции, возведенные в прибрежной зоне. Для предотвращения подобных нежелательных процессов на территории сельского поселения предлагается произвести укрепление береговой линии функционирующих водоемов: посев трав, одерновка откосов. При необходимости рекомендуется выполнить укрепление берегов ячеистыми железобетонными плитами.

Во избежание утраты рекреационных и ландшафтообразующих функций водоемов: водотоков необходимо осуществлять постоянный контроль над их санитарным состоянием качеством воды, защищать их от природного и антропогенного загрязнения.

2.10 Санитарная очистка территории

Данный раздел разработан в соответствии с «Территориальной Схемой обращения с отходами производства и потребления в Омской области».

В Одесском муниципальном районе деятельность по транспортированию твердых коммунальных отходов осуществляет региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Магнит».

Реестр источников образования твердых коммунальных отходов по Ганновскому сельскому поселению представлен в таблице 2.10.1.

Таблица 2.10.1 – Реестр источников образования твердых коммунальных отходов по Ганновскому сельскому поселению

№ п/п	Географические координаты WGS84	ОКТМО	Наименование муниципального образования	Поселение	Масса образования ТКО, т/год	Объем образования ТКО, куб. м/год
1	2	3	4	5	6	7
1	73.266038 54.107997	52642405	Одесский муниципальный район	Ганновское сельское поселение	307,802	2757,774

На территории Одесского муниципального района применяется централизованная система накопления ТКО, которая представлена двумя способами организации:

- контейнерный;
- бестарный бесконтейнерный.

В настоящее время в Одесском муниципальном районе распространена система одноэтапного вывоза ТКО. В населенных пунктах имеются контейнеры для накопления ТКО следующих типов:

- 0,75 и 1,1 куб.м;
- контейнеры-бункеры, объемом 6, 8, 10 куб.м.

Реестр мест накопления твердых коммунальных отходов на территории Ганновского сельского поселения представлен в таблице 2.10.2.

Таблица 2.10.2 – Реестр мест накопления твердых коммунальных отходов на территории Ганновского сельского поселения

№ п/п	Адрес	Наименование организации транспортировщика ТКО	Номер контейнерной площадки	Площадь, м ²	Тип подстилающей поверхности	Вид площадки
1	2	3	4	5	6	7
1	с. Ганновка ул. Центральная 22	ООО «Магнит»	-	1,5	грунт	открытая
2	с. Ганновка ул. Центральная 3 А	ООО «Магнит»	-	1,5	грунт	открытая
3	с. Ганновка ул. Школьная 3	ООО «Магнит»	-	1,5	грунт	открытая

Окончание таблицы 2.10.2

№ п/п	Адрес	Наименование организации транспортировщика ТКО	Номер контейнерной площадки	Площадь, м ²	Тип подстилающей поверхности	Вид площадки
1	2	3	4	5	6	7
4	с. Ганновка ул. Зеленая 36	ООО «Магнит»	-	0,75	бетон	закрытая
5	с. Ганновка ул. Романенко 57	ООО «Магнит»	-	0,75	бетон	закрытая
6	с. Ганновка ул. Колхозная 3	ООО «Магнит»	-	0,75	бетон	закрытая
7	с. Ганновка ул. Школьная 10	ООО «Магнит»	-	1,5	грунт	открытая

Отдельные площадки для накопления КГО на территории Одесского муниципального района, как правило, не оборудуются, население размещает КГО на тех же площадках, где размещается ТКО. Затем КГО вручную загружаются в грузовые автомобили сотрудниками транспортных компаний. На некоторых площадках для накопления ТКО дополнительно установлены отдельные бункеры объемом 8 куб.м, которые предназначены для накопления КГО и вывозятся бункеровозом.

Охват населения централизованной системой накопления и вывоза ТКО представлен в таблице 2.10.3.

Таблица 2.10.3 – Охват населения централизованной системой накопления и вывоза ТКО

Наименование сельского поселения	Система накопления и вывоза							% охвата населения регулярной системой очистки
	контейнерная	мусоропровод	отдельная система КГО	пакетированная	по заявкам	по графику	система раздельного накопления	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ганновское сельское поселение	+	-	+	-	+	+	-	99

В соответствии с действующим законодательством, накопление хранение отходов производства и потребления, образующихся в результате деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляется хозяйствующими субъектами самостоятельно в специально оборудованных для этих целей местах на собственных территориях. Вывоз отходов осуществляют специализированные предприятия в соответствии с заключенными договорами.

Для населенных пунктов с численностью менее 1000 жителей предлагается реализовать систему накопления и удаления отходов с помощью бункеров-накопителей объемом 8 куб.м, установленных на границе населенных пунктов. Население самостоятельно складировать отходы в бункеры-накопители. Накопление и вывоз отходов необходимо осуществлять специальными мусоровозами, осуществляющими освобождение бункера непосредственно на бункерной площадке. Вывоз отходов может осуществляться по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю.

В таблице 2.10.4 представлена характеристика объектов накопленного вреда окружающей среде.

На территории Ганновского сельского поселения имеется два кладбища общей площадью 2,69 га:

- с. Ганновка кадастровый номер земельного участка 55:18:120202:20, площадь земельного участка 1,27 га (действующее);
- с. Ганновка кадастровый номер земельного участка 55:18:120202:21, площадь земельного участка 1,42 га (действующее).

По данным предоставленным Главным Управлением ветеринарии Омской области на территории Ганновского сельского поселения зарегистрирован один действующий скотомогильник:

- 0,9 км на восток от с. Ганновка (55:18:120202:24).

Сибирязвенные захоронения на территории сельского поселения не зарегистрированы.

На территории Ганновского сельского поселения сибирязвенные скотомогильники и места захоронения трупов животных от сибирской язвы не зарегистрированы. Санитарно-защитная зона (далее - СЗЗ) для скотомогильников, расположенных на территории вышеуказанного сельского поселения не устанавливалась.

На территории скотомогильника запрещается:

- пасти скот, косить траву;
- брать, выносить, вывозить землю и гуммированный остаток за его пределы.

Осевшие насыпи старых могил на скотомогильниках подлежат обязательному восстановлению. Высота кургана должна быть не менее 0,5 м над поверхностью земли.

Таблица 2.10.4 – Характеристика объекта накопленного вреда окружающей среде

№ п/п	Наименование населенного пункта	Место нахождения	Кадастровый номер земельного участка	Собственник	Площадь кадастрового участка, га	Площадь отходов, га	Высота отходов, м	Ориентировочный объем отходов, куб.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	с. Ганновка	Установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир - населенный пункт. Участок находится примерно в 600 м от ориентира по направлению на восток. Адрес ориентира: Омская область, Одесский район, с. Ганновка	55:18:120202:25	Ганновское сельское поселение Одесский муниципальный район	4,00	3,07	1,2	36 849,6

2.11. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия

На фоне высокой ранимости и длительности восстановления естественных природных комплексов, при организации хозяйственной деятельности проблемы экологии приобретают первостепенное значение. Современное экологическое состояние территории определяется воздействием локальных источников загрязнения на компоненты природной среды, а также трансграничным переносом загрязняющих веществ воздушным и водным путем с прилегающих территорий.

В целом экологическая ситуация в Ганновском сельском поселении благоприятна. На территории сельского поселения отсутствуют высокотоксичные производства, уровень загрязнения воды, почвы и воздуха не превышает предельно допустимых нормативов. Основными источниками загрязнения окружающей среды в сельском поселении являются автомобильный транспорт. Твердые коммунальные отходы, отходы от деятельности сельскохозяйственных предприятий. Ежегодное увеличение количества автомобильного транспорта неизбежно приводит к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

2.11.1. Атмосферный воздух

Уровень загрязнения атмосферы на территории Ганновского сельского поселения определяется выбросами загрязняющих веществ от стационарных (объекты агропромышленного комплекса) и передвижных источников (в первую очередь от автомобильного транспорта).

В зоне сельскохозяйственных объектов (КФХ, фермы) атмосферный воздух загрязнен микроорганизмами, пылью, аммиаком и другими продуктами жизнедеятельности животных, часто обладающими неприятными запахами (свыше 45 различных веществ). Эти запахи могут распространяться на значительном расстоянии (до 10 км).

В связи с ежегодно возрастающим количеством единиц автомобильного транспорта, доля выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников увеличивается. Загрязняющие вещества от выбросов автомобильного транспорта распространяются от автомобильных дорог на расстояние до 300-500 м. В отработавших газах автомобильного транспорта содержится до 200 различных химических соединений, среди которых основную долю составляют оксиды углерода и азота, углеводороды, сажа, соединения свинца, представляют особую опасность при длительном воздействии на организм человека.

Для обеспечения требуемых гигиенических норм содержания в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, уменьшения отрицательного влияния предприятий на население согласно СанПиНу 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» требуется от предприятий, являющихся источником негативного воздействия устанавливать санитарно-защитную зону (СЗЗ).

Мероприятия по охране воздушного бассейна

В целях решения задач охраны окружающей среды в Генеральном плане предлагаются планировочные мероприятия:

- организация мониторинга загрязнения атмосферного воздуха;
- разработка проектов ПДВ и организация санитарно-защитных зон предприятий;

- обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов (в первую очередь, в теплоэнергетике), исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;

- использование в качестве основного топлива для объектов теплоэнергетики природного газа;

- замена изношенных объектов теплоснабжения и организация контроля за использованием теплоносителей;

- использование высококачественных видов топлива на автомобильном транспорте;

- совершенствование автомобильных дорог (доведение технического уровня существующих дорог в соответствии с ростом интенсивности движения);

- благоустройство, озеленение улиц и территории сельского поселения в целом, в целях защиты застройки от неблагоприятного воздействия автомобильного транспорта, неблагоприятных ветров, борьбы с шумом, обогащения воздуха кислородом и поглощения из воздуха углекислого газа.

2.11.2. Водный бассейн

Для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения должны использоваться защищенные от загрязнения и засорения поверхностные водные объекты и подземные водные объекты, пригодность которых для указанных целей определяется на основании санитарно-эпидемиологических заключений (Водного кодекса Российской Федерации).

Для питьевого водоснабжения в Ганновском сельском поселении, используются поверхностные воды. В целях защиты и охраны водных объектов от загрязнения и засорения органы исполнительной власти Ганновского сельского поселения уполномочены информировать население об ограничениях в их использовании.

В целях улучшения и стабилизации экологической обстановки и охраны подземных вод от истощения и загрязнения, все мероприятия сводятся к необходимости выполнения следующих требований:

- установка водоохраных знаков в пределах водоохранной зоны водных объектов;
- организация зон санитарной охраны, установленной от водопроводных и очистных сооружений и скважин для забора воды;

- организация и благоустройство первого пояса зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;

- реконструкция и строительство новых инженерных сетей водоснабжения и канализации;

- организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод.

Для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения должны использоваться защищенные от загрязнения и засорения поверхностные водные объекты и подземные водные

объекты, пригодность которых для указанных целей определяется на основании санитарно-эпидемиологических заключений (ст. 43 Водного кодекса Российской Федерации).

2.11.3 Почвенный покров

Основными причинами нарушения почвенного покрова Ганновского сельского поселения являются: вытаптывание почв; сброс сточных вод; загрязнение почв токсическими выбросами, поступающими в атмосферу при работе котельной; стихийные участки размещения отходов; разрушение почвенной структуры и уплотнение почв.

Загрязненная почва может стать источником вторичного загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, подземных вод, и тем самым влиять на эколого-гигиеническую обстановку в целом.

Снижение загрязнения почв на территории населенных пунктов должно обеспечиваться своевременным вывозом мусора с придомовых территорий, ликвидацией несанкционированных свалок.

Мероприятия по охране почвенного покрова

Мероприятия по охране почв от загрязнений, для предотвращения разрушения почвенного покрова:

- организация и обеспечение планово-регулярной очистки территории от жидких и твердых коммунальных отходов, организация биологических отходов;
- контроль за качеством и своевременностью выполнения работ по рекультивации нарушенных земель;
- мониторинг степени загрязнения почвенного покрова;
- усиление контроля за использованием земель и повышение уровня экологических требований к деятельности землепользователей.

2.11.4 Охрана лесов

Леса имеют чрезвычайно большое водоохранное, средоформирующее, средозащитное, санитарно-гигиеническое, рекреационное, эксплуатационное значение. Интенсивная эксплуатация лесных ресурсов требует столь же интенсивных работ по их охране и рациональному использованию.

С учетом назначения лесов главными направлениями в ведении лесного хозяйства в лесничестве должны являться охрана и защита лесов, их своевременное воспроизводство. Повышение продуктивности и усиление полезных свойств. Использование лесов в этих условиях должно быть продуманным и рациональным. В особенности касается рубок леса, которые должны осуществляться при неукоснительном соблюдении требований Лесного кодекса Российской Федерации и соответствующих правил.

Согласно п. 3 ч. 2 ст. 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации меры противопожарного обустройства лесов включают в себя также прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос.

Противопожарные разрывы в соответствии с Перечнем объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», относятся к объектам лесной инфраструктуры.

Согласно ч. 4 ст. 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Технический регламент) и Лесным кодексом Российской Федерации.

Федеральным законом от 10.07.2012 № 117-ФЗ в Технический регламент были внесены изменения, в результате которых противопожарные расстояния от строений до лесничеств не содержат численных значений.

В действующей в настоящее время редакции ч. 2 ст. 69 Технического регламента указано, что противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара от лесных насаждений в лесничествах до зданий и сооружений, расположенных:

- вне территорий лесничеств (лесопарков);
- на территориях лесничеств (лесопарков);
- от лесных насаждений вне лесничеств (лесопарков) до зданий и сооружений.

Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 14.02.2020 № 89 были внесены изменения № 1 к Свод правил «СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», утвержденный приказом МЧС России от 24.04.2013 № 288.

Согласно СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям. в п. 4.14 были установлены численные противопожарные расстояния от зданий, сооружений на территориях городских населенных пунктов до границ лесных насаждений в лесах хвойных или смешанных пород, которые должны составлять не менее 50 м, лиственных пород – не менее 30 м.

В абзаце 3 п. 63 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (далее – Противопожарные правила), утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479, территория вокруг участка для выжигания сухой травянистой растительности очищена в радиусе 30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

В п. 25 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 г. № 1885 «О внесении изменений в Правила противопожарного режима в Российской Федерации» в целях исключения возможного перехода природных пожаров на территории населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, до начала пожароопасного периода, а также при установлении на соответствующей территории особого противопожарного режима вокруг территории населенных пунктов создаются (обновляются) противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 10 метров или иные противопожарные барьеры.

В противопожарных минерализованных полос запрещается использовать противопожарные минерализованные полосы и противопожарные расстояния для строительства различных сооружений и подсобных строений, ведения сельскохозяйственных работ, для складирования горючих материалов, мусора, бытовых отходов, а также отходов

древесных, строительных и других горючих материалов (абзац 2 п. 74 Противопожарных правил).

Правообладатели земельных участков (собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков), расположенных в границах населенных пунктов и на территориях общего пользования вне границ населенных пунктов, и правообладатели территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд (далее - территории садоводства или огородничества) обязаны производить своевременную уборку мусора, сухой растительности и покос травы.

Границы уборки указанных территорий определяются границами земельного участка на основании кадастрового или межевого плана (п. 67 Противопожарных правил).

Обеспечение пожарной безопасности в лесах должно осуществляться в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах», с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и ежегодным планом тушения лесных пожаров на территории Одесского муниципального района на пожароопасный сезон, с учетом Приказа Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» и других нормативных документов.

Согласно пункту 10 Правил пожарной безопасности в лесах со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации Федеральное агентство лесного хозяйства (РОСЛЕСХОЗ) сообщает следующее осуществление противопожарных мероприятий с целью защиты муниципальных образований (населенных пунктов) от чрезвычайных ситуаций является обязанностью органов местного самоуправления.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляется в соответствии с лесным планом Российской Федерации. лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Кроме того, включение в границ населенного пункта территорий для организации противопожарных минерализованных полос из состава земель лесного фонда действующим законодательством не предусмотрено.

2.12. Градостроительные ограничения и особые условия использования территории

Планировочные ограничения – ограничения в использовании территории, обусловленные ее природными или антропогенными особенностями. Наличие тех или иных зон с особыми условиями использования определяет систему градостроительных ограничений территории, от которых во многом зависят планировочная структура, условия развития селитебных территорий или промышленных зон.

Согласно положениям Градостроительного законодательства, к зонам с особыми условиями использования территорий (планировочных ограничений) на территории Ганновского сельского поселения отнесены:

- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения;
- охранные зоны инженерных коммуникаций;
- иные зоны с особыми условиями использования;
- санитарно-защитная зона;
- охотничьи угодья.

Охранные зоны инженерных коммуникаций

1. По территории сельского поселения проходит линейно-кабельное сооружение связи. Охранная зона составляет 2 м.

Порядок использования земельных участков, расположенных в охранных зонах линий и сооружений связи и радиофикации, регулируется земельным законодательством Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578, а также иными специальными нормами.

Согласно «Правилам охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578, размер охранной зоны линий и сооружений связи на территории проектирования составлять:

- для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны;
- для наземных и подземных необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов на кабельных линиях связи - в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3 метра и от контуров заземления не менее чем на 2 метра;
- в населенных пунктах границы охранных зон на трассах подземных кабельных линий связи определяются владельцами или предприятиями, эксплуатирующими эти линии.

2. По территории сельского поселения проходят:

- линии электропередачи 10 кВ – 10 м;
- линии электропередачи 35 кВ – 15 м;
- линии электропередачи 110 кВ – 20 м.

Охранная зона объектов электросетевого хозяйства устанавливается на расстоянии от крайних проводов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого

хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

В соответствии с подпунктом 2.2.1 Границы первого пояса СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» 2.1.4 Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения предлагается:

- 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 и на расстоянии 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, исключающего возможность загрязнения почвы и подземных вод, размеры первого пояса ЗСО допускается сокращать при условии гидрогеологического обоснования по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

- к защищенным подземным водам относятся напорные и безнапорные межпластовые воды, имеющие в пределах всех поясов ЗСО сплошную водоупорную кровлю, исключающую возможность местного питания из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов.

К недостаточно защищенным подземным водам относятся:

- а) грунтовые воды, т.е. подземные воды первого от поверхности земли безнапорного водоносного горизонта, получающего питание на площади его распространения;

- б) напорные и безнапорные межпластовые воды, которые в естественных условиях или в результате эксплуатации водозабора получают питание на площади ЗСО из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов через гидрогеологические окна или проницаемые породы кровли, а также из водотоков и водоемов путем непосредственной гидравлической связи.

- для водозаборов при искусственном пополнении запасов подземных вод граница первого пояса устанавливается как для подземного недостаточно защищенного источника водоснабжения на расстоянии не менее 50 м от водозабора и не менее 100 м от инфильтрационных сооружений (бассейнов, каналов и др.).

- в границы первого пояса инфильтрационных водозаборов подземных вод включается прибрежная территория между водозабором и поверхностным водоемом, если расстояние между ними менее 150 м.

Мероприятия по первому поясу:

- территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие;

- не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению

водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений;

- здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

- водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов;

- все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

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.

В Ганновском сельском поселении установлены зоны санитарной охраны источников водоснабжения питьевого назначения:

- водовод регионального значения – 10 м;
- водопровод местного значения – 10 м;
- насосная станция местного значения – 15 м.

Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитная зона - это обязательный элемент любого объекта, являющегося источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. Установление санитарно-защитных зон связано с обеспечением безопасности населения.

В соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» определен класс санитарной опасности и установлены санитарно-защитные зоны предприятий и иных объектов:

- КФХ (класс IV) – 100 м;
- ферма КРС (класс II) – 500 м;
- зерноток (класс IV) – 100 м;
- склад зерна (класс V) – 50 м;
- склад фуражный (класс V) – 50 м;
- склад стройматериалов (класс V) – 50 м;

- склад машинного двора (класс III) – 300 м;
- МТМ (класс III) – 300 м;
- несанкционированная свалка твердых коммунальных отходов (класс II) – 500 м;
- скотомогильник (класс I) – 1000 м;
- кладбище (класс V) – 50 м;

Иные зоны с особыми условиями

Придорожные охранные зоны - зоны вдоль автомобильных дорог общего пользования, предназначаются для возможности их использования при реконструкции и ремонте автомобильных дорог, для развития и строительства инженерно-технических сетей и сооружений, объектов жилищно-гражданского и производственного назначения, придорожной инфраструктуры, объектов сервиса, а также обеспечения экологической безопасности прилегающих территорий и безопасности дорожного движения.

Придорожные охранные зоны устанавливаются в зависимости от класса или категории дорог на землях, примыкающих к автомобильным дорогам и мостовым сооружениям. Ширина придорожных охранных зон устанавливается от границы полосы отвода автомобильной дороги и края конструкции мостового сооружения.

Придорожная полоса от автомобильных дорог общего пользования установлена в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Приказом Министерства транспорта и дорожного хозяйства Омской области от 05.05.2023 г. № 46-П «Об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Омской области»:

- автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения 52 ОП МЗ Н-309 Одесское – Ганновка – Благодаровка – 50 м.

3. 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

3.1. Планируемые для размещения объекты федерального значения

В соответствии со статьей 10 Градостроительного кодекса Российской Федерации, документами территориального планирования Российской Федерации являются схемы территориального планирования Российской Федерации в следующих областях:

- 1) федеральный транспорт (железнодорожный, воздушный, морской, внутренний водный, трубопроводный транспорт), автомобильные дороги федерального значения;
- 2) оборона страны и безопасность государства;
- 3) энергетика;
- 4) высшее образование;
- 5) здравоохранение.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 года № 384-р) не предусматривается размещение в границах Ганновского сельского поселения объектов федерального значения.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2021 года № 923-р) не предусматривается размещение в границах Ганновского сельского поселения объектов федерального значения.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства (утв. Указом Президента Российской Федерации от 10.12.2015 № 615сс) не предусматривается размещение в границах Ганновского сельского поселения объектов федерального значения.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.07.2021 № 2105-р) не предусматривается размещение в границах Ганновского сельского поселения объектов федерального значения.

Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 № 2607-р) не предусматривается размещение в границах Ганновского сельского поселения объектов федерального значения.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2020 № 3616-р) не

предусматривается размещение в границах Ганновского сельского поселения объектов федерального значения.

Схемой территориального планирования Омской области, не предусматривается размещение (реконструкции) в границах Ганновского сельского поселения объектов федерального значения.

3.2. Планируемые для размещения объекты регионального значения

Утвержденные документами территориального планирования Омской области сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории сельского поселения объектов регионального значения представлены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1 – Реестр планируемых для размещения объектов регионального значения, в соответствии с документами территориального планирования Омской области, подлежащих учету при подготовке генерального плана

№ п/п	Наименование планируемого для размещения объекта	Планируемое место размещения объекта, условное обозначение
1	2	3
1.	Схема территориального планирования Омской области (объекты регионального значения)	
1.1	Газопровод-закольцовка д. Назаровка Павлоградского района, с. Одесское Одесского района (строительство)	Ганновское сельское поселение

Определение функциональных зон, в которых планируется размещение объектов регионального назначения и местоположения линейных объектов регионального значения

В проекте Генерального плана Ганновского сельского поселения, с учетом сведений об объектах регионального значения, планируемых к размещению на проектируемой территории и отображенных в Схеме территориального планирования Омской области, установлены соответствующие функциональные зоны. Наименования и сведения об основных параметрах таких зон приведены в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2 - Определение функциональных зон, в которых планируется размещение объектов регионального значения и (или) местоположения линейных объектов регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Наименование установленной функциональной зоны	Характеристика объекта
1	2	3	4
1.1	Газопровод-закольцовка д. Назаровка Павлоградского района, с. Одесское Одесского района (строительство)	-	12,3 (Д315), 28,7 (Д225) протяженность – 14,18 км

4. 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

Схемой территориального планирования Одесского муниципального района Омской области предусматривается реконструкция объекта культуры и искусства в границах Ганновского сельского поселения объектов местного значения муниципального района (таблица 4.1).

Таблица 4.1 – Перечень объектов местного значения муниципального района

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение объекта	Статус объекта	Характеристика объекта
1	2	3	4	5
1	Ганновский центр культуры и досуга	с. Ганновка ул. Романенко	Р	реконструкция с расширением до 300 мест этажность – 1 эт.

Примечание: Р - реконструкция

5. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ К РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ

Принимаемые настоящим генеральным планом решения направлены преимущественно на улучшение качества жизни проживающего на территории населения. Оценка возможного влияния планируемых к размещению объектов местного значения проводится с учетом анализа сложившейся ситуации, перспектив развития демографической и социально-экономической сфер.

Ожидаемое влияние решений настоящего генерального плана на комплексное развитие территории:

- установление границ населенных пунктов позволяет обеспечить их перспективное развитие;
- установление функциональных зон позволяет создать необходимые градостроительные условия для непосредственного размещения объектов капитального строительства в соответствии с градостроительным кодексом Российской Федерации;
- развитие перспективной селитебной территории направлено на улучшение жилищных условий населения с учетом его перспективного демографического роста;
- резервирование участков территорий для размещения социально и культурно-бытовых объектов позволит обеспечить необходимый уровень соответствующего обслуживания населения с учетом перспективного развития сельского поселения;
- формирование благоустроенной внутрипоселковой улично-дорожной сети, в том числе на территориях населенных пунктов, улучшает качественный уровень жизни населения, сокращает транспортные, временные и ресурсные расходы при ведении хозяйственно-экономической и социальной деятельности, уменьшает риск возникновения дорожно-транспортных происшествий и чрезвычайных ситуаций связанных с ними;
- приведение уровня инженерного обеспечения сельского поселения к нормативному повышает качество жизни проживающего населения, оптимизирует расходы энергетических ресурсов;
- резервирование участков для размещения малых предприятий и частных фермерских хозяйств (в т.ч. для предприятий по заготовке и переработке сельхозпродукции во всех населенных пунктах сельского поселения) позволит создать градостроительные условия для развития хозяйственно-экономической сферы на территории сельского поселения.

**Таблица 5.1 – Оценка возможного влияния планируемых к размещению объектов
местного значения на комплексное развитие территории
Ганновского сельского поселения**

№ п/п	Планируемые к размещению объекты местного значения	Влияние на комплексное развитие территории
1	2	3
1	Строительство стадиона в с. Ганновка	<ul style="list-style-type: none"> - Развитие массового спорта на территории сельского поселения - Вовлечение граждан различного возраста, состояния здоровья и социального положения в регулярные занятия физической культурой и спортом и приобщение их к здоровому образу жизни; - Повышение интереса поселения к занятиям физической культурой и спортом; - Организация спортивно-массовых мероприятий
2	Строительство водопровода с. Ганновка, протяженностью 4,24 км	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения; - Повышение экологической безопасности в сельском поселении, снижение вредного воздействия на окружающую среду; - Обеспечение качественной питьевой водой жителей сельского поселения; - Снижение уровня потерь воды; - Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
3	Газопровод распределительный низкого давления, протяженностью 13,91 км	<ul style="list-style-type: none"> - Организация газоснабжения.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ПРЕДМЕТАХ ОХРАНЫ И ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИЙ ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

На территории Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области отсутствуют территории исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.

7. ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Чрезвычайная ситуация (далее – ЧС) – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. (ст. 1 Федерального закона от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»).

Данный раздел разработан в соответствии с паспортом безопасности территории Ганновского сельского поселения Одесского муниципального района Омской области, разработанным в целях защиты населения Ганновского сельского поселения от ЧС и повышения эффективности деятельности по предупреждению и ликвидации последствий ЧС на территории сельского поселения.

7.1. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций природного характера

На территории Ганновского сельского поселения возможно возникновение следующих природных чрезвычайных ситуаций:

Сильный ветер

Ветер со скоростью более 23 м/с вывести из строя воздушные линии электропередач, нарушение электроснабжения на территории поселения, завал автомобильных дорог, срыв мягкой кровли в жилых домах, общественных и производственных зданиях и таким образом создать чрезвычайную ситуацию. В летнее время ураганы могут нанести урон сельскохозяйственным культурам. Ураганные ветры силой до 25 м/сек – 1 раз в 5 лет, силой до 30 м/сек – 1 раз в 20 лет. Риск – $5 \cdot 10^{-21}$ /год.

Масштаб ЧС может быть не более муниципального.

Размер зоны вероятной ЧС – 131,2 км².

Буря – это сильный поток воздуха, скорость которого на порядок меньше скорости ураганного ветра.

Опасность сильных ветров связана с разрушительной способностью, которая описывается шкалой Э. Бофорта. Ветер со скоростью более 23 м/с способен вызвать разрушение легких построек и таким образом создать чрезвычайную ситуацию. В Росгидромете принято относить к опасным ветрам те, которые имеют скорости более 15 м/с, а особо опасным - более 20 м/с.

Масштаб возможной чрезвычайной ситуации – муниципальный.

Гололедно-изморозевые отложения на проводах

Природные явления. В случае возникновения ЧС, связанных с риском возникновением сильного ветра (в том числе шквал, смерч), риском возникновения очень сильного снега, когда скорость ветра достигает до 25 м/сек. Могут вывести из строя воздушные линии электропередач, нарушение электроснабжения на территории сельского поселения. Кроме того, сильные дожди (при низких температурах, сопровождающиеся ветром до 15-25 м/сек., могут вызвать возникновения сильных гололедно-изморозевых отложений на проводах, что может привести к обрыву линий электропередач.

Снежные заносы

Снежные заносы могут привести к кратковременному (до 2 суток) нарушению движения автомобилей, служб первой помощи (пожарных автомобилей, скорой помощи, и др.), грузопассажирских потоков. Это отрицательно скажется на своевременном обеспечении населения продуктами питания, приведет к прерыванию ритма работы предприятий. Снежные заносы на дорогах и улицах и автомобильных трассах высотой до 0,5 -1,0 м – через 3 – 5 лет, наибольшая вероятность – январь-февраль. Риск – $2 \cdot 10^{-2}$ 1/год.

Масштаб возможной чрезвычайной ситуации – муниципальный.

Сильные морозы

Сильный мороз (ниже -30°C) может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности 50% населения района. В результате резкого понижения температуры наружного воздуха возможно локальное размораживание водопроводных сетей. Из-за увеличения нагрузки возможна поломка оборудования на трансформаторных подстанциях.

Сильный мороз – аномальный для поселения вероятен в декабре-феврале.

Риск – $1 \cdot 10^{-1}$ 1/год.

Масштаб возможной чрезвычайной ситуации – муниципальный.

Град – атмосферный осадок в виде небольших ледяных шариков.

В Ганновском сельском поселении наблюдается средний риск града диаметром 20 мм и более (среднее многолетнее число дней с градом составляет 1,5-2,5).

Размер зоны вероятной ЧС – 131,2 км².

Масштаб возможной ЧС – муниципальный.

Гроза – атмосферное явление, при котором внутри облаков или между облаками и земной поверхностью возникают электрические разряды – молнии.

В Ганновском сельском поселении наблюдается средний риск града диаметром 20 мм и более (среднее многолетнее число дней с градом составляет 1.5-2.5). Среднее многолетнее число дней с грозой за год-12 дней

Мероприятия при граде:

- оповещение, перевод домашнего скота, транспорта в защищенные места, укрытие сооружений щитами и навесами;
- ограниченное применение имеют инженерные методы противогорадовой защиты, основные на применении химических реагентов, вносимых в градовое облако. В большинстве случаев в качестве такого реагента используются кристаллы йодистого серебра. Между собой эти противогорадовые защиты отличаются в основном средствами доставки реагента в нужную зону градового облака (наземные генераторы, авиация, артиллерия, ракеты).

Природные пожары- неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

В целях предотвращения лесных пожаров и борьбы с ними органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации организуют ежегодно разработку и выполнение планов мероприятий по профилактике лесных пожаров, противопожарному обустройству лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов; обеспечивают готовность организаций, на которые возложены охрана и защита лесов, а также лесопользователей к пожароопасному сезону; утверждают ежегодно до начала пожароопасного сезона мобильные и оперативные планы борьбы с лесными пожарами; устанавливают порядок привлечения сил и средств тушения лесных пожаров, обеспечивают привлекаемых к этой работе граждан средствами

передвижения, питанием и медицинской помощью; создают резерв горючесмазочных материалов на пожароопасный сезон.

Частота лесных пожаров на территории района составляет 0,5 случаев на 1 млн.га площади лесного фонда.

На территории сельского поселения торфяники отсутствуют, следовательно, вероятность возникновения ЧС природного характера, связанной с опасностью торфяного пожара равна нулю.

7.2. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Различают техногенные чрезвычайные ситуации по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

Согласно с ГОСТ 22.0.05-97. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения, к техногенным источникам возникновения чрезвычайных ситуаций относятся потенциально опасные объекты экономики, на которых возможны чрезвычайные ситуации:

- на пожаро – и взрывоопасных объектах;
- на коммунальных системах жизнеобеспечения;
- на электро – энергетических системах и системах связи;
- на автомобильном транспорте;
- террористические акты в местах массового скопления людей.

На территории сельского поселения к опасным производственным объектам относятся: АЗС, участки автомобильных дорог, склад ГСМ.

Чрезвычайные ситуации на автомобильном транспорте

Наибольшую угрозу для населения представляют дорожно-транспортные происшествия с участием автомобильного транспорта, которые чаще всего обусловлены несоблюдением правил дорожного движения. Аварии на автомобильных дорогах могут быть также связаны со степенью изношенности дорожного полотна.

При авариях на автомобильном транспорте возможны человеческие жертвы до 5 человек одновременно и полное уничтожение транспортных средств, попавших в аварию. Число аварий резко возрастает в осеннее-зимнее межсезонье (первый гололед).

При организации перевозок опасных грузов одновременно применяются Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и положения Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). По территории сельского поселения транспортируются грузы 3 класса опасности (легковоспламеняющиеся жидкости) и 2 класса опасности (газы, сжатые, сжиженные и растворенные под давлением) подкласса 2.3 (легковоспламеняющиеся газы). А именно – пропан (СУГ).

Согласно статье 31 Федерального закона от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на движение транспортных средств с опасными грузами (независимо от их свойств) по автомобильным дорогам требуется

разрешение органа исполнительной власти, в ведении которого эти дороги находятся. Предварительно маршрут перевозки должен быть согласован с владельцами автомобильных дорог.

Ограничение скорости движения автотранспортных средств при перевозке опасных грузов устанавливается ГУОБДД МВД России с учетом конкретных дорожных условий при согласовании маршрута перевозки. Если согласование маршрута с органами ГУОБДД МВД России не требуется, то скорость движения устанавливается согласно Правилам дорожного движения и должна обеспечивать безопасность движения и сохранность груза.

Перевозка взрывоопасных и опасных грузов по территории Ганновского сельского поселения осуществляется по автомобильной дороге общего пользования межмуниципального значения 52 ОП МЗ Н-309 Одесское – Ганновка – Благодаровка. Чрезвычайные ситуации на автомобильном транспорте могут также возникнуть в результате аварий - возможен затор на дорогах, перекрытие дорог. При возникновении автомобильных катастроф санитарные потери людей могут составить до 3 чел., из них со смертельным исходом до 2 чел. Количество перевозимого груза 4,1 тонны.

Масштаб ЧС – муниципальный.

Рассмотрим следующие сценарии аварийных ситуаций на транспорте (при перевозке СУГ, горючих жидкостей автотранспортом):

- аварийный разлив цистерны с ЛВЖ (бензин);
- аварийный разлив цистерны с СУГ (пропан).

Основные поражающие факторы при аварии на транспорте:

- тепловое излучение при воспламенении разлитого топлива;
- воздушная ударная волна при взрыве топливно-воздушной смеси, образовавшейся при разливе топлива.

Все расчеты проведены для возможных сценариев аварий с участием максимального количества опасного вещества в единичной емкости.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов пропана на автомобильном транспорте

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Над поверхностью разлива образуется облако паров пропана. Воспламенение паров и дальнейшее горение топлива возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

– Исходные данные:

- количество розлившегося при аварии пропана
 $V = 8,55 \text{ м}^3$ (95 % от объема цистерны);
- площадь пролива $S = 171,0 \text{ м}^2$.

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива может произойти поражение людей тепловым потоком. Болевые ощущения у людей от тепловой радиации возникают при интенсивности теплового воздействия $1,4 \text{ кВт/м}^2$ и более.

Интенсивность теплового излучения определяется по формуле:

$$q = E_f \cdot F_q \cdot \tau, \text{ кВт/м}^2,$$

где E_f – среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м^2 ;

F_q – угловой коэффициент облученности;
 τ – коэффициент пропускания атмосферы.

Эквивалентный диаметр пролива определяется из соотношения:

$$d = \sqrt{\frac{4S}{\pi}},$$

где S – площадь пролива, м^2 .

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью $1,4 \text{ кВт/м}^2$, составляет 81 м.

Проектируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автотранспорте, связанной с воспламенением проливов пропана из автоцистерны.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления на автомобильном транспорте

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с пропаном (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

- Исходные данные:
 - количество розлившегося при аварии пропана $V = 70,3 \text{ м}^3$ (95 % от объема цистерны);
 - молярная масса СУГ $M = 44,0 \text{ кг/кмоль}$;
 - время испарения $T = 60 \text{ мин}$.
- Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива могут произойти минимальные повреждения зданий. Для минимального повреждения зданий величина избыточного давления соответствует 3,6 кПа.

Избыточное давление ΔP_m на расстоянии R (м) от центра облака ТВС определяется по формуле:

$$\Delta P_m = P_0 \cdot P_x, \text{ кПа}$$

где P_0 – атмосферное давление, равное 101,3 кПа;

$$P_x = (V_r / C_B)^2 \cdot [(\sigma - 1) / \sigma] \cdot (0,83 / R_x - 0,14 / R_x^2)$$

- V_r – скорость распространения сгорания, м/с;
- C_B – скорость звука в воздухе, равная 340 м/с;
- σ – степень расширения продуктов сгорания (для газовых смесей равна 7).

Расстояние, на котором будет наблюдаться величина избыточного давления 3,6 кПа, составляет 176 м.

Проектируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автомобильном транспорте, связанной с воспламенением проливов пропана из автоцистерны с образованием избыточного давления.

Сценарий развития аварии, связанной с образованием «огненного шара» при разрушении автоцистерны

– Исходные данные:

- масса СУГ, участвующего в аварии $M = 4531,5$ кг.

– Порядок оценки последствий аварии.

Поражающее действие «огненного шара» на человека определяется величиной тепловой энергии (импульсом теплового излучения) и временем существования «огненного шара», а на остальные объекты – интенсивностью его теплового излучения.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра «огненного шара» люди могут получить ожоги 1-й степени, что соответствует импульсу теплового излучения 120 кДж/м^2 .

Расчет интенсивности теплового излучения «огненного шара» q , кВт/м^2 , проводят по формуле:

$$q = E_f \cdot F_q \cdot \tau, \text{ кВт/м}^2,$$

где E_f – среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м^2 ;

F_q – угловой коэффициент облученности;

τ – коэффициент пропускания атмосферы.

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

где H – высота центра «огненного шара», м;

D_s – эффективный диаметр «огненного шара», м;

r – расстояние от облучаемого объекта до точки на поверхности земли непосредственно под центром «огненного шара», м.

Время существования «огненного шара» t_s , с, рассчитывают по формуле:

$$t_s = 0,92 \cdot M^{0,303},$$

где M – масса горючего вещества, кг.

Коэффициент пропускания атмосферы τ рассчитывают по формуле:

$$\tau = \exp[-7,0 \cdot 10^{-4}(\sqrt{r^2 + H^2} - D_s/2)].$$

Импульс теплового потока Q , кДж/м^2 , определяется по формуле:

$$Q = q \cdot t_s.$$

Расстояние, на котором будет наблюдаться импульс теплового потока равный 120 кДж/м^2 , составляет 161 м.

Проектируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автомобильной дороге, связанной с воспламенением проливов пропана из автоцистерны с образованием «огненного шара».

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов бензина на автомобильном транспорте

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Над поверхностью разлива образуется облако паров бензина. Воспламенение паров и дальнейшее горение топлива возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

– Исходные данные:

– количество разлившегося при аварии бензина $V = 8,55 \text{ м}^3$ (95 % от объема цистерны);

– площадь пролива $S = 171,0 \text{ м}^2$.

– Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива может произойти поражение людей тепловым потоком. Болевые ощущения у людей от тепловой радиации возникают при интенсивности теплового воздействия $1,4 \text{ кВт/м}^2$ и более.

Расчеты выполняются аналогично расчетам по сценарию 1.

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью $1,4 \text{ кВт/м}^2$, составляет 62 м.

Проектируемая территория попадает в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на автотранспорте, связанной с воспламенением проливов бензина из автоцистерны.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления на автомобильном транспорте

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с бензином (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

– Исходные данные:

– количество разлившегося при аварии бензина $V = 8,55 \text{ м}^3$ (95 % от объема цистерны);

– молярная масса бензина $M = 94,0 \text{ кг/кмоль}$;

– время испарения $T = 60 \text{ мин}$.

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива могут произойти минимальные повреждения зданий. Для минимального повреждения зданий величина избыточного давления соответствует 3,6 кПа.

Расчеты выполняются аналогично расчетам по сценарию 2.

Расстояние, на котором будет наблюдаться величина избыточного давления 3,6 кПа, составляет 77 м.

Проектируемая территория попадает в зону поражающих факторов при возникновении аварии на автомобильной дороге, связанной с воспламенением проливов бензина из автоцистерны с образованием избыточного давления.

Чрезвычайные ситуации на водных объектах

На территории Ганновского сельского поселения чрезвычайные ситуации на водных объектах отсутствуют.

Чрезвычайные ситуации на пожаро- и взрывоопасных объектах

Объектов и предприятий, содержащих аварийно-химически опасные вещества (АХОВ) на территории Ганновского сельского поселения нет.

На территории сельского поселения из взрывоопасных и пожароопасных объектов расположена АЗС колхоза «Ганновский» с. Ганновка ул. Труда 1.

На территории автозаправочной станции располагаются емкости с легковоспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ) в количестве 50 тонн, которые в различной степени представляют опасность. В случае разгерметизации резервуара существует возможность воспламенения пролива топлива и последующего взрыва топливовоздушной смеси.

Специфической особенностью АЗС является размещение технологического оборудования на открытых площадках. При подобном размещении выделяются горючие и токсичные пары рассеиваются естественными воздушными потоками. Взрывы и пожары на наружных установках АЗС возможны только при аварийных ситуациях, связанных с образованием взрывоопасных концентраций паров нефтепродуктов в воздушной среде.

Наличие дизельного топлива и бензина в емкостном оборудовании АЗС создает опасность возникновения пожара в случае утечки топлива и наличия источника воспламенения. В случае утечки топлива в технологические колоды создается опасность образования взрывоопасных концентраций топливно-воздушной смеси, что при наличии источника инициирования взрыва может обусловить взрыв этой смеси в технологических колодцах и создать условия для дальнейшего развития аварии в подземных хранилищах.

Анализ событий, способных привести к возникновению аварии (нарушение герметичности технологической системы), позволяет разделить их на две основные группы: события 1-й группы и события 2-й группы.

События 1-й группы – события, которые могут привести к нарушению нормального технологического режима АЗС, например: износ материалов и т.п.

События 2-й группы – аварийные ситуации нарушения нормального технологического режима АЗС или состояния оборудования, приводящие к нарушению герметичности технологической системы.

В зависимости от характера разгерметизации, погодных условий аварии могут развиваться в виде проливов. Пожаров проливов, взрывов, огненных шаров:

- пожар пролива – горение проливов жидких продуктов – диффузное горение паров легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ) в воздухе над поверхностью жидкости;

- огненный шар – диффузное горение плотных, слабо смешанных с воздухом парогазовых облаков в открытом пространстве;

- взрыв – детонационное горение – сгорание предварительно перемешанных газо- или паровоздушных облаков со сверхзвуковыми скоростями в открытом пространстве или в замкнутом объеме;

- хлопок – вспышка, волна пламени, сгорание предварительно перемешанных газо- или паровоздушных облаков с дозвуковыми скоростями в открытом или замкнутом пространстве.

Каждая из рассматриваемых аварийных ситуаций может иметь несколько стадий развития, при сочетании определенных условий может быть приостановлена, перейти в следующую стадию или перейти на более высокий уровень:

- уровень «А» - авария, развитие которой не выходит за пределы рассматриваемого технологического блока;

- уровень «Б» - авария, развитие которой выходит за пределы рассматриваемого технологического блока, но ограничена территорией АЗС;

- уровень «В» - авария, развитие которой выходит за пределы, ограниченные территорией АЗС.

Локализация ряда аварий возможна лишь на первых стадиях развития. При невозможности локализации аварии происходит цепное развитие – разгерметизация соседнего оборудования и выброс из него других продуктов и т.д., что приводит к эффекту «домино» (прим. – использованы материалы Ю.С. Радченко «Оценка последствий аварий на автозаправочных станциях»).

На АЗС возможны следующие причины чрезвычайных ситуаций техногенного характера:

1. Розлив ЛВЖ без последующего возгорания;
2. Розлив ЛВЖ с последующим их возгоранием;
3. Розлив ЛВЖ с последующим взрывом паров.

К основным поражающим факторам рассматриваемых чрезвычайных ситуаций относится тепловое излучение горящих разливов и воздушная ударная волна при взрывах топливовоздушных смесей (ТВС).

Прогнозирование возможных последствий производилось с использованием методик «ГОСТ Р 12.3.047-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля» (утв. и введены в действие Приказом Росстандарта от 27.12.2012 № 1971-ст) на основании:

1. Метода расчета интенсивности теплового излучения при пожарах проливов ЛВЖ и ГЖ.
2. Метода расчета параметров волны давления при сгорании газопаровоздушных смесей в открытом пространстве.
3. Метода расчета параметров испарения горючих ненагретых жидкостей и сжиженных углеводородных газов

В качестве сценариев аварийных ситуаций и возможных вариантов их развития, выбраны следующие:

Сценарий № 1: практически мгновенный выход нефтепродуктов из емкости объемом 30 м³ (100 %), образование пролива ЛВЖ, испарение ЛВЖ без возгорания.

Сценарий № 2: практически мгновенный выход нефтепродуктов из емкости объемом 30 м³ (100 %), образование пролива ЛВЖ + наличие источника зажигания, пожар пролива.

Сценарий № 3: практически мгновенный выход нефтепродуктов из емкости объемом 30 м³ (100 %), образование пролива ЛВЖ, испарение ЛВЖ с поверхности пролива, образование взрывоопасной паровоздушной смеси + наличие источника зажигания, взрыв.

Сценарии с частичным выбросом вещества 10 % и 30 % аналогичны рассматриваемым. Результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов представлены в таблице 7.2.1.

Таблица 7.2.1 Результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов

№ п/п	Параметр	Пожар пролива
		Бензин (25 т)
1	2	3
Пожар пролива		
1	Разрушение соседних емкостей (зона безвозвратных потерь), м	11
2	Воспламенение деревянных конструкций (зона санитарных потерь), м	13
3	Безопасное для объектов расстояние (зона косвенных поражений персонала), м	22
Взрыв вторичного облака ГПВС (зоны поражения ударной волной, м)		
4	Зона полных разрушений (безвозвратных потерь), А	53
5	Зона сильных разрушений (безвозвратных потерь), В	64
6	Зона средних разрушений (безвозвратных потерь), С	108
7	Зона слабых разрушений (санитарных потерь), D	172
8	Зона расстекления (косвенных потерь), Е	862
9	Средние частоты аварий в год	10-6

При возникновении ЧС на АЗС максимальная зона распространения 1520 м² при объеме разлившегося нефтепродукта 76 м³; минимальная 475 м² при объеме разлившегося нефтепродукта 23,75 м³.

Возможный масштаб ЧС – локальный.

Отнесение потенциально опасных объектов к классам опасности осуществляется комиссиями, формируемыми органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации. В состав комиссии включаются представители органов управления по делам ГО и ЧС и специально уполномоченных органов в области промышленной, экологической, санитарно-эпидемиологической безопасности федеральных министерств и иных федеральных органов исполнительной власти, специализированных организаций.

К возникновению наиболее масштабных ЧС на территории Ганновского сельского поселения могут привести аварии (технические инциденты) на линиях электроснабжения, аварийные ситуации на дороге регионального значения Одесское-Ганновка. Основным следствием этих аварий (технических инцидентов) по признаку отнесения к ЧС является нарушение условий жизнедеятельности населения, материальный ущерб, ущерб здоровью граждан, нанесение ущерба природной среде.

Чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах

Неблагоприятные погодные условия могут привести к нарушению работы объектов электрики. Аварии могут произойти по причине воздействия снегопадов, сильных ветров, ливневых дождей, обледенения, паводковых вод и несанкционированных действий организаций и физических лиц и привести к прекращению электроснабжения до 6 часов. По территории сельского поселения проходят линии электропередач 35 кВ.

При авариях на объектах энергетики пострадавшего населения не предвидится, предприятия (учреждения) будут обесточены на период устранения неисправностей. За последних пять лет серьезных аварий на электрических сетях не произошло.

На сетях связи возможны такие аварийные ситуации как:

- обрыв проводов воздушных линий, повреждение опор, выход из строя станций АТС как электронных так координатных, повреждение радиорелейной линии.

На сетях связи возможны повреждения линий связи и прекращение телефонно-телеграфной связи более чем на 6 ч.

Возможные ЧС на электроэнергетических системах и системах связи могут быть не более муниципального масштаба.

Мероприятия при авариях на объектах энергетики:

- оповещение населения и руководителей предприятий (учреждений) об отключении электроэнергии на указанный период;
- подключение потребителей электроэнергии при необходимости от запасных схем электроснабжения.

В целях предотвращения развития аварий на системах жизнеобеспечения, на потенциально–опасных объектах, угрозы жизни в лечебных учреждениях и на объектах социальной сферы при аварийном отключении энергоснабжения они обеспечиваются резервными (аварийными) источниками электроснабжения.

Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения возможны по причине:

- износ основного и вспомогательного оборудования теплоисточников более чем на 60%;
- износ тепловых и водопроводных сетей (от 60 до 90%);
- нарушения трудовой и технологической дисциплины обслуживающим персоналом.

Выход из строя коммунальных систем может привести к следующим последствиям:

- прекращению подачи тепла потребителям и размораживанию тепловых сетей;
- прекращению подачи холодной воды;
- порывам тепловых сетей;
- выходу из строя основного оборудования теплоисточников;
- отключению от тепло- и водоснабжения жилых домов и объектов соцкультбыта на период устранения неисправностей.

На территории с. Ганновка расположена котельная, отапливающая школу. Основной вид топлива – уголь, имеет два котла: КВр-0,63, КВВ 0,6, количество персонала- 5 человек. Общая производительность котельной составляет 2,06 Гкал/час.

Основные фонды теплоснабжения изношены на 60%, что является причиной высокой аварийности. Аварии на котельной опасности для окружающей территории не представляют. Возможны ограничения в подаче тепла в соответствии с разработанными графиками. При авариях на данном объекте пострадавшего населения не предвидится.

Чрезвычайные ситуации в случае возникновения террористического акта

Причинами чрезвычайных ситуаций социального характера в настоящее время могут явиться террористические акты. Наиболее тяжелые последствия могут вызвать террористические акты на объектах с массовым пребыванием людей, а также на объектах жизнеобеспечения, топливно–энергетического комплекса.

На территории Ганновского сельского поселения расположены объекты с массовым скоплением людей: школа, детский сад, сельские клубы, библиотеки и др.

Реальная угроза повторения террористических актов требует принятия экстренных мер защитного характера и привлечение к их реализации всех групп населения.

Взрывное устройство может быть установлено:

- в местах скопления людей: рынки, площади, оживленные улицы;
- в междугородних автобусах, в поездах, а также на остановках, вокзалах, у билетных касс;
- в жилых домах и административных зданиях, подъездах, подвалах, чердаках, под лестницами;

- на объектах жизнеобеспечения, крупных узлах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и связи;
- на потенциально опасных объектах (взрывопожароопасных);
- в местах пресечения, концентрации слабой защищенности инженерных и транспортных коммуникаций.

Основной задачей гражданской обороны является предупреждение или снижение возможных потерь и разрушений в результате аварий, катастроф, стихийных бедствий, обеспечение жизнедеятельности района и населенных пунктов, а также создание оптимальных условий для восстановления нарушения производства.

Это достигается благодаря следующим мероприятиям территориального звена РСЧС:

- осуществление совместно с государственными надзорными органами контроля и проверки соблюдения технологических норм, состояния технической безопасности на потенциально опасных объектах;
- непрерывный сбор и изучение данных об обстановке, прогнозирование возможных ЧС и их последствий;
- подготовка населения к действиям при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Поддержание личного состава органов управления и сил, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций в постоянной готовности к выполнению задач;
- заблаговременное планирование мероприятий по защите населения;
- своевременное оповещение населения об угрозе возникновения ЧС и информирование его об обстановке;
- своевременное принятие решения и доведение задач до подчиненных;
- подготовка сил и средств к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- создание запасов материально-технических средств;
- при необходимости организованный сбор и отселение населения, и эвакуация сельскохозяйственных животных в безопасные зоны;
- проведение мероприятий по медицинской защите населения.

Ликвидация чрезвычайной ситуации осуществляется силами и средствами предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовой формы, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых сложилась чрезвычайная ситуация, под руководством соответствующих комиссий по чрезвычайным ситуациям и обеспечения пожарной безопасности.

При недостаточности собственных сил и средств для ликвидации локальной, местной, территориальной, региональной и федеральной чрезвычайных ситуаций соответствующие комиссии КЧС ПБ могут обращаться за помощью к вышестоящим комиссиям КЧС ПБ.

Система оповещения

При любом характере опасности, порядок оповещения населения предусматривает включение электрических сирен, прерывистый (завывающий) звук которых означает единый сигнал опасности «Внимание всем!». Услышав этот звук (сигнал), люди должны не медленно включить имеющиеся у них средства приема речевой информации – радиоточки, радиоприемники и телевизоры, чтобы прослушать информационные сообщения о характере и масштабах угрозы, а также рекомендации наиболее рационального способа своего поведения в создавшихся условиях.

Сигналы оповещения передаются вне всякой очереди по автоматизированной системе централизованного оповещения, радио и проводным каналам Министерств и ведомств, сетям телевидения и радиовещания.

В состав системы оповещения включены стойки централизованного вызова, электрические сирены СЦО с дистанционным управлением, радиотрансляционные узлы с включением в них радиоточек, УКВ (радиовещательных) станций, передатчиков звукового сопровождения телевидения.

Оповещение населения осуществляется:

- через радиотрансляционную сеть;
- с помощью машин службы ООП, оборудованных звукоусилительными установками;
- электро-сиренами и громкоговорителями.

Организация оповещения сельских жителей, не включенных в систему централизованного оповещения, осуществляется патрульными машинами ОМВД, оборудованные громкоговорящими устройствами, выделяемые по плану взаимодействия.

Для приема речевой информации у сотрудников ГИБДД устанавливается радиоприемник эфирного вещания (иной радиоприемник, если объект будет абонентом радиотрансляционной сети проводного вещания, либо телевизионный приемник).

Оповещение участников движения производится сотрудниками ГИБДД либо через радиоприемники, находящиеся в автомашинах участников дорожного движения.

Управление мероприятиями гражданской обороны организовано по-местному, междугородным телефонно-телеграфным каналам связи с последующим переходом на прямые связи, радиосетях.

7.3. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Эпидемиологические заболевания

На территории Ганновского сельского поселения природных очагов особо опасных инфекционных заболеваний не отмечается. Согласно многолетним данным от 52-70% от всех случаев инфекционных заболеваний приходится на грипп и острые респираторные заболевания.

Кишечные инфекции людей - с массовым заболеванием (эпидемия) не зарегистрировано.

Природно-очаговые инфекции - за последние пять лет случаев заболевания клещевым энцефалитом не зарегистрировано.

Массовых заболеваний не наблюдается.

Масштаб возможных ЧС – муниципальный.

Мероприятия для профилактики и при возникновении эпидемий:

- предупредительно-надзорная работа за загрязнением окружающей среды и возможными последствиями введения свободной торговли продуктами питания;
- внедрение комплексных программ по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- бактериологическое обследование персонала, обслуживающего объекты торговли, общественного питания и т.п.;
- выявление источников заболевания. Их локализация и обезвреживание;
- экстренная специфическая профилактика;

- при необходимости установление карантина.

Эпизоотические заболевания

На территории Ганновского сельского поселения имеется опасность заболевания сельскохозяйственных животных такой болезнью как грипп птицы, способной нанести значительный материальный ущерб, в результате их гибели и потери, получаемой от них продукции. Некоторые из болезней, такие как туберкулез, бешенство, бруцеллез, туляремия, способны вызвать заболевание среди людей. Защита сельскохозяйственных животных, продукции животноводства проводится путем вывоза их в безопасную зону, а также за счет герметизации складских помещений, в объемах, вызывающих необходимость при каждой конкретной аварии (катастрофе).

На территории Ганновского сельского поселения находится скотомогильник, действующий с захоронением в земляную яму.

На территории скотомогильника запрещается:

- пасти скот, косить траву;
- брать, выносить, вывозить землю и гумированный остаток за его пределы.

Осевшие насыпи старых могил на скотомогильниках подлежат обязательному восстановлению. Высота кургана должна быть не менее 0,5 м над поверхностью земли.

Мероприятия при эпизоотиях:

- организация ветеринарного осмотра сельскохозяйственных животных;
- создание необходимых запасов медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств;
- профилактическая вакцинация восприимчивого к заболеваниям поголовья сельскохозяйственных животных;
- проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- при необходимости установление карантина.

Эпифитотия

Появление в большом количестве вредителей сельскохозяйственных растений может нанести сельхозпроизводству значительный материальный ущерб. Из заболеваний основных сельскохозяйственных растений наибольшую опасность представляют собой колорадский жук, тля. Клубеньковый долгоносик, крестоцветная блошка и серая зерновая совка. Из болезней: ржавчина, пыльная головка, мучнистая роса. Кормовые гнили, септориоз.

Риск ЧС не характерен.

Мероприятия при эпизоотиях и эпифитотиях:

- организация ветеринарного осмотра сельскохозяйственных животных;
- обследование посевов сельскохозяйственных растений и леса;
- создание необходимых запасов медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств;
- создание необходимых запасов средств борьбы с болезнями и вредителями сельскохозяйственных растений;
- профилактическая вакцинация восприимчивого к заболеваниям поголовья сельскохозяйственных животных;
- профилактическая обработка посевов сельскохозяйственных растений;
- огораживание животноводческих ферм, оборудование ветеринарно-санитарных пропусков;
- проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации;

- при необходимости установление карантина.

7.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Настоящий раздел выполнен в соответствии с требованиями Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123–ФЗ.

Обеспечение пожарной безопасности в Ганновском сельском поселении возложено: на 69 пожарно-спасательную часть федеральной противопожарной службы федерального государственного казенного учреждения «14 отряд федеральной противопожарной службы по Омской области» в с. Одесское и пожарное депо в с. Ганновка.

В 69 пожарной части имеется 3 пожарных машины АЦ-40, ежедневно на дежурстве находятся 4 человека. Время прибытия на самое отдаленное место возможного пожара не превышает нормативное время (20 минут). Существующая ситуация по обеспеченности Ганновского сельского поселения объектами пожарной безопасности удовлетворяет требованиям Федерального Закона от 22.07.2008 г. № 123–ФЗ.

Для того чтобы свести к минимуму число пожаров, ограничить их распространение и обеспечить условия их ликвидации необходимо заблаговременно провести мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на период первой очереди и расчётного срока.

Данными мероприятиями будут:

1. Мероприятия, направленные на развитие сил ликвидации пожаров:

- укомплектование пожарных подразделения современной техникой борьбы с пожарами;

- пополнение личного состава;

- обучение населения мерам пожарной безопасности;

2. Мероприятия, направленные на повышение технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования взрывопожароопасных объектов:

- строжайшее соблюдение действующих норм и правил по эксплуатации взрывопожароопасных объектов;

- оборудование взрыво, пожароопасных объектов, как первичными средствами пожаротушения, так и пунктами с запасом различных видов пожарной техники в количествах, определяемых оперативными планами пожаротушения;

- регулярные проверки соблюдения действующих норм и правил промышленной и пожарной безопасности, как в части требований к эксплуатации, так и в части положений по содержанию территорий.

3. Мероприятия, направленные на повышение пожаробезопасности территории:

- своевременная очистка территория в пределах противопожарных разрывов от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.;

- содержание дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, исправными и свободными для проезда пожарной техники;

- ликвидации незаконных парковок автомобильного транспорта в противопожарных разрывах зданий, сооружений, в местах расположения водоисточников;

- незамедлительное оповещение подразделения пожарной охраны о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин; на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены

указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;

- расположение временных строений на расстоянии не менее 15 м от других зданий и сооружений (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен;

- обустройство пожарных резервуаров местного значения, искусственных водоёмов для целей пожаротушения (с обустройством подъездных путей и площадок для установки пожарных автомобилей, обеспечивающих возможность забора воды в любое время года) и поддержание их в постоянной готовности;

- организаций проверки территории и объектов жилищной сферы, в том числе ведомственного и частного жилищного фонда.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с Лесным кодексом РФ на уровне района необходимо осуществлять:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкцию: содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

На уровне поселения должны осуществляться следующие противопожарные мероприятия:

- при строительстве зданий и сооружений необходимо учитывать ширину проездов достаточную для подъезда пожарных автомобилей;

- на территории поселения необходимо предусматривать размещение источников наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения;

- создание и обучение добровольных пожарных формирований, обучение населения правилам поведения при возникновении пожара;

- постепенная ликвидация ветхого и аварийного жилого фонда, очистка территории с малоценных легкосгораемых строений (заборы, сараи);

- оснащение производственных объектов системами автоматического обнаружения тушения пожаров.

Работы по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций производятся использованием личного состава и технических средств гражданской обороны по Ганновскому сельскому поселению.

8. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

№ п/п	Показатели	Ед изм.	Современное состояние	Расчетный срок
1	2	3	4	5
1	ТЕРРИТОРИЯ			
1.1	Общая площадь земель в границах сельского поселения	га	13186,83	13186,83
1.1.1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	165,26	165,26
		%	1,25	1,25
1.1.2	Общественно-деловые зоны	га	10,93	10,93
		%	0,08	0,08
1.1.3	Производственная зона	га	5,29	5,29
		%	0,04	0,04
1.1.4	Зона инженерной инфраструктуры	га	1,72	1,72
		%	0,01	0,01
1.1.5	Зона транспортной инфраструктуры	га	86,54	86,54
		%	0,66	0,66
1.1.6	Зоны сельскохозяйственного использования	га	59,23	59,23
		%	0,45	0,45
1.1.7	Зона сельскохозяйственных угодий	га	12568,25	12568,25
		%	95,31	95,31
1.1.8	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	153,65	153,65
		%	1,17	1,17
1.1.9	Зоны рекреационного назначения	га	9,33	9,33
		%	0,07	0,07
1.1.10	Зона лесов	га	111,36	111,36
		%	0,84	0,84
1.1.11	Зоны специального назначения	га	0,94	0,94
		%	0,01	0,01
1.1.12	Зона складирования и захоронения отходов	га	4,18	0,18
		%	0,03	-
1.1.13	Зона кладбищ	га	2,69	2,69
		%	0,02	0,02
1.1.14	Зона акваторий	га	7,46	7,46
		%	0,06	0,06
1.1.15	Иные зоны	га	-	4,00
		%	-	0,03
2	НАСЕЛЕНИЕ			
2.1	Общая численность постоянного населения	чел.	748	1023
3	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
3.1	Средняя обеспеченность населения	м²/чел	23,93	23,00
3.2	Общий объем жилищного фонда	тыс.м²	17,90	23,53
4	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
4.1	<i>Объекты образования и науки</i>			
4.1.1	Образовательные школы	учащихся	260	260
4.1.2	Детский сад	мест	60	60
4.2	<i>Объекты культуры и искусства</i>			
4.2.1	Дом культуры со спортзалом	посад.мест	250	250
4.2.1	Библиотека	тыс. экз книг	14,528	14,528
4.3	<i>Объекты физической культуры и массового спорта</i>			
4.3.1	Плоскостное сооружение	объект	1	1
4.3.2	Хоккейная коробка	объект	1	1
4.3.3	Спорт зал	объект	1	1
4.3.4	Стадион	объект	1	1
4.4	<i>Объекты здравоохранения и социального обслуживания</i>			
4.4.1	ФАП	объект	1	1

№ п/п	Показатели	Ед изм.	Современное состояние	Расчетный срок
1	2	3	4	5
4.5	<i>Прочие объекты обслуживания</i>			
4.5.1	Администрация сельского поселения	объект	1	1
4.5.2	ФГУБ Почта России	объект	1	1
4.6	<i>Учреждения жилищно-коммунального хозяйства</i>			
4.6.1	Кладбище	га	2,69	2,69
5	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
5.1	Общая протяженность улично-дорожной сети	км	3,36	3,36
6	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ			
6.1	Водоснабжение - всего	м³/сут	-	0,28
	Протяженность	км	13,99	18,23
6.2	Водоотведение			
	Общее поступление сточных вод – всего	тыс. куб.м./сут.	-	-
	Протяженность	км	-	-
6.3	Теплоснабжение			
	Потребление тепла	Гкал	-	-
	Протяженность	км	0,53	0,53
6.4	Газоснабжение			
	Расход газа	тыс. м³./год	-	5103,138
	Газопровод распределительный низкого давления	км	-	13,91
	Газопровод распределительный среднего давления	км	-	-
	Газопровод распределительный высокого давления	км	-	14,18
6.5	Электроснабжение			
	Линии электропередачи 10 кВ	км	15,64	15,64
	Линии электропередачи 35 кВ	км	7,37	7,37
	Линии электропередачи 110 кВ	км	10,75	10,75
	Линии электропередачи 220 кВ	км	-	-
6.6	Телефонная связь			
	Потребность в телефонах	шт.	-	-
	Протяженность	км	-	-
6.7	Инженерная подготовка территории			
	Защитные сооружения	км	-	-