



Общество с ограниченной ответственностью  
«Национальный земельный фонд»

Утвержден решением Совета Исилькульского  
муниципального района Омской области  
от 25 октября 2024 года № 104

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
КАСКАТСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ИСИЛЬКУЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Материалы по обоснованию в текстовой форме

6637-ТП-ПЗ.2

Инд.№	Подпись и дата	Взам.инв.

Омск 2024



Общество с ограниченной ответственностью  
«Национальный земельный фонд»

Утвержден решением Совета Исилькульского  
муниципального района Омской области  
от 25 октября 2024 года № 104

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
КАСКАТСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ИСИЛЬКУЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Материалы по обоснованию в текстовой форме

6637-ТП-ПЗ.2

Муниципальный контракт № 2024.100624 от 21 июня 2024 года

Заказчик: Управление строительства, архитектуры, имущества и  
вопросам ЖКХ Администрации Исилькульского муниципального  
района Омской области

Генеральный директор

**В.Н. Ярмошик**

Омск 2024

Взам.инв.

Подпись и дата

Инв.№

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Состав проектных материалов.....	5
Введение .....	6
Раздел I. Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения .....	11
Раздел II. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования .....	11
Часть 1. Анализ использования территорий поселения, возможных направлений развития территории .....	11
1.1. Положение сельского поселения в системе расселения .....	11
1.2. Природно-климатические условия и ресурсы .....	12
1.3. Особо охраняемые природные территории .....	13
1.4. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) .....	13
1.5. Демография и трудовые ресурсы. Прогноз численности населения .....	14
1.6. Архитектурно-планировочная организация территории .....	18
1.6.1. Планировочная структура .....	18
1.6.2. Функциональное зонирование территории .....	19
1.6.3. Предложения по установлению границ населенных пунктов .....	21
1.7. Жилищный фонд и жилищная застройка .....	22
1.8. Учреждения социального и культурно-бытового обслуживания населения .....	24
1.9. Зоны отдыха, туризма, рекреационного назначения и озеленение территорий .....	29
1.10. Территории промышленных, коммунально-складских и сельскохозяйственных предприятий и объектов .....	29
1.11. Транспортная инфраструктура .....	30
1.12. Инженерная инфраструктура .....	33
1.12.1. Водоснабжение .....	33
1.12.2. Водоотведение (канализация) .....	36
1.12.3. Теплоснабжение .....	36
1.12.4. Газоснабжение .....	37
1.12.5. Электроснабжение .....	38
1.12.6. Связь и информатизация .....	38
1.13. Санитарная очистка территории .....	39
1.14. Зоны специального назначения .....	43
1.15. Инженерная защита территории от опасных природных процессов .....	43
1.16. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия .....	44
Часть 2. Прогнозируемые ограничения использования территории .....	50
2.1. Охрана объектов инженерной инфраструктуры .....	50
2.2. Зоны с особыми условиями объектов транспорта .....	57
2.3. Охрана водных объектов .....	59
2.4. Санитарно-защитная зона .....	61
2.5. Приграничная полоса .....	63
Раздел III. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие соответствующей территории .....	63
Раздел IV. 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.....	64
4.1 Планируемое размещение объектов федерального значения .....	64
4.2. Планируемое размещение объектов регионального значения.....	65
Раздел V. 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 .....	65
Раздел VI. Факторы риска возникновения возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера .....	66
6.1. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций природного характера .....	66
6.2. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера.....	72
6.3. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера .....	78
6.4. Основные положения плана Гражданской обороны.....	79
6.5. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности .....	81
Раздел VII. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ .....	86
Раздел VIII. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.....	86
Раздел IX. Техничко-экономические показатели .....	87

## СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ тома	Наименование	Гриф
1	Положение о территориальном планировании	несекретно
2	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), М 1:25000, М 1:5000	несекретно
3	Карта планируемого размещения объектов местного значения, М 1:25000, М 1:5000	несекретно
4	Карта функциональных зон, М 1:25000, М 1:5000	несекретно
5	Обязательное приложение к генеральному плану. Сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения	несекретно
6	Материалы по обоснованию в текстовой форме	несекретно
7	Материалы по обоснованию в виде карт	
7.1	Карта современного использования территории, М 1:25000, М 1:5000	несекретно
7.2	Карта объектов, территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:25000, М 1:5000	несекретно
7.3	Карта границ зон с особыми условиями использования территорий, границ лесничества, зон охраняемых объектов, М 1:25000, М 1:5000	несекретно
7.4	Карта инженерной и транспортной инфраструктур, М 1:25000, М 1:5000	несекретно
7.5	Карта планируемого размещения объектов регионального, местного иного значений	несекретно

## ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план Каскатского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области (далее – Каскатское сельское поселение, сельское поселение, поселение) разработан ООО «Национальный Земельный Фонд» (г. Омск) в соответствии с муниципальным контрактом № 2024.100624 от 21 июня 2024 года (далее – генеральный план).

Основанием для разработки Генерального плана является постановление Администрации Исилькульского муниципального района Омской области от 2 апреля 2024 года № 99 «О подготовке проекта генерального плана Каскатского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области», Градостроительный кодекс Российской Федерации.

Генеральный план разработан с учетом положений градостроительной документации Российской Федерации, Омской области и Исилькульского муниципального района:

- Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 года № 384-р;

- Схема территориального планирования Омской области (постановление Правительства Омской области от 19 августа 2009 г. № 156-п);

- Схема территориального планирования Исилькульского муниципального района, утвержденная решением Совета Исилькульского муниципального района Омской Области от 19 декабря 2012 года № 117 (в редакции решения от 18 октября 2017 года № 93);

- Региональные нормативы градостроительного проектирования по Омской области, утвержденные приказом Министерства строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области от 8 июля 2019 г. № 1-п;

- Местные нормативы градостроительного проектирования Исилькульского муниципального района Омской области, утвержденные постановлением Администрации Исилькульского муниципального района от 21 декабря 2022 года № 677;

- Местные нормативы градостроительного проектирования Каскатского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области, утвержденные постановлением Администрации Исилькульского муниципального района от 2 августа 2023 года № 340.

При разработке генерального плана учитывались внесенные текущие изменения в вышеперечисленную документацию.

**Генеральный план** является документом территориального планирования, направленный на определение назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений.

**Целью подготовки генерального плана** является определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории поселения, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, позволяющего обеспечить комплексное устойчивое развитие данной территории с благоприятными условиями жизнедеятельности.

**Задачами подготовки генерального плана являются:**

- планирование сбалансированного инфраструктурного развития территории;
- определение перспективного функционального использования и параметров развития территории муниципального образования;

– установление (изменение) границ населенных пунктов с учетом необходимости обеспечения перспективного развития и устранения конфликтов земельно-имущественных, кадастровых и лесных отношений;

– обеспечение безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений;

– обеспечение учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Омской области, муниципальных образований, в том числе формирование комплекса мер и проектных предложений для создания комфортных социальных условий для проживающего на территории населения;

– обеспечение реализации на территории поселения программ комплексного социально-экономического развития Исилькульского муниципального района и Каскатского сельского поселения;

– мониторинг, актуализация и комплексный анализ градостроительного, пространственного и социально-экономического развития территории Каскатского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области;

– создание условий для повышения конкурентоспособности экономики, инвестиционной привлекательности территории путем обеспечения реализации мероприятий по развитию транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры, стимулирования жилищного и коммунального строительства, деловой активности, торговли, науки, туризма;

– обеспечение сохранения естественных условий окружающей среды природных комплексов, и объектов, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение;

– обеспечение сохранения объектов культурного наследия на территории Каскатского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области;

– подготовка предложений по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

– подготовка документации для внесения сведений о границах населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования, в Единый государственных реестр недвижимости (далее – ЕГРН) и внесение таких сведений в ЕГРН.

В соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме содержат:

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

2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования;

3. Оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения, на комплексное развитие этих территорий;

4. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов

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

5. Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

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

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

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

Генеральный план разработан на расчетный период 20 лет с выделением сроков его реализации: первая очередь реализации – 2034 г.; расчетный срок реализации – 2044 г.

Решения генерального плана основаны на результатах комплексного анализа современного использования территории Каскатского 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, содержит соответствующие картографические слои и семантические базы данных.

**Исходными данными** для проектирования послужили:

- материалы федеральной государственной информационной системы территориального планирования;
- сведения о ранее выполненной градостроительной и проектной документации;
- данные демографической ситуации и занятости населения;
- сведения о социальной, транспортной, инженерной и производственной инфраструктурах;
- материалы планово-картографической основы, включая ортофотопланы;
- материалы социально-экономических прогнозов развития территории, сведения об имеющихся муниципальных программах и программах социально-экономического развития;
- сведения о современном состоянии использования территории, ее экономической оценке;
- сведения о приоритетных инвестиционных проектах регионального и местного значения;
- материалы государственного кадастра недвижимости;
- сведения о состоянии защиты населения и территорий Омской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;



- сведения о наличии в границах поселения земельных участков из земель лесного фонда, а также сведения о границах таких участков;
- иная информация, необходимая для подготовки генерального плана.

Состав и содержание текстовых и графических материалов генерального плана разработаны в соответствии с положениями ст. 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Приказом Минэконом России от 6 мая 2024 года № 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)», Приказом Минэкономразвития России от 9 января 2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

Генеральный план Каскатского сельского поселения разработан в соответствии со следующими техническими и нормативно-правовыми документами:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04 декабря 2006 года № 200-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ;
- Федеральный закон от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»;
- Приказ Минрегиона России от 2 апреля 2013 года № 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами»;
- Приказ Минэконом России от 6 мая 2024 года № 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 Минэкономразвития России от 17 июня 2021 года № 349 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, предусмотренной частью 2 статьи 57.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;
- Приказ Минэкономразвития России от 9 января 2018 года № 10 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 года № 793»;
- Закон Омской области от 9 марта 2007 года № 874-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности в Омской области»;
- Постановление Правительства Омской области от 12 октября 2022 года № 543-п «О стратегии социально-экономического развития Омской области до 2030 года»;
- Закон Омской области от 30 июля 2004 года № 548-ОЗ «О границах и статусе

муниципальных образований Омской области»;

- Закон Омской области от 30 апреля 2015 года № 1743-ОЗ «О регулировании земельных отношений в Омской области»;

- Закон Омской области от 15 октября 2003 года № 467-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Омской области и порядке его изменения»;

- Закон Омской области от 3 апреля 1996 года № 48-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Омской области»;

- Закон Омской области от 6 октября 2005 года № 673-ОЗ «Об охране окружающей среды в Омской области»;

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 года № 1034/пр;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 года № 74;

- Устав Каскатского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области (принят решением Совета Каскатского сельского поселения от 11 апреля 2017 года № 9);

- документация по утверждению зон с особыми условиями использования территории.

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

Утвержденными документами стратегического планирования Исилькульского муниципального района и Каскатского сельского поселения, национальными проектами, инвестиционными программами субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решениями органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов создание объектов местного значения на территории Каскатского сельского поселения не предусматривается.

## **Раздел II. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования**

### **Часть 1. Анализ использования территорий поселения, возможных направлений развития территории**

#### **1.1. Положение сельского поселения в системе расселения**

Каскатское сельское поселение расположено в западной части Омского муниципального района Омской области и граничит:

- на севере с Лесным сельским поселением Исилькульского муниципального района Омской области;
- на юге с Украинским сельским поселением Исилькульского муниципального района Омской области;
- на востоке с Исилькульским городским поселением Исилькульского муниципального района Омской области;
- на западе с Республикой Казахстан.

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». Сведения о границе Каскатского сельского поселения внесены в Единый государственный реестр недвижимости с реестровым номером 55:06-3.8.

Площадь территории сельского поселения составляет 11504,69 га.

В состав Каскатского сельского поселения входит два населенных пункта: аул Каскат (административный центр) и село Кромы.

Численность постоянного населения, проживающего на территории муниципального образования по состоянию на 01.01.2024 года составила 562 человека.

Удаленность административного центра сельского поселения от районного центра г. Исилькуль по автомобильным дорогам общего пользования составляет ориентировочно 18 км, от областного центра г. Омск – 168 км.

С районным центром г. Исилькуль и областным центром г. Омском поселение связывают автомобильные дороги с твердым покрытием. Внешние транспортно-экономические связи осуществляются автомобильным транспортом по автомобильной дороге общего пользования межмуниципального значения 52 ОП МЗ Н-77 «Исилькуль – Каскат – Кромы».

Железнодорожный, воздушный, водный, трубопроводный виды транспорта на территории поселения отсутствуют.

Экономико-географическое положение Каскатского сельского поселения характеризуется наличием сельскохозяйственных земель, водных и лесных ресурсов.

## 1.2. Природно-климатические условия и ресурсы

**Климат.** По строительно-климатическому районированию в соответствии с рисунком А.1 приложения А СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» территория Каскатского сельского поселения относится к I климатическому району, подрайону – IV.

Климат типично континентальный. Для него характерна: длинная холодная зима, теплое и даже жаркое, но непродолжительное, лето, короткие переходные сезоны с поздними весенними и ранними осенними заморозками. Перемещение воздушных масс, распределение атмосферного давления определяют ветры. В течение года наблюдаются ветры всех направлений. Преобладающее направление ветра в зимние месяцы юго-западное, в летние месяцы северо-западные. Наибольшие скорости ветра наблюдаются зимой и весной, особенно в мае. В летний сезон средняя температура воздуха самого теплого месяца года – июля плюс 17-20 °С, средняя температура самого холодного месяца года – января минус 19-20 °С.

Осадков в среднем выпадает 300-400 мм в год. Почти половина осадков выпадает в летний период и достигает в среднем 170 мм. Однако годовая сумма осадков и осадки теплого периода подвергаются сильным колебаниям от года к году. Из 5 лет 2-3 года, как правило, засушливы. В зимний период осадков выпадает мало, в среднем по району снежный покров 20-25 см.

**Рельеф.** Каскатское сельское поселение расположено на Западно-Сибирской равнине. Равнинный рельеф не создает трудностей для хозяйственного освоения. С другой стороны, территория не защищена от холодных северных и жарких южных воздушных масс, что предопределяет неустойчивые условия для развития сельского хозяйства.

**Водные ресурсы.** На территории Каскатского сельского поселения расположено небольшое количество озер, реки отсутствуют. Преобладающая доля питания водных объектов – снеговое и снегово-дождевое. В зимнее время питание происходит за счёт подземных вод.

**Почвы** территории поселения сформировались под воздействием зональных (климат, растительность, живые организмы и др.) и интразональных (строение и состав почвообразующих и подстилающих пород, рельеф, подземные воды) факторов почвообразования.

Почвенный покров Каскатского сельского поселения разнообразен. Широко распространены черноземы, которые обладают высокой водонепроницаемостью и влагоемкостью. Поэтому черноземы относятся к лучшим почвам, пригодны для посева всех сельскохозяйственных культур.

**Полезные ископаемые.** На территории Каскатского сельского поселения отсутствуют разведанные месторождения полезных ископаемых, учитываемые государственным или территориальным балансами запасов полезных ископаемых.

**Лицензионные участки.** В границах сельского поселения расположены два лицензионных участка недр предоставленные:

- муниципальному учреждению «Исилькульский районный центр по координации строительства газопроводов» (ИНН 5514006031) с целью геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи, используемых для целей технического водоснабжения на Каскатском участке недр (Лицензия ОМС 80366 ВР от 29.06.2020);

- муниципальному учреждению «Исилькульский районный центр по координации строительства газопроводов» (ИНН 5514006031) с целью геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи, используемых для целей технического водоснабжения на Кромывском участке недр (Лицензия ОМС 80367 ВР от 29.06.2020).

**Лесные ресурсы.** В соответствии с Лесным планом Омской области (утв. Указом Губернатора Омской области от 17.01.2019 № 4) территория Каскатского сельского поселения расположена в границах Исилькульского лесничества Исилькульского и Украинского сельских участковых лесничеств.

Распределение лесов Исилькульского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам:

- лесорастительная зона – лесостепная;
- лесной район – Западно-Сибирский подтаежный лесостепной;
- зона лесозащитного районирования – зона средней лесопатологической угрозы лесостепного лесозащитного района.

По целевому назначению леса, расположенные в границах поселения, отнесены к защитным лесам на основании статей 10 и 111 Лесного кодекса Российской Федерации.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями (ст. 12 Лесного кодекса Российской Федерации).

В границах Каскатского сельского поселения защитные леса Исилькульского лесничества относятся к ценным лесам:

К ценным лесам относятся лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции). К этой категории отнесены леса, ранее входившие в категорию «степные колки». Леса этой категории наряду с защитными и средообразующими функциями служат для удовлетворения потребностей населения в древесине.

**Охотничьи ресурсы.** На территории Каскатского сельского поселения, в соответствии со «Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Омской области до 2024 года» (утв. Указом Губернатора Омской области от 18.04.2014 № 44) охотничьи угодья отсутствуют.

### **1.3. Особо охраняемые природные территории**

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

### **1.4. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)**

По данным Министерства культуры Омской области (письмо № ИСХ-2024/МКТ-3748 от 18.06.2024 года) на территории Каскатского сельского поселения Исилькульского

муниципального района Омской области объекты культурного (в том числе – археологического) наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия, а также объекты, имеющие признаки объектов культурного наследия, не зарегистрированы.

Согласно пункту 1 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в ЕГРОКН, выявленных объектов культурного наследия, а также объектов, имеющих признаки объектов культурного (в том числе археологического) наследия.

В связи с этим на основании статьи 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ в случае необходимости установления наличия либо отсутствия объектов археологического наследия, либо объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия на земельных участках, планируемых к проведению земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, такие земельные участки подлежат государственной историко-культурной экспертизе.

## 1.5. Демография и трудовые ресурсы. Прогноз численности населения

### Анализ современного состояния

По данным Администрации Каскатского сельского поселения численность постоянного населения, проживающего на территории муниципального образования по состоянию на 01.01.2024 года составила 562 человек.

Анализ существующей демографической ситуации выполнен с учетом тенденций динамики численности населения Каскатского сельского поселения с применением статистического метода. Прирост (убыль) населения установлены по фактическим данным за ряд прошлых лет, а именно, в период с 01.01.2015 по 01.01.2024 гг.

Таблица 1.5.1 – Динамика численности населения Каскатского сельского поселения

Наименование населенного пункта	Показатель	на 1 января года									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Аул Каскат	<b>Население, чел.</b>	<b>376</b>	<b>370</b>	<b>356</b>	<b>354</b>	<b>349</b>	<b>345</b>	<b>343</b>	<b>340</b>	<b>301</b>	<b>293</b>
	прирост (убыль), чел.	-	-6	-14	-2	-5	-4	-2	-3	-39	-8
	прирост (убыль) %	-	-1,60	-3,78	-0,56	-1,41	-1,15	-0,58	-0,87	-11,5	-2,66
село Кромы	<b>Население, чел.</b>	<b>287</b>	<b>279</b>	<b>279</b>	<b>276</b>	<b>271</b>	<b>267</b>	<b>264</b>	<b>262</b>	<b>269</b>	<b>269</b>
	прирост (убыль), чел.	-	-8	0	-3	-5	-4	-3	-2	7	0
	прирост (убыль) %	-	-2,79	0,00	-1,08	-1,81	-1,48	-1,12	-0,76	2,67	0,00
Итого	<b>Население, чел.</b>	<b>663</b>	<b>649</b>	<b>635</b>	<b>630</b>	<b>620</b>	<b>612</b>	<b>607</b>	<b>602</b>	<b>570</b>	<b>562</b>
	прирост (убыль), чел.	-	-14	-14	-5	-10	-8	-5	-5	-32	-8
	прирост (убыль) %	-	-2,11	-2,16	-0,79	-1,59	-1,29	-0,82	-0,82	-5,32	-1,40

Более наглядно динамика численности населения представлена на графике (рис. 2).

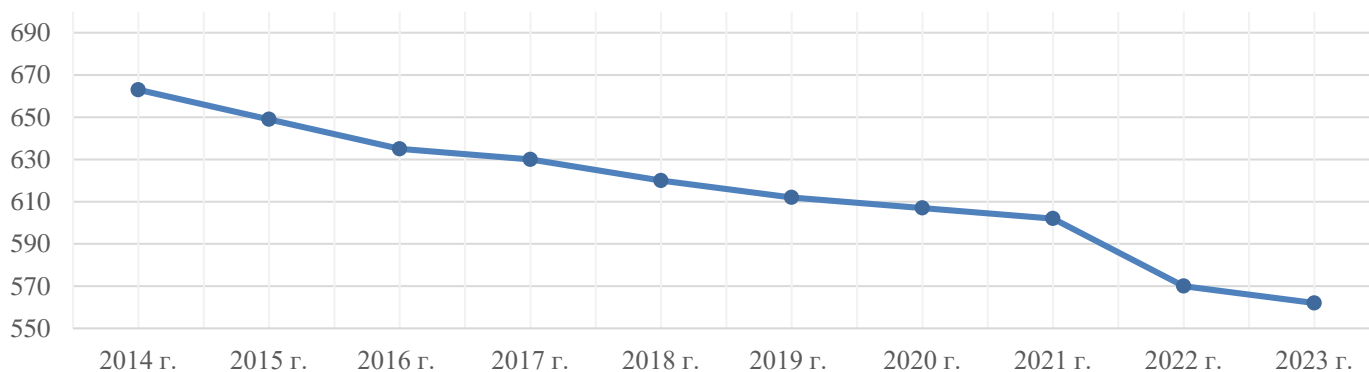


Рис. 2 – График. Динамика численности населения Каскатского сельского поселения в период с 01.01.2015 по 01.01.2024 гг., человек

При анализе динамики численности населения в период 2014-2023 годы наблюдается устойчивая тенденция снижения показателя, обусловленная ухудшающимися с каждым годом миграционными процессами, а также низкой рождаемостью в сельском поселении. За последние 10 лет численность населения сократилась на 101 чел., что составляет 15,2 % от численности населения 2014 года. Среднегодовая убыль населения составила 10 человек в год или 1,5 % в год.

Возрастная структура населения по состоянию на 01.01.2024 г. характеризуется высокой долей населения фертильного возраста (53,5 %), значительным преобладанием возрастной группы 50+ лет над детьми 0-14 лет: 37,4 % и 9,1 % соответственно. Сложившийся половозрастной состав населения позволяет отнести данную структуру к регрессивному типу воспроизводства. Данный тип на перспективу обусловит повышение доли населения старших возрастов, также в будущем возможно сокращение численности населения, если не предпринимать своевременных мер по увеличению рождаемости и естественного прироста.

Характер рождаемости в Каскатском сельском поселении определяется массовым распространением малодетности (1-2 ребенка); характер смертности определяется практически необратимым демографическим старением, регрессивной структурой населения, а также ростом смертности.

Основное влияние на демографическую ситуацию в Омской области в целом оказывает миграционный отток. Усиление миграции в регионе рассматривается как результат негативных социально-экономических процессов, происходящих в сельских поселениях, крайне низком уровне комфортности проживания в сельской местности.

С социально-экономической точки зрения большой интерес представляет выделение в составе населения трех основных возрастных групп по участию населения в трудовом процессе. Возрастная структура населения характеризуется высокой долей населения трудоспособного возраста (77,0 %), что является положительным фактором в формировании трудовых ресурсов территории. Население пенсионного возраста составляет 13,2 % от общего количества жителей.

### Выводы:

Демографическая ситуация на территории Каскатского сельского поселения признана неудовлетворительной. Низкий показатель естественного прироста и отрицательный механический прирост населения ведут к дальнейшему сокращению сельского населения. Требуется создание благоприятных социальных и экономических условий на территории

поселения в целях стабилизации численности населения и создания предпосылок для дальнейшего демографического роста. Существенной особенностью динамики демографических процессов, имеющих важное значение для прогнозирования населения, должно стать снижение и стабилизация миграционной убыли населения.

В результате анализа трудовых ресурсов и демографической ситуации выявлены следующие факторы, сдерживающие возможный рост численности населения:

- низкий общеобластной уровень ожидаемой продолжительности жизни;
- недостаточный для естественного воспроизводства населения коэффициент рождаемости;
- необратимое демографическое старение населения;
- регрессивный тип возрастной структуры населения с относительно низкой долей населения молодых возрастов (что свидетельствует о низкой рождаемости за последние годы) и относительно высокой долей населения старших возрастов;
- рост миграционного оттока населения.

*Основными факторами миграции населения являются следующие:*

- экономический (низкий уровень жизни в сельской местности);
- трудовой (отсутствие подходящих рабочих мест, ограниченность в выборе трудовой деятельности, низкая заработная плата);
- ограниченность доступа к социальным и культурным благам (социальное обслуживание, объекты духовного развития – театры, музеи, библиотеки и др., объекты досуга и развлечения);
- образовательный (отсутствие организаций профессионального образования).

### **Прогноз численности населения**

Изменение численности населения будет зависеть от социально-экономического развития сельского поселения, успешной политики занятости населения, в частности, создания новых рабочих мест, обусловленного развитием различных направлений деятельности, для которых Каскатское сельское поселение имеет потенциал.

Успешная реализация предложений в рамках настоящего генерального плана, схем территориального планирования регионального и муниципального уровней, ряда целевых программ, принятых на муниципальном и местном уровнях, схем развития инженерной инфраструктуры будет способствовать социально-экономическому развитию поселения, формированию благоприятного инвестиционного климата и привлечению дополнительных ресурсов, повышению уровня и качества жизни, обеспечению его занятости, что, в свою очередь, приведёт к дальнейшему росту численности населения.

Прогноз численности населения произведен по следующим проектным этапам:

- первая очередь – до 2034 года;
- расчетный срок – до 2044 года.

В качестве базового года для прогнозных расчетов принят конец 2023 года.

В Каскатском сельском поселении до конца 2044 года будет прослеживаться естественная убыль населения за счет высоких показателей смертности, в связи с чем значительного естественного прироста численности населения не предвидится. Данные показатели связаны с переходом в старшую возрастную группу многочисленного поколения послевоенного периода (50-х; и 60-х годов рождения). Рост коэффициента рождаемости возможен за счет повышения уровня и качества жизни, развития социальной инфраструктуры, повышения уровня средней жилищной обеспеченности.



Демографический прогноз по очередям проектирования выполнен методом экстраполяции, который исходит из исторически сложившихся тенденций изменения численности населения (темпов прироста населения) за определенный временной промежуток.

Ожидаемая численность населения рассчитана по формуле:

$$S_t = S_0 \left(1 + \frac{P}{100}\right)^t, \text{ где}$$

$S_t$  – прогнозируемая численность населения через  $t$  лет, человек;

$S_0$  – численность населения на исходный год проектирования, человек;

$P$  – среднегодовой темп прироста населения, в процентах.

Прогнозная численность населения на первую очередь и перспективный расчетный срок проектирования составит – 505 и 460 человек соответственно.

Расчетные данные, полученные в результате прогнозирования численности населения Каскатского сельского поселения, в разрезе населенных пунктов по очередям проектирования приведены в таблице 1.5.2.

Таблица 1.5.2 – Расчетная численность населения в Каскатском сельском поселении на первую очередь и перспективный расчетный срок проектирования

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения на 01.01.2024 г., человек	Перспективная численность населения, человек		Прирост (+) / убыль (-) населения на расчетный срок, человек
			на 1-ую очередь (2034 г.)	на расчетный срок (2044 г.)	
1	аул Каскат	293	255	225	-68
2	село Кромы	269	250	235	-34
<b>Итого:</b>		<b>562</b>	<b>505</b>	<b>460</b>	<b>-102</b>

Главная 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.

Для достижения указанной цели планируется решение следующих задач:

- увеличение продолжительности жизни населения;
- улучшение репродуктивного здоровья населения;
- поддержка материнства, отцовства и детства, в том числе поддержка молодых семей в решении жилищной проблемы;
- всестороннее развитие и укрепление института семьи;
- снижение смертности;
- создание условий для развития положительных миграционных процессов;
- повышение уровня экономического потенциала населения путем образования новых рабочих мест.

Решение совокупности вышеизложенных задач приведет к снижению возможной убыли населения, стабилизации его численности и формированию предпосылок к последующему демографическому росту.

## 1.6. Архитектурно-планировочная организация территории

Градостроительная организация территории сельского поселения характеризуется двумя составляющими: планировочной структурой и функциональным зонированием территории, которые дают наиболее полное представление о принципах размещения основных функционально-пространственных элементов.

Градостроительное планирование проводится с целью максимального использования потенциала территории, с учетом имеющихся планировочных ограничений территориального развития для разных видов использования и застройки, и потребностей по обеспеченности постоянного и временно проживающего населения сельского поселения.

### 1.6.1. Планировочная структура

Планировочная структура Каскатского сельского поселения формировалась в течение значительного периода времени под влиянием большого количества определяющих факторов: административных, функционально-хозяйственных, природных.

Естественные планировочные оси на территории поселения отсутствуют ввиду отсутствия рек в границах поселения. Основная часть территории в границах поселения представлена землями сельскохозяйственного назначения и землями лесного фонда.

Из антропогенных транспортно-планировочных осей на рассматриваемой территории выделяется сеть автомобильных дорог общего пользования регионального и местного значения.

В состав Каскатского сельского поселения входит два населенных пункта: аул Каскат и село Кромы, для которых характерны свои структурные особенности. Структура населенного пункта – это взаимоувязанное расположение всех архитектурно-планировочных элементов, объединяющих каждый город, поселок и село в единый рационально организованный организм. Основным фактором, определяющим архитектурно-планировочное решение, является наличие существующей застройки, взаимное расположение жилой и производственной зоны, сложившаяся улично-дорожная сеть.

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

**Аул Каскат** – административный центр поселения, располагается в северной части муниципального образования вблизи автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения 52 ОП МЗ Н-77 «Исилькуль – Каскат – Кромы», на расстоянии 18 км от районного центра г. Исилькуль, что обуславливает его выгодное социально-экономическое местоположение. Населенный пункт представляет собой несколько планировочных образований неправильной формы, связанных между собой автомобильным сообщением.

Кварталы населенного пункта правильной формы вдоль улиц. Жилой фонд представлен индивидуальной жилой застройкой. Общественный центр (школа, сельский клуб, библиотека, фельдшерско-акушерский пункт), территории рекреации сформированы в центральной части населенного пункта.

**Село Кромы** расположено ориентировочно в 4 км по направлению на северо-запад от аула Каскат. Жилые кварталы правильной формы, застроены индивидуальной жилой застройкой. В границах села расположены действующие объекты социального и культурно-бытового обслуживания: школа, сельский клуб, объект торговли. Территории рекреации отсутствуют.

Связь между населенными пунктами, входящими в состав Каскатского сельского поселения, осуществляется посредством автомобильного транспорта. Перемещение по

населенным пунктам осуществляется пешком, с использованием средств легкой мобильности и личных автомобилей.

Все населенные пункты электрифицированы, телефонизированы, радиофицированы, обеспечены централизованным холодным водоснабжением (технический водопровод). Централизованное газоснабжение и водоотведение промышленных и хозяйственно-бытовых стоков отсутствует. Отопление жилого сектора осуществляется автономными источниками тепла.

### **1.6.2. Функциональное зонирование территории**

Предложения по функциональному зонированию территории поселения и размещению планируемых объектов разработаны на основании комплексной оценки территории по совокупности природных факторов и планировочных ограничений.

Архитектурно-планировочная организация сельского поселения основана на принципе функционального зонирования территории, предполагающего ясное разграничение функций и процессов жизни населения. Определяющим фактором при размещении функциональных зон послужила существующая ситуация расположения массивов жилых участков, производственных, социальных, культурно-бытовых объектов, объектов транспортной и инженерной инфраструктуры.

Генеральным планом предусматривается зонирование проектируемой территории с учетом функциональных и транспортных связей этих частей между собой и соблюдением экологических, экономических, санитарных, архитектурных и других требований, направленных на обеспечение благоприятных условий для расселения постоянного населения, охраны природы, отдыха.

Функциональное зонирование территории предусмотрено с учетом перехода от «монофункции территории» к обеспечению функционального разнообразия за счет возможности размещения в пределах функциональной зоны объектов с дополнительными функциями, создающими условия развития территории, не противоречащей основной устанавливаемой функции.

Функциональное зонирование выполнено в отношении всей территории Каскатского сельского поселения. По характеру освоения на карте функциональных зон выделены:

- существующие функциональные зоны – территории сложившиеся на момент разработки генерального плана функциональное назначение и цель использования которых не изменяется на расчетный срок реализации такого генерального плана;
- планируемые функциональные зоны – территории свободные от застройки, на которых планируется проведение комплексного освоения в целях жилой, рекреационной, коммерческой, производственной и иной застройки.

Функциональные зоны определены в соответствии с рекомендациями приказа Минэкономразвития России от 6 мая 2024 года № 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)», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*» и Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения,

объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

В настоящем генеральном плане на перспективный расчетный срок реализации проекта выделены следующие виды функциональных зон:

1. *Зона застройки индивидуальными жилыми домами* предусмотрена в целях создания для населения удобной, здоровой и безопасной среды проживания. Объекты и виды деятельности, несовместимые с требованиями СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», не допускается размещать в жилых зонах. Жилые зоны на территории Каскатского сельского поселения сформированы жилыми районами с низкой плотностью застройки и включает участки, предназначенные для размещения индивидуальной жилой застройки и объектов с минимально разрешенным набором услуг, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду.

2. *Общественно-деловые зоны* предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего профессионального и высшего профессионального образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

3. *Зона инженерной инфраструктуры*, выделенная для размещения объектов инженерного обеспечения, в том числе коридоров пропуска коммуникаций.

4. *Зона транспортной инфраструктуры* предназначена для размещения объектов транспортной инфраструктуры различных видов, объектов улично-дорожной сети.

5. *Зона сельскохозяйственного использования* выделена границах населенных пунктов, входящих в состав Каскатского сельского поселения, и предназначена для пашни, сенокосов, пастбищ, залежей, земель, занятых многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими).

6. *Зона сельскохозяйственных угодий* включает пашни (пары) для производства зерновых культур, кормовых культур, луга, пастбища для выпаса скота и сенокосения, расположенные за границами населенных пунктов, входящих в состав Каскатского сельского поселения.

7. *Производственная зона сельскохозяйственных предприятий*, предназначенная для размещения объектов первичной переработки сельскохозяйственной продукции, объектов для хранения и эксплуатации сельскохозяйственной техники, амбаров, силосных ям, башен, захоронения отходов сельскохозяйственного производства, объектов для содержания сельскохозяйственных животных, для ведения пчеловодства и разведения рыбы или водоплавающей птицы.

8. *Зоны рекреационного назначения* выделена для размещения городских парков, скверов, садов, бульваров, зеленых насаждений, предназначенных для благоустройства территории. Зона предназначена для обеспечения различных видов отдыха населения, в их составе могут размещаться объекты спорта, торговли, санаторно-курортного обеспечения населения, а также объекты природно-познавательного туризма.

9. *Зона лесов* включает в себя территории, занятые лесными массивами.

10. *Зона кладбищ*, предназначенная для размещения кладбищ, крематориев и объектов их обслуживания.

11. *Зона режимных территорий* предназначена для размещения объектов, в отношении территорий которых устанавливается особый режим.

12. *Иные зоны* – территории, на которых осуществление хозяйственной деятельности маловероятно или невозможно.

Таблица 1.6.2.1 – Функциональное зонирование территории населенных пунктов Каскатского сельского поселения, гектар

Наименование территории	Исходный год (2023 г.)	Перспективный расчетный срок (2044 г.)	
		Сущ.	План.
<b>Всего земель в границах Каскатского сельского поселения, в том числе:</b>	<b>11504,69</b>	<b>11504,69</b>	
Зона застройки индивидуальными жилыми домами	74,12	73,95	1,64
Многофункциональная общественно-деловая зона	0,72	0,72	0,40
Зона специализированной общественной застройки	5,67	5,67	0,28
Зона инженерной инфраструктуры	0,27	0,27	-
Зона транспортной инфраструктуры	10,41	10,41	0,16
Зона сельскохозяйственного использования	2,85	0,35	-
Зона сельскохозяйственных угодий	9371,36	9364,02	-
Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	-	-	7,38
Зона рекреационного назначения	0,29	0,29	-
Зона лесов	2033,31	2033,31	-
Зона кладбищ	3,23	3,23	-
Зона режимных территорий	0,04	0,04	-
Зона складирования и захоронения отходов	2,42	-	-
Иные зоны	-	-	2,57

Баланс территории 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. Графическое отображение функционального зонирования территории Каскатского сельского поселения представлено на Карте функциональных зон.

### 1.6.3. Предложения по установлению границ населенных пунктов

Согласно положениям градостроительного законодательства Российской Федерации установление или изменение границ населенных пунктов осуществляются на базе документов территориального планирования. Одним из таких документов является генеральный план поселения, содержание которого регламентировано статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Так, обязательным приложением к генеральному плану являются сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа, которые должны содержать *графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения ЕГРН*.

В свою очередь статья 32 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» гласит: «Органы государственной власти и органы местного самоуправления обязаны направлять в орган регистрации прав документы (содержащиеся в них

сведения) для внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости в случае принятия ими решений (актов) об установлении или изменении границ населенного пункта. Обязательным приложением к документам (содержащимся в них сведениям), направляемым в орган регистрации прав являются подготовленные в электронной форме *графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек границ населенных пунктов*».

Таким образом, установлением или изменением границ населенных пунктов, входящих в состав поселения, будет являться утверждение или изменение генерального плана Каскатского сельского поселения Исилькульского муниципального района Омской области, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах муниципального образования.

Работы по подготовке генерального плана применительно к населенным пунктам, входящим в состав Каскатского сельского поселения, ранее не проводились, утвержденные документы территориального планирования в части установления границ данных населенных пунктов отсутствуют.

В целях обеспечения соответствия границ населенных пунктов требованиям ч. 2 ст. 83 Земельного кодекса Российской Федерации решениями генерального плана предложено установление границ населенных пунктов с учетом:

- потребности в развитии населенного пункта на расчетный срок реализации генерального плана (конец 2044 года), в том числе данных демографического прогноза, планируемого развития экономики;
- сведений о границах земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН;
- сведений о границах лесных участков Исилькульского лесничества.

Так, с учетом сложившегося землепользования, существующего кадастрового деления территории, целевого назначения участков, а также в целях обеспечения перспективного развития населенных пунктов и рационального использования земельных ресурсов поселения настоящим генеральным планом предлагается установление границ населенных пунктов а. Каскат и с. Кромь.

Площадь земель в границах населенных пунктов составит 93,55 га, из них:

- аул Каскат – 39,48 га;
- село Кромь – 54,07 га;

Включение в границы населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения, земельных участков из земель лесного фонда **не предусматривается**.

## **1.7. Жилищный фонд и жилая застройка**

По состоянию на конец 2023 года (форма № 1-жилфонд) жилой фонд Каскатского сельского поселения составил 13,4 тыс. м<sup>2</sup>. Жилая застройка населенных пунктов представлена индивидуальными жилыми домами.

По данным Федеральной службы государственной статистики по Омской области за период 2014-2023 гг. наблюдается незначительное увеличение объема жилого фонда на 0,1 тыс. кв.м или 0,7 %. Средняя жилищная обеспеченность имеет тенденцию к увеличению и по состоянию на 2023 год составляла 23,8 м<sup>2</sup>/чел, что обусловлено ежегодным снижением численности населения. Динамика развития жилищного фонда в период с 2014 по 2023 гг. приведена в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1 – Динамика развития жилищного фонда в период с 2014 по 2023 гг.

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Общая площадь жилых помещений, тыс. м <sup>2</sup>	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,4	13,4	13,4	13,4
Прибыль (убыль) жилищного фонда, тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	+0,1	-	-	-
Средняя жилищная обеспеченность, м <sup>2</sup> /чел.	20,1	20,5	20,9	21,1	21,4	21,7	22,1	22,3	23,5	23,8
Рост средней жилищной обеспеченности, м <sup>2</sup> /чел.	-	+0,4	+0,4	+0,2	+0,3	+0,3	+0,4	+0,2	+1,2	+0,3

Жилищный фонд, признанный аварийным в установленном законом порядке, по состоянию 2023 год на территории поселения не зарегистрирован. Каскатское сельское поселение не является участником региональной адресной программы Омской области по переселению граждан из аварийного жилищного фонда в 2019-2025 годах, утвержденной постановлением Правительства Омской области от 10 апреля 2019 года № 117-п.

Обеспечение более комфортных условий проживания населения требует наращивания объемов жилищного строительства за счет освоения новых территорий и реконструкции существующих жилых кварталов. Для реализации этой задачи проектом предусматривается:

- улучшение планировочной ситуации (более четкое функциональное зонирование территории);
- создание рациональной транспортной сети;
- обеспечение существующих неблагоустроенных жилых домов по возможности всеми видами инженерных коммуникаций;
- обеспечение объектами культурно-бытового обслуживания населения;
- оздоровление экологической обстановки (организация зон санитарной охраны, озеленение и т.д.).

При расчете объемов и площадей территорий нового жилищного строительства уровень средней жилищной обеспеченности в проекте принят в соответствии со Схемой территориального планирования Омской области, а также в соответствии с местными условиями развития жилищного строительства, сложившимися на территории поселения, – 30,0 кв. м на расчетный срок. Таким образом, к 2044 году прогнозируется увеличение жилищного фонда в сельском поселении до 13,8 тыс. кв.м, соответственно объемы нового жилищного строительства составят 0,4 тыс. кв.м.

Средний размер индивидуального жилого дома принят 100 м<sup>2</sup> общей площади.

Проектом принят размер земельных участков под индивидуальную жилую застройку исходя из местных условий и наличия свободных от застройки территорий пригодных для жилищного строительства – 1500 кв.м (0,15 га) на расчетный срок.

Площадь проектируемых территорий жилищного строительства определена как расчетная площадь жилых территорий плюс 30 % для развития транспортно-инженерной, коммунальной и социальной инфраструктур.

Таким образом, требуемые территории для размещения всего объема нового жилищного строительства должны составить не менее 0,80 га.

При выборе территорий под новое жилищное строительство проведена комплексная оценка территориальных ресурсов сельского поселения: выявлено наличие свободных территорий,

пригодных для застройки, проанализированы состояние имеющегося жилищного фонда, возможность и целесообразность уплотнения существующих жилых кварталов.

Генеральным планом выделены территории перспективной жилой застройки в а. Каскат ориентировочной площадью 1,6 га.

При выборе площадок для строительства объектов на указанных территориях необходимо проводить детальные инженерно-геологические изыскания.

Выбор площадок для жилищного строительства осуществляется с учетом ограничений на размещение жилой застройки, установленных в пределах зон с особыми условиями использования территорий и иных планировочных ограничений в соответствии с действующим законодательством (см. Часть 2. Прогнозируемые ограничения использования территории).

## 1.8. Учреждения социального и культурно-бытового обслуживания населения

### *Образование и наука*

По состоянию на 2024 год система образования на территории Каскатского сельского поселения включает в себя две общеобразовательные организации, одна из которых реализует программы дошкольного образования.

Организации дополнительного образования детей, профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования на территории поселения отсутствуют.

Таблица 1.8.1 – Учреждения образования и науки на территории Каскатского сельского поселения по состоянию на 2024 год

№ п/п	Юридическое название учреждения, адрес	Тип образовательной организации	Вместимость, мест	
			проектная	фактическая
1	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Каскатская средняя общеобразовательная школа имени Р.М. Мадиева»  Омская область, Исилькульский район, аул Каскат, улица Лесная, дом 10	Дошкольного образования Начального общего, основного общего и среднего общего образования	120	37
2	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кромская основная общеобразовательная школа»  Омская область, Омский район, село Кромы, улица Центральная, дом 34	Начального общего, основного общего и среднего общего образования	130	25

По состоянию на 2024 год обеспеченность дошкольными образовательными учреждениями составила 100,0 %, общеобразовательными организациями – 100,0 % от нормативного показателя, установленного Местными нормативами градостроительного проектирования Исилькульского муниципального района, а также Региональными нормативами по Омской области (таблица 1.8.2).



Таблица 1.8.2 – Обеспеченность населения учреждениями образования местного значения на территории Каскатского сельского поселения по состоянию на 2024 год.

№ п/п	Наименование учреждений	Норматив обеспеченности объектами	Существ. мощность объектов	Потребность по состоянию на 2024 год	Обеспеченность населения объектами местного значения по состоянию на 2024 год
1	Дошкольные образовательные организации	30 мест на 1 тыс. человек	20	17	100,0 %
2	Общеобразовательные организации	100 мест на 1 тыс. человек	250	56	100,0 %
3	Организации дополнительного образования	10 мест на 100 детей в возрасте от 5 до 18 лет	-	6	0,0 %

Существующие объекты дошкольного и общего образования удовлетворяют потребность населения в данных учреждениях на момент разработки генерального плана и расчетный перспективный срок его реализации. Расчет необходимой мощности учреждений образования на расчетный срок (2044 год) приведен в таблице 1.8.3.

Таблица 1.8.3 – Расчет потребности в учреждениях образования на расчетный срок проектирования

№ п/п	Наименование учреждений	Норматив обеспеченности объектами	Требуемая мощность на перспективный расчетный срок 2044 г.	Предусмотрено генеральным планом на перспективный расчетный срок 2044 г.	
				Существ. сохраняемое	Новое строительство
1	Дошкольные образовательные организации	30 мест на 1 тыс. человек	14	20	-
2	Общеобразовательные организации	100 мест на 1 тыс. человек	46	250	-
3	Организации дополнительного образования	10 мест на 100 детей в возрасте от 5 до 18 лет	6	-	-

Генеральным планом строительство, реконструкция объектов в области образования не предусматривается.

### ***Культура и искусство***

Сформировавшийся в Каскатском сельском поселении культурный комплекс включает в себя 2 учреждения клубного типа и 1 общедоступную библиотеку (таблица 1.8.4).

Таблица 1.8.4 – Учреждения культуры и искусства на территории Каскатского сельского поселения по состоянию на 2024 год.

№ п/п	Юридическое название учреждения, адрес	Единица измерения	Вместимость, мест
1	ЦКК «Болашак» – филиал Муниципального бюджетного учреждения «Исилькульская централизованная клубная система» Омская область, Исилькульский район, аул Каскат, улица Центральная, 8	мест в зрительном зале	130
2	Кромской сельский клуб ЦКК «Болашак» – филиала Муниципального бюджетного учреждения «Исилькульская централизованная клубная система» 644508, Омская область, Исилькульский район, село Кромы, ул. Северная, 1	мест в зрительном зале	84
3	Каскатская библиотека-филиал Муниципального бюджетного учреждения «Исилькульская централизованная библиотечная система» Омская область, Исилькульский район, аул Каскат, улица Центральная, 10	-	-

По состоянию на 2024 год в учреждениях культуры клубного типа общая вместимость составляла 214 посадочных мест в зрительных залах, обеспеченность на 1000 постоянного населения составляла 100,0 %. Обеспеченность общедоступными библиотеками на момент проектирования – 100,0 % (таблица 1.8.5).

Таблица 1.8.5 – Обеспеченность населения учреждениями культуры местного значения на территории Каскатского сельского поселения по состоянию на 2024 г.

№ п/п	Наименование учреждений	Норматив обеспеченности объектами	Существующее положение	Потребность по состоянию на 2024 год	Обеспеченность населения объектами местного значения по состоянию на 2024 год
1	Учреждения культуры клубного типа	180 мест на 1 тыс. человек	214	101	100,0 %
2	Общедоступные библиотеки	1 объект на центр групповой системы расселения	1	1	100,0 %

Как видно из таблицы 1.8.5 существующие объекты культуры в полном объеме удовлетворяют потребность населения в данных учреждениях на расчетный перспективный срок строительства. Расчет потребности в учреждениях культуры на расчетный срок (2044 год) приведен в таблице 1.8.6.

Таблица 1.8.6 – Расчет потребности в учреждениях культуры на расчетный срок проектирования

№ п/п	Наименование учреждений	Норматив обеспеченности объектами	Требуемая мощность на перспективный расчетный срок 2044 г.	Предусмотрено генеральным планом на перспективный расчетный срок 2044 г.	
				Существ. сохраняемое	Новое строительство
1	Учреждения культуры клубного типа	180 мест на 1 тыс. человек	83	214	-
2	Общедоступные библиотеки	1 объект на центр групповой системы расселения	1	1	-

Генеральным планом строительство, реконструкция объектов в области культуры и искусства не предусматривается.

### ***Здравоохранение и социальное обслуживание***

Для улучшения демографической ситуации необходимо уменьшить естественную убыль населения за счет повышения рождаемости и снижения смертности. Одним из главных факторов, влияющим на демографические показатели, является уровень развития здравоохранения.

На территории Каскатского сельского поселения расположен один объект бюджетного учреждения здравоохранения Омской области «Исилькульская центральная районная больница» (далее – БУЗОО «Омская ЦРБ»): фельдшерско-акушерский пункт по адресу: Омская область, а. Каскат, ул. Центральная, дом 8. Мощность медицинской организации – 5 посещений в смену.

Объекты, требующие реконструкции с перспективой увеличения мощности БУЗОО «Исилькульская ЦРБ», отсутствуют. Строительство новых объектов здравоохранения не предусматривается.

На территории Каскатского сельского поселения свою деятельность осуществляет отделение социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов бюджетного учреждения Омской области «Комплексный центр социального обслуживания населения Исилькульского района».

### ***Физическая культура и массовый спорт***

На территории Каскатского сельского поселения функционируют следующие объекты физической культуры и массового спорта: 2 школьных спортивных зала и 1 плоскостное спортивное сооружение.

Согласно письму Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 29 декабря 2012 года «Об использовании помещений образовательных учреждений для занятия спортом и физкультурой» разрешается использование помещений для занятия спортом и физкультурой (спортивный зал, спортивные площадки) образовательных учреждений для проведения различных форм спортивных занятий и оздоровительных мероприятий (секции, соревнования и другие) во время внеурочной деятельности для всех групп населения, в том числе и взрослых, при условии соблюдения режима уборки указанных помещений.

По состоянию на 2024 год обеспеченность плоскостными спортивными сооружениями составляла 33,3 %, физкультурно-спортивными залами – 100,0 % (таблица 1.8.7).

Таблица 1.8.7 – Обеспеченность населения объектами спорта на территории Каскатского сельского поселения по состоянию на 2024 год.

№ п/п	Наименование учреждений	Норматив обеспеченности объектами	Существующее положение	Обеспеченность населения объектами местного значения по состоянию на 2024 год
1	Физкультурно-спортивные залы	1 объект при численности населения 0,5-1 тыс. человек	2	100,0 %
2	Плоскостные спортивные сооружения	3-4 объекта при численности населения 0,5-1 тыс. человек	1	33,3 %

Расчет потребности в объектах спорта на расчетный срок (2044 год) приведен в таблице 1.8.8.

Таблица 1.8.8 – Расчет потребности в объектах спорта на расчетный срок проектирования

№ п/п	Наименование учреждений	Норматив обеспеченности объектами	Требуемая мощность на перспективный расчетный срок 2044 г.	Предусмотрено генеральным планом на перспективный расчетный срок 2044 г.	
				Существ. сохраняемое	Новое строительство
1	Физкультурно-спортивные залы	1 объект при численности населения 0,5-1 тыс. человек	1	2	-
2	Плоскостные спортивные сооружения	3-4 объекта при численности населения 0,5-1 тыс. человек	3	1	2

Генеральным планом предусматривается размещение двух плоскостных спортивных сооружений с единовременной пропускной способностью 30 человек каждый: в ауле Каскат и в селе Кромы.

#### ***Бытовое обслуживание, торговля и общественное питание***

На территории поселения функционирует один объект розничной торговли, расположенный по адресу: с. Кромы, ул. Центральная, 54.

Объекты общественного питания и бытового обслуживания отсутствуют, ближайшие предприятия расположены в г. Исилюль.

Расчет потребности в предприятиях бытового обслуживания, торговли и общественного питания на расчетный срок реализации генерального плана (2044 год) приведен в таблице 1.8.9.

Таблица 1.8.9 – Расчет потребности в предприятиях бытового обслуживания, торговли и общественного питания на расчетный срок проектирования

№ п/п	Наименование объекта	Норматив обеспеченности объектами	Требуемая мощность на перспективный расчетный срок 2044 г.	из них:	
				Существ. сохраняемое	Дефицит на расчетный срок
1	Стационарные торговые предприятия	300 кв.м на 1 тыс. человек	138,0	46,8	91,2
2	Предприятия общественного питания	40 посадочных мест на 1 тыс. человек	18	-	18
3	Предприятие бытового обслуживания	7 рабочих мест на 1 тыс. человек	3	-	3

Генеральным планом предусматривается строительство двух объектов торговли: в а. Каскат и с. Кромы.

Основные направления развития сферы предоставления товаров и услуг:

- расширение номенклатуры и ассортимента предоставляемых населению услуг;
- приближение производства услуг к потребителю за счет развития сети малых и средних предприятий обслуживания;

- развитие различных организационных форм в сфере обслуживания, основанных на сочетании частной, муниципальной и государственной форм собственности.

### ***Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи***

На территории Каскатского сельского поселения все населенные пункты обеспечены почтовой связью и телефонизированы. Услуги почтовой связи предоставляет отделение Почты России, расположенное по адресу: аул Каскат, ул. Садовая, 7.

Общественное управление – Администрация Каскатского сельского поселения по адресу: аул Каскат, ул. Центральная, 7.

Ближайшие учреждения, предоставляющие кредитно-финансовые услуги населению расположены в г. Исилькуль.

## **1.9. Зоны отдыха, туризма, рекреационного назначения и озеленение территорий**

Зеленые насаждения являются одним из важнейших элементов благоустройства жилой зоны поселения, имеют большое градостроительное значение, способствуя оздоровлению среды, улучшая микроклимат и снижая уровень шума. Зеленые насаждения являются важным фактором архитектурно-планировочной и пространственной организации территории жилой зоны застройки населенных пунктов, придавая ей своеобразие и выразительность.

Озелененные пространства всех групп одновременно выполняют несколько задач. Основной функцией зеленых насаждений общего и ограниченного пользования является обеспечение различных форм и уровней досуга. Главной функцией зеленых насаждений специального назначения является экологическая защита всех видов.

Оптимальная площадь озелененных территорий общего пользования на расчетный срок рассчитана в соответствии с таблицей 4 Местных нормативов градостроительного проектирования по Каскатскому сельскому поселению Омского муниципального района Омской области, и принята 14,5 м<sup>2</sup>/чел. Исходя из численности населения на расчетный срок, минимальная площадь зеленых насаждений общего пользования в Каскатском сельском поселении должна составлять не менее 0,7 га. Озелененные территории общего пользования расположены в а. Каскат общей площадью 0,3 га. Кроме того, населенные пункты, входящие в состав Каскатского сельского поселения примыкают к лесным насаждениям.

## **1.10. Территории промышленных, коммунально-складских и сельскохозяйственных предприятий и объектов**

Каскатское сельское поселение является территорией со сложившейся сельскохозяйственной специализацией преимущественно растениеводческой и животноводческой отраслей. Развито ведение личного подсобного хозяйства.

Приоритетными задачами по развитию агропромышленного комплекса являются:

- развитие животноводства, растениеводства;
- укрепление материально-технической базы сельскохозяйственного производства;
- расширение мер поддержки малых форм хозяйствования в сельском поселении;
- поддержка личных подсобных и фермерских хозяйств;
- организация закупа сельскохозяйственной продукции;

– оказание помощи населению в заготовке кормов для личного подсобного хозяйства.

Генеральным планом на перспективу выделены территории для ведения сельскохозяйственного производства:

- за северной границей с. Кромы ориентировочной площадью 5,0 га, предназначенные для размещения объектов сельскохозяйственного производства не выше III класса опасности;

- за северо-восточной границей а. Каскат ориентировочной площадью 2,4 га для размещения объектов не выше IV класса опасности.

## **1.11 Транспортная инфраструктура**

### **Железнодорожный транспорт**

*Существующее положение.* Объекты железнодорожного транспорта на территории Каскатского сельского отсутствуют.

*Проектные решения.* 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 19.03.2013 № 384-р, размещение объектов железнодорожного транспорта в границах Каскатского сельского поселения не предусмотрено.

### **Трубопроводный транспорт**

*Существующее положение.* Объекты трубопроводного транспорта на территории Каскатского сельского поселения отсутствуют.

*Проектные решения.* Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта (утв. распоряжением Правительства РФ от 24.08.2022 № 2418-р) размещение объектов трубопроводного транспорта в границах Каскатского сельского поселения не предусмотрено.

### **Водный транспорт**

*Существующее положение.* На территории Каскатского сельского поселения объекты водного транспорта отсутствуют.

*Проектные решения.* Размещение объектов водного транспорта вышестоящими актуальными документами территориального планирования не планируется.

### **Воздушный транспорт**

*Существующее положение.* На территории Каскатского сельского поселения объекты воздушного транспорта отсутствуют.

*Проектные решения.* Размещение объектов воздушного транспорта вышестоящими актуальными документами территориального планирования не планируется.

### **Автомобильный транспорт**

*Существующее положение.* Внешние транспортные связи населенного пункта обеспечиваются автомобильным транспортом, выполняющим основные грузовые и пассажирские перевозки.

Объекты транспортной инфраструктуры федерального значения отсутствуют.

По территории сельского поселения проходит автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения V категории – 52 ОП МЗ Н-77 «Исилькуль – Каскат – Кромы».

Автомобильные дороги, находящихся в собственности Исилькульского муниципального района Омской области:

- 52 215 ОП МР-20 «Автомобильная дорога, участок дороги от перекрестка дорог улиц Цветочной и Западной до примыкания к автомобильной дороге Исилькуль-Каскат-Кромы»;
- 52 215 ОП МР-21 «Автомобильная дорога от кладбища а. Каскат до примыкания к автомобильной дороге Исилькуль-Каскат-Кромы»;
- 52 215 ОП МР-22 «Автомобильная дорога от с. Кромы до КПП границы с Республикой Казахстан».

Пассажирские перевозки автомобильным транспортом играют важнейшую роль в социально-экономическом развитии поселения и являются единственным доступным для населения видом регулярного транспорта общего пользования. Населенные пункты сельского поселения связаны между собой, с районным и областным центром автобусным сообщением.

Объекты дорожного сервиса на территории поселения отсутствуют.

Личный автотранспорт хранится в гаражах, расположенных на приусадебных участках жителей. Вблизи общественных и социально значимых объектов организованы парковочные места.

Внутренняя улично-дорожная сеть сформирована как единая целостная система и является основой планировочного каркаса населенных пунктов. Общая протяженность улиц, проездов населенных пунктов составляет 5,1 км, из них с твердым покрытием ориентировочно 1,04 км или 20,4 %.

В границах населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения, установлены следующие улицы:

- аул Каскат: ул. Центральная, ул. Северная, ул. Лесная, ул. Западная;
- село Кромы: ул. Центральная.

Пешеходная инфраструктура в населенных пунктах отсутствует. Это влияет как на уровень комфорта пешеходов, так и на уровень безопасности дорожного движения.

Велосипедная инфраструктура отсутствует. Велосипедный транспорт используется для коротких поездок внутри населенных пунктов. Требуется обеспечение безопасности движения велосипедистов по автомобильным дорогам, в том числе проведение профилактических работ среди основных пользователей транспорта – молодежи до 17 лет. Необходимо обеспечение пользователей светоотражающей одеждой и элементами.

К недостаткам улично-дорожной сети можно отнести следующие:

- неудовлетворительное состояние улиц и дорог населенных пунктов;
- отсутствие твердого покрытия на 79,6 % улично-дорожной сети;
- пешеходное и велосипедное движение осуществляется по проезжим частям улиц, что может привести к возникновению дорожно-транспортных происшествий.

В части развития автомобильного транспорта и дорожного хозяйства с учетом существующих проблем основными направлениями являются:

- ремонт и содержание сети внутрипоселенческих дорог;
- повышение качества дорожного покрытия;
- повышение безопасности дорожного движения улично-дорожной сети населенного пункта.

**Проектные решения.** Основными мероприятиями в сфере транспортной инфраструктуры должны стать содержание, ремонт, капитальный ремонт автомобильных дорог и сооружений и проведение отдельных мероприятий, связанных с дорожным хозяйством.

Проектом рекомендуется реконструкция и благоустройство местной улично-дорожной сети, с приведением её в соответствие с СП 42.13330.2016. В основу проектного решения генерального плана заложен принцип максимально возможного сохранения существующей структуры улиц с выделением их по классификации в соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89» (см. таблица 1.11.1).

Таблица 1.11.1 - Классификация и расчетные параметры улиц и дорог сельских поселений

Категория сельских улиц и дорог	Основное назначение	Ширина полосы движения, м	Число полос движения (суммарно в двух направлениях)	Ширина пешеходной части тротуара, м
Основные улицы сельского поселения	Проходят по всей территории сельского населенного пункта, осуществляют основные транспортные и пешеходные связи, а также связь территории жилой застройки с общественным центром. Выходят на внешние дороги	3,5	2-4	1,5-2,25
Местные улицы	Обеспечивают связь жилой застройки с основными улицами	3,0	2	1,5
Местные дороги	Обеспечивают связи жилых и производственных территорий, обслуживают производственные территории	2,75	2	1,0 (допускается устраивать с одной стороны)
Проезд	Обеспечивают непосредственный подъезд к участкам жилой, производственной и общественной застройки	4,5	1	-

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 19.03.2013 № 384-р, в границах Каскатского сельского поселения размещение объектов федерального значения не предусматривается.

Схемой территориального планирования Омской области в границах Каскатского сельского поселения размещение объектов регионального значения не предусматривается.

Схемой территориального планирования Исилькульского муниципального района Омской области размещение объектов местного значения в области транспортной инфраструктуры на территории Каскатского сельского поселения не предусматривается.

Генеральным планом предлагается ряд мероприятий в сфере транспортной инфраструктуры:

- строительство остановочного пункта общественного транспорта по адресу: аул Каскат, улица Центральная;
- строительство двух частных автомобильных дорог в целях обеспечения транспортной доступности территорий планируемых к размещению сельскохозяйственных предприятий. Общая протяженность дорог составит ориентировочно 1,9 км;



- строительство местной улицы в а. Каскат протяженностью 130 метров в целях организации транспортного сообщения территорий перспективной жилой застройки.

## **1.12. Инженерная инфраструктура**

### **1.12.1. Водоснабжение**

**Существующее положение.** На территории Каскатского сельского поселения централизованным водоснабжением обеспечены все населенные пункты. На момент разработки генерального плана в муниципальном образовании сложилась следующая система водоснабжения:

1. Аул Каскат. Поселковая система водоснабжения с технической водой включает скважину, чугунные водопроводные сети, запитанные от водонапорной башни объемом 15 куб.м. 1982 года постройки. Для питьевых целей население пользуется двумя шахтными колодцами глубиной по 25 м. Питьевая вода в аул не поставляется.

2. Село Кромы. Поселковая система водоснабжения с технической водой включает скважину, чугунные водопроводные сети, запитанные от водонапорной башни объемом 20 куб.м. 1982 года постройки. Для питьевых целей население пользуется шахтным колодцем глубиной 28 м. Питьевая вода в аул не поставляется.

Общая протяженность водопроводных сетей составляет ориентировочно 5,5 км, диаметр 100 мм, ввод 1982 г.

К основным проблемам, характерным для систем водоснабжения, действующим на территории Каскатского сельского поселения, следует отнести:

- отсутствие хозяйственно-питьевого централизованного водоснабжения в населенных пунктах;
- показатели качества воды в колодцах не соответствуют требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01, общая жесткость.

**Проектные решения.** В целях развития коммунальной инфраструктуры, создания благоприятных условий для проживания населения генеральным планом предусмотрено развитие систем централизованного водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения:

- строительство межпоселкового водопровода общей протяженностью ориентировочно 14,8 км;
- строительство сетей водоснабжения суммарной протяженностью 7,6 км, в том числе в а. Каскат – 5,1 км, в с. Кромы – 2,5 км.
- подключение к централизованным системам водоснабжения потребителей.

Схемой территориального планирования Омской области на территории Каскатского сельского поселения размещение объектов водоснабжения регионального значения не предусматривается.

Система централизованного горячего водоснабжения не планируется. Обеспечения потребности населения в горячем водоснабжении предусматривается за счет установки индивидуальных водонагревателей.

Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды для централизованных систем водоснабжения должно соответствовать ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и 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».

В соответствии со СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*» и СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» для всех источников водоснабжения и водопроводных сооружений необходима организация и соблюдение зон санитарной охраны (подробнее см. часть 2 «Прогнозируемы ограничения использования территории»).

В связи с отсутствием количественных сведений и показателей по номинальной мощности источников водоснабжения и существующим объемам водопотребления, произведен нормативный расчет по укрупненным показателям на основе расчетной численности населения.

В соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования по Омской области, нормы водопотребления приняты – 220 л/чел. в сутки, расход воды на полив приусадебной территории принят 70 л/чел в сутки согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84».

Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы допускается принимать дополнительно в размере 10%-15% суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта в соответствии с СП 31.13330.2012.

Расчетный (средний за год) суточный расход воды  $Q_{\text{сут}}$ , м<sup>3</sup>/сут, на хозяйственно-питьевые нужды в населенном пункте определяется по формуле:

$$Q_{\text{сут}} = \frac{\sum q_{\text{ж}} N_{\text{ж}}}{1000}, \quad (1)$$

где  $q_{\text{ж}}$  – удельное среднесуточное водопотребление, л/сут;

$N_{\text{ж}}$  – расчетное число жителей в районах жилой застройки с различной степенью благоустройства, чел.

Расчетные расходы воды в сутки наибольшего и наименьшего водопотребления, м<sup>3</sup>/сут, определяются по формуле:

$$\left. \begin{aligned} Q_{\text{сут.max}} &= K_{\text{сут.max}} Q_{\text{сут}} \\ Q_{\text{сут.min}} &= K_{\text{сут.min}} Q_{\text{сут}} \end{aligned} \right\}, \quad (2)$$

где  $K_{\text{сут}}$  – коэффициент суточной неравномерности водопотребления.

Коэффициент суточной неравномерности водопотребления  $K_{\text{сут.max}}$  принят 1,3;  $K_{\text{сут.min}}$  – 0,9 в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84».

Суммарный среднесуточный расход воды по населенным пунктам Каскатского сельского поселения на расчетный срок реализации генерального плана составит 148,59 м<sup>3</sup>/сутки, суммарный минимальный суточный расход воды – 133,73 м<sup>3</sup>/сутки, суммарный максимальный суточный расход воды – 193,16 м<sup>3</sup>/сутки.

Расчетные среднесуточные и максимальные и минимальные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения по укрупненным показателям представлены в таблице 1.12.1.1.

Таблица 1.12.1.1 – Расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения

№ п/п	Наименование показателя	Норматив (удельное водопотребление), л/сут	Перспективный расчетный срок (2044 г.)			
			Расчетное число жителей, чел.	Среднесуточный расход воды, м³/сутки	Минимальный расход воды в сутки, м³/сутки	Максимальный расход воды в сутки, м³/сутки
1	Аул Каскат					
1.1	Расход воды на хозяйственно-питьевые нужны	220	225	49,50	44,55	64,35
1.2	Расход воды на полив приусадебной территории	70	225	15,75	14,18	20,48
1.3	Расходы воды на нужды промышленности, неучтенные расходы	15 %	-	7,43	6,68	9,65
	Итого по а. Каскат			72,68	65,41	94,48
2	Село Кромы					
2.1	Расход воды на хозяйственно-питьевые нужны	220	235	51,70	46,53	67,21
2.2	Расход воды на полив приусадебной территории	70	235	16,45	14,81	21,39
2.3	Расходы воды на нужды промышленности, неучтенные расходы	15 %	-	7,76	6,98	10,08
	Итого по с. Кромы			75,91	68,32	98,68
	Итого			148,59	133,73	193,16

Расходы воды на пожаротушение принимаются в соответствии СП 31.13330.2012. «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», Федеральным законом от 11.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и с таблицей 1 СП 8.13130.2020 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности». Число одновременных пожаров – 1, продолжительность пожара – 3 часа, расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте на 1 пожар – 5 л/с при численности населения не более 1 тыс. человек. Таким образом, расчетный суммарный объем минимального неприкосновенного запаса воды на пожаротушение в населенных пунктах должен составлять не менее 108 м³ или не менее 54 м³ на один населенный пункт.

Требуемый неприкосновенный трехчасовой противопожарный запас воды должен храниться в источниках наружного противопожарного водоснабжения. Количество пожарных резервуаров или искусственных водоемов должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50 % объема воды на пожаротушение. Пополнение пожарных запасов производится за счет сокращения расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды. Восстановление противопожарного запаса производится в течение 24 часов.

Развитие централизованных систем водоснабжения в Каскатском сельском поселении обеспечивается путем реализации инвестиционных программ – программ мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения. Основным преимуществом использования программно-целевого метода финансирования мероприятий заключаются в комплексном подходе к решению проблем и эффективном планировании, и мониторинге результатов реализации программы.

Осуществление проектных мероприятий позволит:

- улучшить качество жизни населения за счет повышения эффективности функционирования водохозяйственного комплекса в поселении;
- обеспечить граждан питьевой водой надлежащего качества и в количестве, соответствующем нормам водопотребления, по доступным ценам интересам удовлетворения их жизненных потребностей и охраны здоровья;
- обеспечить рациональное использование водных ресурсов;
- повысить уровень обеспеченности жилищного фонда внутренними системами холодного водоснабжения;
- обеспечить сокращение протяженности уличных водопроводных сетей, нуждающихся в замене.

### **1.12.2. Водоотведение (канализация)**

**Существующее положение.** Населенные пункты Каскатского сельского поселения не имеют централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Имеющаяся хозяйственно-бытовая канализация в населенных пунктах представляет собой выгребные ямы, приемные емкости, надворные уборные и септики, утилизация из которых производится населением самостоятельно, посредством ассенизационных машин.

Ливневая канализация населенных пунктов представлена сетью кюветов.

**Проектные решения.** Организация централизованных систем отвода бытовых и производственных сточных вод на территории а. Каскат и с. Кромы не планируется. Существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

### **1.12.3. Теплоснабжение**

**Существующее положение.** К сети теплоснабжения подключены административные и общественно-бытовые здания.

Источниками теплоснабжения являются:

- котельная Каскатского СДК общей установленной мощностью 0,07 Гкал/ч, вид топлива – уголь. Котельная располагается в здании клуба, тепловые сети отсутствуют;
- котельная МБОУ «Каскатская СОШ» общей установленной мощностью 0,65 Гкал/ч, вид топлива – уголь. Котельная располагается на расстоянии 109,8 м от здания школы;
- котельная Кромского сельского клуба общей установленной мощностью 0,02 Гкал/ч, вид топлива – уголь. Котельная располагается в здании клуба, тепловые сети отсутствуют;
- котельная МБОУ «Кромская СОШ» общей установленной мощностью 0,65 Гкал/ч, вид топлива – уголь. Котельная располагается в гараже в 15 м от здания школы, тепловые сети отсутствуют.

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных приборов.

**Проектные решения.** На территории новой жилой застройки централизованное теплоснабжение не предусмотрено, отопление предусматривается от индивидуальных отопительных приборов.

#### 1.12.4. Газоснабжение

**Существующее положение.** В настоящее время газоснабжение потребителей Каскатского сельского поселения осуществляется сжиженным углеводородным газом (СУГ), поставляемым в индивидуальных баллонах.

**Проектные решения.** Генеральным планом предусматривается дальнейшее развитие сети централизованного газоснабжения жилищного фонда.

Нормы расхода газа рассчитаны по укрупненным показателям, приведенным в таблице № 17 Региональных нормативов градостроительного проектирования по Омской области:

- удельный расход природного газа для приготовления пищи – 0,06 куб.м/ч на 1 человека;
- удельный расход природного газа для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения – 0,3 куб.м/ч на 1 человека (расчетный показатель учитывает нагрузку жилых и общественных зданий, коммунально-бытовых объектов, за исключением промышленности).

В соответствии с п. 3.13 СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб». расходы газа на нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непроизводственного характера и т.п. можно принимать в размере до 5% суммарного расхода теплоты на жилые дома.

Расчетная потребность Каскатского сельского поселения в природном газе (приготовление пищи, отопление, вентиляция, горячее водоснабжение, нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непроизводственного характера и т.п.) составит на расчетный срок реализации генерального плана 1523,19 тыс. м<sup>3</sup>/год. Общий годовой расход газа на территории Каскатского сельского поселения представлен в таблице 1.12.4.1.

Таблица 1.12.4.1 – Общий годовой расход газа на территории Каскатского сельского поселения

№ п/п	Наименование показателя	Норматив потребления газа, м³/ч на 1 чел	Расчетный показатель потребления газа	
			м³/ч	тыс. м³/год
1	Аул Каскат			
1.1	Расход природного газа для приготовления пищи	0,06	13,50	118,26
1.2	Расход природного газа для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения	0,30	67,50	591,30
1.3	Нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непроизводственного характера и т.п.	5 %	4,05	35,48
	Итого по населенному пункту:		85,05	745,04
2	Село Кромы			
2.1	Расход природного газа для приготовления пищи	0,06	14,10	123,52
2.2	Расход природного газа для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения	0,30	70,50	617,58
2.3	Нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непроизводственного характера и т.п.	5 %	4,23	37,05
	Итого по населенному пункту:		88,83	778,15
	Итого по сельскому поселению:		173,88	1523,19

Схемой территориального планирования Омской области в границах Каскатского сельского поселения предусмотрено строительство газопровода распределительного высокого давления регионального значения ориентировочной протяженностью 11,1 км (в границах поселения).

Генеральным планом предусматривается:

- в а. Каскат строительство ГРП и газопроводов распределительных низкого давления суммарной ориентировочной протяженностью 3,7 км;
- в с. Кромы строительство ГРП и газопроводов распределительных низкого давления суммарной ориентировочной протяженностью 2,4 км.

Проектные предложения генерального плана будут уточняться в процессе разработки рабочих проектов по развитию сетей газоснабжения сельского поселения.

### **1.12.5 Электроснабжение**

**Существующее положение.** По территории поселения проходят воздушные линии электропередачи мощностью 10, 0,4 кВ. В каждом населенном пункте расположены электрические подстанции местного значения, класс напряжения которых составляет 10/0,4 кВ. Электроснабжение централизованное. Все населенные пункты электрифицированы.

**Проектные решения.** Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 года № 1634-р) размещение в границах Каскатского сельского поселения объектов федерального значения не предусматривается.

Схемой территориального планирования Омской области размещение объектов энергетики в границах Каскатского сельского поселения не запланировано.

Генеральным планом предусматривается сохранение существующей системы электроснабжения.

### **1.12.6. Связь и информатизация**

Услуги местной телефонной связи общего пользования на территории сельского поселения оказывает ПАО «Ростелеком», предоставляющий потребителям поселения весь спектр услуг связи и передачи данных, в том числе:

- местная, междугородняя, международная телефонная, документальная электросвязь;
- передача данных и услуги сети Интернет;
- предоставление в аренду физических линий каналов связи;
- телеграфная связь;
- услуги интеллектуальной связи;
- услуги интерактивного телевидения.

Динамично развиваются сети подвижной радиотелефонной связи (сотовой связи). Крупнейшими операторами сотовой связи, предоставляющими соответствующие услуги, являются:

- ПАО «Вымпел-Коммуникации» (торговая марка «Билайн», стандарт GSM, UMTS, LTE);
- ПАО «Мобильные телесистемы» (торговая марка «МТС», стандарт GSM, UMTS, LTE);
- ПАО «МегаФон» (торговая марка «Мегафон», стандарт GSM, UMTS, LTE);
- ООО «Т2 Мобайл» (торговая марка «Теле 2», стандарт GSM, UMTS, LTE);

– ООО «Скартел» (торговая марка «Yota», стандарт GSM, UMTS, LTE).

Доля современных цифровых сетей связи стремится к 100 %. Все узлы связи соответствуют современным требованиям предоставления услуг связи общего пользования, имеют современное цифровое оборудование абонентского доступа и предоставляют доступ к сети Интернет при помощи различных технологий.

Существующая сеть телерадиовещания транслирует общероссийские обязательные общедоступные телерадиоканалы с региональными врезками, местные телерадиоканалы.

Охват населения телевизионным вещанием – 100 %.

Генеральным планом рекомендуется сохранение существующих линий связи и антенно-мачтовых сооружений, а также строительство новых линий связи в кварталах перспективной застройки.

### **1.13 Санитарная очистка территории**

**Существующее положение.** Санитарная очистка территорий – комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию ТКО и уборке территорий населенных мест. К твердым коммунальным отходам (ТКО) относятся отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

В целях организации и осуществления деятельности по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов на территории Омской области разработана Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления в Омской области, утвержденная приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 26 мая 2020 года № 39 (далее – Территориальная схема).

Региональный оператор по организации деятельности по обращению с ТКО на территории всей Омской области – ООО «Магнит».

На территории Каскатского сельского поселения действует контейнерная система накопления ТКО, система вывоза – по заявкам и по графику. В населенных пунктах имеются контейнеры для накопления ТКО.

В соответствии с Территориальной схемой охват населения Каскатского сельского поселения регулярной системой очистки составляет 46 %. Масса образования ТКО по состоянию на 2024 год составляет 68,9 т/год, объем образования ТКО – 822,1 м<sup>3</sup>/год.

На территории Каскатского сельского поселения отсутствуют:

- объекты размещения ТКО, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов;
- объекты по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов;
- места несанкционированного размещения отходов;
- места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп.

Деятельность в сфере безопасного обращения с отходами I и II классов и ликвидации объектов накопленного экологического вреда на территории Омской области осуществляет Федеральный экологический оператор (ФГУП «ФЭО»).

Организованное транспортирование жидких коммунальных отходов (ЖКО) осуществляется специализированной организацией по заявкам.

Одной из основных проблем в охране окружающей среды является несанкционированный выброс мусора, как населением, так и юридическими лицами. Согласно приложению № 8 к Территориальной схеме на территории Каскатского сельского поселения выявлено два места несанкционированного размещения отходов (см. табл. 1.13.1).

Таблица 1.13.1 – Адресный перечень мест несанкционированного размещения отходов

№ п/п	Наименование ближайшего населенного пункта	Кадастровый номер земельного участка	Площадь кадастрового участка, га	Площадь отходов, га	Высота отходов, м	Ориентировочный объем отходов, куб.м
1	аул Каскат	55:06:090601:3	1,63	1,50	1,0	15000,0
2	село Кромы	55:06:090501:4	0,51	1,45	1,2	17430,0

**Проектные решения.** С 2026 года предусматривается следующая схема потоков ТКО: Каскатское сельское поселение (накопление ТКО в местах (площадках) накопления) – мусороперегрузочная станция, расположенная в Исылкульском муниципальном районе (перезгрузка) – Комплекс по обращению с ТКО, расположенный в Омской области, район Таврический, территория Ленинского сельского поселения и предназначенный для обработки, утилизации и захоронения отходов.

Строительство объектов утилизации, обезвреживания и захоронения отходов на территории Каскатского сельского поселения не планируется.

Расчет количества твердых коммунальных отходов от населения сельского поселения выполнен согласно нормативам накопления твердых коммунальных отходов на территории Омской области, утвержденных приказом Региональной энергетической комиссии Омской области от 31.05.2017 № 61/27 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Омской области»; расчет жидких отходов и смета с улиц и площадей – в соответствии с СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01.89\*».

Таблица 1.13.2 – Расчетное количество твердых коммунальных отходов для населения на территории Каскатского сельского поселения

№ п/п	Коммунальные отходы	Количество жителей, чел	Норма, чел/год		Количество коммунальных отходов в год на перспективный расчетный срок (2044 г.)	
			кг	м³	т	м³
1	Твердые коммунальные отходы (неблагоустроенные многоквартирные и жилые дома)	460	332,991	2,971	153,18	1366,66
3	Жидкие отходы из выгребов (в отсутствии канализации)		-	2,00	-	920,00

Порядок осуществления накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Омской области и требования к нему утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Омской области от 14.02.2020 № 11.

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 года № 3 утверждены 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».

Территориальной схемой обращения с отходами производства и потребления в Омской области предлагается поэтапный переход на раздельное накопление ТКО. При организации раздельного накопления ТКО потребители обязаны осуществлять разделение ТКО по видам отходов и складирование сортированных ТКО в отдельных контейнерах (емкостях) для соответствующего вида ТКО.

В районах многоквартирных домов Территориальной схемой предлагается устанавливать новые контейнеры емкостью 1,1 куб.м, которые опорожняются с помощью погрузчиков с фронтальной или задней стороны. В качестве альтернативы в местах интенсивного образования отходов возможна установка опорожняемых контейнеров объемом 2,5 или 5 куб.м, которые также позволяют оптимизировать расходы на транспортирование отходов.

Около индивидуальных жилых домов могут быть установлены пластиковые или металлические баки емкостью от 120 до 240 л, которые также могут быть использованы для раздельного накопления ТКО. Такие контейнеры должны находиться у каждого индивидуального дома либо у группы из нескольких домов и выставляться их владельцами в день вывоза ТКО.

Согласно 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» количество мусоросборников, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется хозяйствующими субъектами в соответствии с установленными нормативами накопления ТКО.

На контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 – для раздельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления КГО.

Для населенных пунктов с численностью менее 1000 жителей (все населенные пункты сельского поселения) предлагается реализовать систему накопления и удаления отходов с помощью бункеров-накопителей объемом 8 куб.м, установленных на границе населенных пунктов. Население самостоятельно складировует отходы в бункеры-накопители. Накопление и вывоз отходов необходимо осуществлять специальными мусоровозами, осуществляющими освобождение бункера непосредственно на бункерной площадке.

Отходы юридических лиц в сельских населенных пунктах необходимо собирать в специальные контейнеры, которые должны приобретаться хозяйствующими субъектами самостоятельно. При этом необходимо оборудовать контейнерные площадки для размещения контейнеров. Вывоз отходов юридических лиц может осуществляться спецтехникой для вывоза ТКО от жилого сектора на основании отдельных договоров с региональным оператором.

При выборе контейнеров должны быть соблюдены следующие требования:

- наличие крышек для предотвращения распространения дурных запахов, растаскивания отходов животными, распространения инфекций, сохранения ресурсного потенциала отходов, предотвращения обводнения отходов;
- оснащение колесами, что позволяет выкатывать контейнер для опорожнения при вывозе мусороборочной техникой с задней загрузкой;
- прочность, сохранение прочности в холодный период года;

– низкие адгезионные свойства (с целью предотвращения примерзания и прилипания отходов).

Перспективным вариантом системы накопления крупногабаритных и строительных отходов является установка мобильных бункеров-накопителей, вывозимых по мере накопления среднетоннажными бункеровозами. Главное преимущество этого варианта - относительная простота реализации при приемлемой эффективности. Также бункеры-накопители наряду с КГО позволяют собирать строительный мусор.

В населенных пунктах без централизованной системы водоотведения накопление ЖБО должно осуществляться в локальных очистных сооружениях либо в подземных водонепроницаемых сооружениях как отдельных, так и в составе дворовых уборных.

Расстояние от выгребов и дворовых уборных с помойницами до жилых домов, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи и медицинских организаций, организаций социального обслуживания, детских игровых и спортивных площадок должно быть не менее 10 метров и не более 100 метров, для туалетов - не менее 20 метров.

Дворовые уборные должны находиться (располагаться, размещаться) на расстоянии не менее 50 метров от нецентрализованных источников питьевого водоснабжения, предназначенных для общественного пользования.

Выгреб и помойницы должны иметь подземную водонепроницаемую емкостную часть для накопления ЖБО. Объем выгребов и помойниц определяется их владельцами с учетом количества образующихся ЖБО.

Не допускается наполнение выгреба выше, чем 0,35 метра до поверхности земли. Выгреб следует очищать по мере заполнения, но не реже 1 раза в 6 месяцев.

Обезвреживание твердых и жидких коммунальных отходов производится на специально отведенных полигонах, КОС. Вывоз и сброс отходов в места, не предназначенные для обращения с отходами, запрещен.

Накопление мусора и смета, образующегося в общественных местах и иных на территориях общего пользования, осуществляется с использованием урн для мусора, размещаемых на территориях общего пользования, в местах, определяемых органами местного самоуправления, а также, где это позволяет площадь и назначение земельного участка (территории) с использованием контейнеров, бункеров, пакетов и других емкостей для складирования ТКО.

Для поддержания благоприятного санитарного состояния территории Каскатского сельского поселения предусматривается планово-регулярная очистка территории населенного пункта от жидких и твердых коммунальных отходов, уборка улиц.

Мероприятия по санитарной очистке населенного пункта:

- планово-регулярная система очистки;
- раздельный сбор, удаление и обезвреживание твердых коммунальных отходов, в том числе пищевых из жилых и общественных зданий;
- внедрение малоотходных технологий на основе новейших научно-технических достижений;
- соблюдение требований транспортировки опасных отходов;
- организация уборки территорий населенных пунктов от мусора, снега;
- организация уборки территорий вдоль транспортных магистралей.

### 1.14. Зоны специального назначения

В состав зон специального назначения включаются территории, занятые кладбищами, действующими и закрытыми скотомогильниками, объектами временного складирования отходов. Для объектов, расположенных и планируемых в зонах специального назначения устанавливаются санитарно-защитные зоны, обозначенные в разделе «Часть 2. Прогнозируемые ограничения использования территории» настоящей пояснительной записки.

**Места погребения.** На территории поселения расположены два действующих кладбища традиционного захоронения: в а. Каскат и с. Кромы. Расширение существующих и создание новых мест захоронения не требуется.

**Объекты обращения с отходами.** На территории Каскатского сельского поселения объекты обращения с ТКО отсутствуют (подробнее в разделе 1.13 «Санитарная очистка территории»).

**Скотомогильники.** В границах Каскатского сельского поселения зарегистрированы два скотомогильника:

- действующий скотомогильник расположен ориентировочно в 1,5 км восточнее а. Каскат;
- закрытый (законсервированный) скотомогильник расположен ориентировочно в 2 км северо-восточнее с. Кромы.

Сибиреязвенные скотомогильники и места захоронения трупов павших животных от сибирской язвы не зарегистрированы.

### 1.15. Инженерная защита территории от опасных природных процессов

Инженерная подготовка территории представляет собой комплекс мероприятий по изменению и улучшению природных условий и исключению воздействия физико-геологических процессов. В соответствии с этим основными задачами инженерной подготовки являются создание условий для полноценного и эффективного градостроительного использования неудобных и непригодных территорий с отрицательными природными факторами, обеспечение стабильности поверхности земли, зданий и сооружений на участках, подверженных физико-геологическим процессам.

Мероприятия по инженерной подготовке территории направлены не только на создание более благоприятных условий для строительства и эксплуатации зданий и сооружений, но и являются важнейшими природоохранными мероприятиями, позволяющими обеспечить требуемые экологические условия в населенных пунктах.

В целом территория сельского поселения благоприятна для строительства.

Исходя из гидрогеологических условий рассматриваемой территории, при ее градостроительном освоении возникает необходимость проведения следующих мероприятий по инженерной подготовке территории:

1. Вертикальная планировка.
2. Организация и очистка поверхностного стока.
3. Благоустройство русел рек и ручьев.

Конкретный перечень мероприятий и тип применяемых инженерных сооружений должен быть определен на последующих стадиях проектирования – проектах планировки территорий населенных пунктов – с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

## **Вертикальная планировка**

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

Для производства работ по исправлению естественного рельефа генеральным планом предлагается разработать проект вертикальной планировки и устройства сети водостоков на территории, отведенные на перспективу для строительства нового жилищного фонда.

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.

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 и 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.

Организация стока поверхностных вод осуществляется комплексным решением вертикальной планировки поселковых территорий со специальной системой водоотвода и является неперенным элементом благоустройства населенных пунктов.

### **Благоустройство русел рек и ручьев**

Для фиксации линии берега и защиты прибрежных склонов от обрушения, подмыва и переработки должны быть проведены берегоукрепительные работы.

В качестве благоустройства водных акваторий рекомендуется проводить:

- расчистку водоемов от загрязненных донных отложений до глубины не менее 1,5 м;
- работы по формированию дна;
- противоэрозионные мероприятия;
- рекультивацию и благоустройство береговых линий;
- восстановление экосистем водоемов путем заселения гидробионтами.

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

## **1.16. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия**

Одна из основных задач генерального плана – это обеспечение устойчивого развития территории поселения с учетом государственных, общественных и частных интересов, а также глубоких социально-экономических преобразований, повышение качества жизни населения путем обеспечения благоприятной среды жизнедеятельности.

При планировке и застройке поселений следует выполнять требования по обеспечению экологической безопасности и охраны здоровья населения, предусматривать мероприятия по

охране природы, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, оздоровлению окружающей среды.

Основной целью политики Каскатского сельского поселения в сфере охраны окружающей среды является формирование благоприятных экологических условий проживания населения, улучшение экологической обстановки, предотвращение возможных экологических угроз.

### **Охрана воздушного бассейна**

Атмосферный воздух является жизненно важным компонентом окружающей среды, неотъемлемой частью среды обитания человека, растений и животных. Правовые основы охраны атмосферного воздуха установлены Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Загрязняющие вещества поступает в атмосферный воздух в основном от объектов жилищного фонда, жилищно-коммунального хозяйства, автотранспорта.

Санитарная охрана и оздоровление воздушного бассейна населенных пунктов обеспечивается комплексом защитных мер технологического, санитарно-технического и планировочного характера.

Основные принципы и требования в области охраны атмосферного воздуха сформулированы в следующих нормативных документах:

- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ;
- СанПиН 2.1.6.983-00 Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Населенные пункты, входящие в состав Каскатского сельского поселения, расположены на территории с крайне низким потенциалом загрязнения атмосферы.

В целях охраны атмосферного воздуха генеральным планом предлагаются следующие мероприятия:

- выполнение режима санитарно-защитных зон (СЗЗ) в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, включая озеленение СЗЗ;
- недопущение строительства жилых и рекреационных объектов в границах СЗЗ;
- рациональное размещение жилых зон с учетом розы ветров, условий рассеивания и на отдалении от крупнейших промышленных предприятий;
- размещение новых производств допускается при условии выполнения инженерно-технологических и планировочных воздухоохраных мероприятий в соответствии с требованиями экологического законодательства;
- обеспечение своевременного предупреждения крупнейших предприятий о наступлении неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) по рассеиванию выбросов в приземном слое атмосферного воздуха. Обеспечение выполнения предприятиями – природопользователями условий временного сокращения выбросов загрязняющих веществ на период НМУ;
- устройство асфальтобетонного покрытия улично-дорожной сети населенных пунктов;
- создание вдоль дорог зеленых защитных полос из пыле-, газоустойчивых пород.

## Охрана 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).

Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения водных ресурсов вблизи водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы с особыми режимами использования земель (см. раздел «Часть 2. Прогнозируемые ограничения использования территории»).

В целях защиты и охраны водных объектов от загрязнения и засорения ст. 56 Водного кодекса Российской Федерации запрещены следующие действия:

- сброс в водные объекты и захоронение в них отходов производства и потребления, в том числе выведенных из эксплуатации судов и иных плавучих средств (их частей и механизмов), запрещаются;
- проведение на водном объекте работ, в результате которых образуются твердые взвешенные частицы, допускается только в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- меры по предотвращению загрязнения водных объектов вследствие аварий и иных чрезвычайных ситуаций и по ликвидации их последствий определяются законодательством Российской Федерации;
- содержание радиоактивных веществ, пестицидов, агрохимикатов и других опасных для здоровья человека веществ и соединений в водных объектах не должно превышать соответственно предельно допустимые уровни естественного радиационного фона, характерные для отдельных водных объектов, и иные установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации нормативы;
- захоронение в водных объектах ядерных материалов, радиоактивных веществ запрещается;
- сброс в водные объекты сточных вод, содержание в которых радиоактивных веществ, пестицидов, агрохимикатов и других опасных для здоровья человека веществ и соединений превышает нормативы допустимого воздействия на водные объекты, запрещается;
- проведение на основе ядерных и иных видов промышленных технологий взрывных работ, при которых выделяются радиоактивные и (или) токсичные вещества, на водных объектах запрещается.

При проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации гидротехнических сооружений и при внедрении новых технологических процессов должно учитываться их влияние на состояние водных объектов.

На территориях, подверженных затоплению, размещение новых поселений, кладбищ, скотомогильников и строительство капитальных зданий, строений, сооружений без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод запрещаются.

В целях защиты источников водоснабжения устанавливаются зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения в составе трех поясов. Качество воды водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, рекреационного водопользования в границах населенных пунктов должно соответствовать СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и 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».

Мероприятия по защите водных объектов (водоемов и водотоков) необходимо предусматривать в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации, нормативных правовых актов Омской области, санитарных и экологических норм, утвержденных в установленном порядке. При этом необходимо обеспечивать предупреждение загрязнения водных объектов с соблюдением предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водных объектах, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, отдыха населения, рыбохозяйственных целей, а также расположенных в границах населенных пунктов, в центрах рекреации.

На водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, не допускается размещение захоронений отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников и других объектов, влияющих на состояние

При геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны не допускать загрязнение, засорение и истощение водных объектов.

### **Охрана почв**

Почвы являются основным накопителем токсичных веществ, которые содержатся в промышленных и бытовых отходах, складируемых на поверхности, в выбросах предприятий и автотранспорта, сбросах сточных вод.

Почва занимает важное место среди объектов окружающей среды, оказывающих влияние на условия жизни и здоровья населения. Загрязнение почвы и накопление в ней токсикантов приводит к ухудшению ее физических и химических свойств, нарушению ее биологической активности. Почва может стать источником вторичного загрязнения контактирующих сред (атмосферный воздух, грунтовые воды, растительная продукция, выращенная на загрязненной почве и т.п.) и оказывать как опосредованное, так и непосредственное влияние на здоровье человека.

В целях охраны почв проектом рекомендуется:

- индивидуальную жилую застройку оборудовать надворными санузлами с водонепроницаемыми выгребами;
- обеспечить своевременный вывоз жидких коммунальных отходов от индивидуальной жилой застройки;
- проведение лесовосстановительных мероприятий в районе намечаемого строительства и профилактика открытых неупорядоченных свалок;
- обеспечение санитарного содержания, обращения с отходами производства и потребления;
- выполнение мероприятий по благоустройству и санитарной очистке территорий населенных пунктов, включая благоустройство и озеленение водоохранных и санитарно-защитных зон;
- устройство асфальтобетонного покрытия дорог;
- развитие системы водоотведения на территории населенных пунктов.

При планировании хозяйственной и иной деятельности осуществляется оценка состояния почв при проведении оценки воздействия на окружающую среду и разрабатываются мероприятия по предупреждению деградации почв.

При осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает негативное воздействие на почвы, проводится мониторинг состояния почв на территории размещения и в пределах воздействия объектов хозяйственной и иной деятельности.

Для обеспечения охраны и рационального использования почвы необходимо предусмотреть комплекс мероприятий по ее рекультивации. Рекультивации подлежат земли, нарушенные при:

- прокладке трубопроводов, строительстве и прокладке инженерных сетей различного назначения;
- складирование и захоронение промышленных, бытовых и прочих отходов;
- ликвидации последствий загрязнения земель.

### **Охрана лесов**

Основные мероприятия по охране лесов:

- усиление природоохранной и средозащитной роли лесов посредством ведения лесопользования в строгом соответствии с Лесохозяйственным регламентом;
- выполнение лесовосстановительных работ с учетом объемов рубок, профилактика лесных пожаров и оперативная ликвидация локальных пожаров для предупреждения их распространения на большие площади;
- учет особенностей ведения лесного хозяйства в лесостепной зоне, связанные с системой реструктуризации аграрно-промышленного комплекса и стабилизацией природно-экологического каркаса (создание лесозащитных полос, уплотнение опушек существующих лесопосадок и т.д.);
- сохранение эталонных лесных массивов для усиления природно-экологического каркаса;
- запрещение промышленных площадных рубок в экологически уязвимых зонах (водоохранные зоны, промышленные площадки предприятий и территории их санитарно-защитных зон, территории интенсивного рекреационного использования);
- формирование охранных лесных участков вокруг зон отдыха;
- реорганизация сельского лесопользования вдоль водных объектов, усиление противозерозионных функций лесных массивов лесостепной зоны;

Охрана лесов от пожаров должна осуществляться в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 года № 1614.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором. Санитарно-оздоровительные мероприятия включают в себя вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия.

Использование лесов должно осуществляться при условии сохранения благоприятной среды обитания объектов животного мира.

В целях реализации права граждан на благоприятную окружающую среду могут создаваться лесопарковые зеленые пояса (далее по тексту также ЛЗП) – зоны с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, включающие в себя территории, на которых расположены леса, водные объекты или их части, природные ландшафты, и территории зеленого фонда в границах городских населенных пунктов, которые прилегают к указанным лесам или составляют с ними единую естественную экологическую систему и



выполняют средообразующие, природоохранные, экологические, санитарно-гигиенические и рекреационные функции (часть 1 статьи 62.1 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ).

### **Охотничьи ресурсы**

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.

При осуществлении градостроительной деятельности (территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территории, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства) хозяйствующими субъектами должны применяться меры по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания в соответствии со статьей 52 Федерального закона от 24.07.2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Так, при проектировании работ по строительству и реконструкции объектов капитального строительства, в целях предотвращения гибели объектов животного мира, обитающих в условиях естественной свободы, производственная деятельность должна осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 года № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

Юридические и физические лица, виновные в нарушении вышеуказанных требований, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Основные охранные мероприятия:

- запрет осуществления сельскохозяйственных производственных процессов с применением технологий и механизмов, которые вызывают массовую гибель объектов животного мира или изменение среды их обитания;
- использование технологий, специально оборудованную сельскохозяйственную технику, порядок работ, исключающие возможность гибели животных при производстве полевых сельскохозяйственных работ;
- организация санитарно-защитных зон планируемых объектов сельскохозяйственного производства;
- обеспечение защиты объектов животного мира в пределах сельскохозяйственных угодий в периоды размножения и линьки и сохранение участков, являющихся убежищами для объектов животного мира;
- обустройство производственных площадок специальными ограждениями (при их отсутствии), предотвращающими появление на территории этих площадок диких животных;
- установка специальных предупредительных знаков и знаков ограничения скорости движения транспорта на автомобильных дорогах в целях предотвращения ущерба, наносимого объектам животного мира.

## **Часть 2. Прогнозируемые ограничения использования территории**

Анализ территориальных ресурсов поселения и оценка возможностей его перспективного градостроительного развития на прилегающих территориях выполнены с учетом оценки системы планировочных ограничений, основанных на требованиях действующих нормативных документов.

В соответствии со ст. 1 п. 4 Градостроительного кодекса Российской Федерации к зонам с особыми условиями использования территорий относятся охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### **2.1. Охрана объектов инженерной инфраструктуры**

#### **Охранный зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)**

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны устанавливаются:

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

- для линий напряжением до 1 кВ – 2 метра (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий);
- для линий напряжением до 1-20 кВ – 10 метров (5 метров – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);
- для линий напряжением 35 кВ – 15 метров;
- для линий напряжением 110 кВ – 20 метров;
- для линий напряжением 220 кВ – 25 метров;
- для линий напряжением 500 кВ – 30 метров.

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на

расстоянии, указанном в подпункте "а", применительно к высшему классу напряжения подстанции.

В охранных зонах в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства устанавливаются особые условия использования территорий.

Так, в охранных зонах запрещается:

- набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;
- размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;
- находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;
- размещать свалки;
- производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

- строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;
- горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;
- посадка и вырубка деревьев и кустарников;
- дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);
- проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;
- проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
- земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);
- полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
- полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи)

или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

### **Охранная зона газораспределительных сетей**

Согласно ст. 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» в целях безопасной эксплуатации объектов систем газоснабжения в соответствии с земельным законодательством устанавливаются охранные зоны газопроводов.

В соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878, для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;
- вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров – с противоположной стороны;
- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;
- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, – в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода – для однопроволочных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов – для многопроволочных.

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
- разводить огонь и размещать источники огня;
- рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 м;

- открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

### **Охранная зона линий и сооружений связи**

Для обеспечения сохранности действующих кабельных и воздушных линий радиотелефонии установлена охранная зона линий и сооружений связи. Согласно «Правилам охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578, размер охранной зоны линий и сооружений связи составляет:

- для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиотелефонии, 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 радиотелефонии не менее чем на 2 м 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 м и от контуров заземления не менее чем на 2 м;
- в населенных пунктах границы охранных зон на трассах подземных кабельных линий связи определяются владельцами или предприятиями, эксплуатирующими эти линии.

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

### **Охранная зона тепловых сетей**

Охрана тепловых сетей осуществляется для обеспечения сохранности их элементов и бесперебойного теплоснабжения потребителей путем проведения комплекса мер организационного и запретительного характера.

Ограничения использования земельных участков охранной зоны тепловых сетей установлены Приказом Минстроя РФ от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей» и СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети».

В соответствии с пунктом 4 Типовых правил, охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

Минимально допустимые расстояния от тепловых сетей до зданий, сооружений, линейных объектов определяются в зависимости от типа прокладки, а также климатических условий конкретной местности и подлежат обязательному соблюдению при проектировании,

строительстве и ремонте указанных объектов в соответствии с требованиями СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети».

В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи или препятствующие ремонту.

### **Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения**

СанПиН 2.1.4.1110-02.2 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 февраля 2002 года (далее – СанПиН 2.1.4.1110-02.2), определяют санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.

ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников.

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

ЗСО организуются в составе трех поясов.

*Первый пояс (строгого режима)* включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

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 находится на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

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

По согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора первый пояс ЗСО для отдельно стоящих водонапорных башен, в зависимости от их конструктивных особенностей, может не устанавливаться.

*Второй и третий пояса (пояса ограничений)* включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

При определении размеров поясов ЗСО подземного источника необходимо учитывать время выживаемости микроорганизмов (2 пояс), а для химического загрязнения – дальность распространения, принимая стабильным его состав в водной среде (3 пояс). Граница второго и третьего пояса ЗСО определяется в методиками гидрогеологических расчетов.

Границы второго пояса ЗСО водотоков (реки, канала) и водоемов (водохранилища, озера) определяются в зависимости от природных, климатических и гидрологических условий.

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

Санитарная охрана водоводов обеспечивается *санитарно-защитной полосой* (СЗП).

Ширину СЗП следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

- при отсутствии грунтовых вод – не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;
- при наличии грунтовых вод – не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

В случае необходимости допускается сокращение ширины СЗП для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

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

Отсутствие утвержденного проекта ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых СанПиН 2.1.4.1110-02.2.

*Мероприятия по первому поясу ЗСО:*

- 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 спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды. Акватория первого пояса ограждается буями и другими

предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением.

*Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО:*

- выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
- запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;
- запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.
- своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод;
- выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохранных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
- регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения;
- недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод;
- все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора;
- использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.
- при наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

*В пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения также подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:*



- 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;
- не допускается применение удобрений и ядохимикатов;
- не допускается рубка леса главного пользования и реконструкции;
- выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.);
- не производятся рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса;
- запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения;
- использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов;
- в границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды;
- границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначаются столбами со специальными знаками.

*Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов:*

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

## **2.2. Зоны с особыми условиями объектов транспорта**

### **Придорожные полосы автомобильных дорог**

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

Придорожные полосы автомобильной дороги – территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги;

Придорожная полоса от автомобильных дорог общего пользования проходящих по территории поселения устанавливается в соответствии с Федеральным законом Российской

Федерации от 8 ноября 2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом Министерства транспорта и дорожного хозяйства Омской области от 5 мая 2023 года № 46-рп «Об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Омской области»:

- для автомобильных дорог первой и второй категорий – 75 метров;
- для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий – 50 метров;
- для автомобильных дорог пятой категории – 25 метров.

Строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги.

Размещение в пределах придорожных полос объектов разрешается при соблюдении следующих условий:

а) объекты не должны ухудшать видимость на автомобильной дороге и другие условия безопасности дорожного движения в эксплуатации автомобильной дороги и расположенных на ней сооружений, а также создавать угрозу безопасности населения;

б) выбор места размещения объектов должен учитывать возможность выполнения работ по содержанию и ремонту автомобильной дороги и входящих в ее состав дорожных сооружений;

в) выбор места размещения объектов должен учитывать возможность реконструкции автомобильной дороги.

Пользователям автомобильными дорогами запрещается:

- осуществлять движение по автомобильным дорогам на транспортных средствах, имеющих элементы конструкций, которые могут нанести повреждение автомобильным дорогам;

- осуществлять движение по автомобильным дорогам на тяжеловесных транспортных средствах, масса которых с грузом или без груза и (или) нагрузка на ось которых более чем на 2 % превышает допустимую массу транспортного средства и (или) допустимую нагрузку на ось, и (или) на крупногабаритных транспортных средствах и на транспортных средствах, осуществляющих перевозки опасных грузов без специальных разрешений;

- осуществлять движение транспортных средств, имеющих разрешенную массу свыше 12 тонн, по автомобильным дорогам общего пользования федерального значения без внесения платы в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения такими транспортными средствами;

- осуществлять движение по автомобильным дорогам на тяжеловесных транспортных средствах, осуществляющих перевозки грузов, не являющихся неделимыми;

- осуществлять движение по автомобильным дорогам на крупногабаритных транспортных средствах, осуществляющих перевозки грузов, не являющихся неделимыми, за исключением осуществляющих движение на основании специальных разрешений крупногабаритных транспортных средств, габариты которых превышают допустимые габариты не более чем на два процента;

- осуществлять движение по платным автомобильным дорогам или платным участкам автомобильных дорог на транспортных средствах без внесения платы за проезд, за исключением случаев, установленных настоящим Федеральным законом.

Пользователям автомобильными дорогами и иным осуществляющим использование автомобильных дорог лицам запрещается:

- загрязнять дорожное покрытие, полосы отвода и придорожные полосы автомобильных дорог;
- использовать водоотводные сооружения автомобильных дорог для стока или сброса вод;
- выполнять в границах полос отвода автомобильных дорог, в том числе на проезжей части автомобильных дорог, работы, связанные с применением горючих веществ, а также веществ, которые могут оказать воздействие на уменьшение сцепления колес транспортных средств с дорожным покрытием;
- создавать условия, препятствующие обеспечению безопасности дорожного движения;
- осуществлять прогон животных через автомобильные дороги вне специально установленных мест, согласованных с владельцами автомобильных дорог;
- повреждать автомобильные дороги или осуществлять иные действия, наносящие ущерб автомобильным дорогам либо создающие препятствия движению транспортных средств и (или) пешеходов;
- нарушать другие установленные действующим законодательством требования к ограничению использования автомобильных дорог, их полос отвода и придорожных полос.

### 2.3. Охрана водных объектов

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

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

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

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км<sup>2</sup>, устанавливается в размере 50 метров.

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 километров – в размере 50 метров;
- от 10 до 50 километров – в размере 100 метров;
- от 50 километров и более – в размере 200 метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Реки и ручьи на территории Каскатского сельского поселения отсутствуют.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере 50 м.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со ст. 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах»).

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями водоохранных зон запрещается:

- распашка земель;

- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

**Береговая полоса** – полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км, составляет 5 м.

Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.

## 2.4. Санитарно-защитная зона

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Проектирование СЗЗ осуществляется на всех этапах разработки градостроительной документации, проектов строительства, реконструкции и эксплуатации отдельного промышленного объекта и производства и/или группы промышленных объектов и производств.

Установление размеров СЗЗ для промышленных объектов и производств проводится при наличии проектов обоснования СЗЗ с расчетами загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух, с учетом результатов натурных исследований и измерений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух, выполненных в соответствии с программой наблюдений, представляемой в составе проекта.

Основные требования по организации и режимы использования территорий СЗЗ определены в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденными постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации от 27.09.2007 № 74 (далее – СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03).

Размер СЗЗ для действующих объектов может быть уменьшен в случаях, предусмотренных пунктом 4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 устанавливаются следующие размеры СЗЗ:

- предприятия I класса – 1000 м;
- предприятия II класса – 500 м;

- предприятия III класса – 300 м;
- предприятия IV класса – 100 м;
- предприятия V класса – 50 м.

Для существующих и планируемых к размещению предприятий генеральным планом рекомендуется разработать проекты по установлению СЗЗ с учетом санитарной классификации, результатов расчетов ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха, уровней физических воздействий, а также натурных измерений.

*В СЗЗ не допускается размещать:* жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

*В СЗЗ и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать* объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

*Допускается размещать в границах СЗЗ промышленного объекта или производства:* нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

В СЗЗ объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

Порядок установления, изменения и прекращения существования СЗЗ, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в границах СЗЗ регламентируется «Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (утв. постановлением правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222).

## **2.5. Приграничная полоса**

Государственная граница Российской Федерации есть линия и проходящая по этой линии вертикальная поверхность, определяющие пределы государственной территории (суши, вод, недр и воздушного пространства) Российской Федерации, то есть пространственный предел действия государственного суверенитета Российской Федерации.

Согласно Закону Российской Федерации от 01.04.1993 № 4730-1 «О Государственной границе Российской Федерации» пограничный режим служит исключительно интересам создания необходимых условий охраны Государственной границы и включает правила:

В пограничной зоне:

- 1) въезда (прохода), временного пребывания, передвижения лиц и транспортных средств;
- 2) хозяйственной, промысловой и иной деятельности, проведения массовых общественно-политических, культурных и других мероприятий в пределах пятикилометровой полосы местности вдоль Государственной границы на суше, морского побережья Российской Федерации, российских берегов пограничных рек, озер и иных водных объектов и на островах на указанных водных объектах, а также до рубежа инженерно-технических сооружений в случаях, если он расположен за пределами пятикилометровой полосы местности.

Правила пограничного режима регламентируются Приказом ФСБ России от 07.08.2017 г. № 454 «Об утверждении Правил пограничного режима». Правила пограничного режима разработаны в целях реализации статьи 16 Закона Российской Федерации от 01.04.1993 № 4730-1 «О Государственной границе Российской Федерации» и устанавливают конкретное содержание, пространственные и временные пределы действия и круг лиц, в отношении которых они действуют.

Согласно приказу ФСБ РФ от 16.06.2006 № 281 «О пределах пограничной зоны на территории Омской области» Каскатское сельское поселение Исилькульского муниципального района расположено в пределах приграничной зоны.

## **Раздел III. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие соответствующей территории**

Основная цель размещения планируемых объектов – обеспечить права граждан на получение государственных и муниципальных услуг, повышение уровня их качества, создание благоприятной среды жизнедеятельности. Размещение на территории Каскатского сельского поселения планируемых объектов местного значения в комплексе с размещением объектов регионального значения улучшит социально-экономическое положение муниципального образования.

Влияние планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории Каскатского сельского поселения оценивается по показателям обеспеченности населения объектами местного значения поселения и объектами местного значения муниципального района в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования по Омской области (таблица 3.1).

Таблица 3.1 – Показатели обеспеченности населения объектами местного значения

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние (01.01.2024 год)	Расчетный срок (2044 год)
1	Объекты социального и культурно-бытового назначения			
1.1	Обеспеченность дошкольными образовательными организациями	% от нормативного значения	100,0	100,0
1.2	Обеспеченность общеобразовательными организациями		100,0	100,0
1.3	Обеспеченность организациями дополнительного образования детей		0,0	0,0
1.4	Обеспеченность физкультурно-спортивными залами		100,0	100,0
1.5	Обеспеченность плоскостными спортивными сооружениями		33,3	100,0
1.6	Обеспеченность учреждениями культуры клубного типа		100,0	100,0
1.7	Обеспеченность общедоступными библиотеками		100,0	100,0
1.8	Территории мест погребения		100,0	100,0
2	Обеспеченность жилищного фонда:			
2.1	- централизованным водоснабжением	% общего жилищного фонда	100,0	100,0
	- централизованным водоотведением		0,00	0,00
	- теплоснабжением (централизованное, индивидуальное)		100,0	100,0
	- централизованным газоснабжением		0,00	100,0
	- электроснабжением		100,0	100,0
3	Доля автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности улично-дорожной сети населенных пунктов	%	20,4	22,4

**Раздел IV. 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**

На основании требований части 6 статьи 9 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, генеральный план Каскатского сельского поселения выполнен с учетом положений о территориальном планировании, содержащихся в документах территориального планирования Российской Федерации, документах территориального планирования Омской области.

**4.1 Планируемое размещение объектов федерального значения**

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 19.03.2013 № 384-р, не предусматривается размещение в границах Каскатского сельского поселения объектов федерального значения.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) (утв. распоряжением Правительства РФ от 24.08.2022 № 2418-р) не предусматривается размещение в границах Каскатского 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 Каскатского сельского поселения объектов федерального значения.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 года № 1634-р) не предусматривается размещение в границах Каскатского сельского поселения объектов федерального значения.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования (утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 № 247-р) не предусматривается размещение в границах Каскатского 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 Каскатского сельского поселения объектов федерального значения.

#### **4.2. Планируемое размещение объектов регионального значения**

Схемой территориального планирования Омской области (утв. постановлением Правительства Омской области от 19 августа 2009 года № 156-п) на территории Каскатского сельского поселения предусмотрено строительство газопровода распределительного высокого давления ориентировочной протяженностью 11,1 км.

### **Раздел V. 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 Исилькульского муниципального района, утвержденной решением Совета Исилькульского муниципального района Омской Области от 19 декабря 2012 года № 117 (в редакции решения от 18 октября 2017 года № 93) в границах Каскатского сельского поселения предусматривается строительство межпоселкового водопровода ориентировочной протяженностью 14,8 км.

## **Раздел VI. 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»).

В соответствии с п. 7.6 ст. 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации Материалы по обоснованию генерального плана должны содержать перечень и характеристику основных факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера.

При разработке настоящего раздела были использованы:

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Паспорт безопасности территории Каскатского сельского поселения Омского муниципального района Омской области;
- План привлечения сил и средств территориального пожарно-спасательного гарнизона Омской области для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории Омской области, утвержденный распоряжением Губернатора Омской области от 01.11.2019 № 81-р;
- иная правовая, нормативная и методическая документация.

В состав материалов по обоснованию настоящего генерального плана разработана Карта объектов, территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

### **6.1. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций природного характера**

*Природная чрезвычайная ситуация* – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Под *источником природной ЧС* понимают опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть ЧС.

ГОСТ 22.0.06-2023 «Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» определяет перечень поражающих факторов источников природных ЧС, характер их действий и проявлений.

Источниками природной ЧС на территории Каскатского сельского поселения могут являться опасные природные метеорологические и гидрологические явления и процессы, природные пожары. Перечень поражающих факторов источников природных ЧС, характер их действий и проявлений, возможных последствий на территории поселения представлен в таблице 6.1.1.

Таблица 6.1.1 – Перечень поражающих факторов источников природных ЧС, характер их действий и проявлений на территории Каскатского сельского поселения

№ п/п	Источник природной ЧС	Поражающий фактор источника природной ЧС	Возможные последствия
Опасные метеорологические явления и процессы			
1	Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости (при порывах) не менее 25 м/с	Частичное или полное разрушение строений, нарушение работы линий инженерных коммуникаций, разрушение посевов, а также материальные потери и ущерб здоровью
2	Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм (в селеопасных горных районах - 30 мм) за период времени 12 ч и менее	Парализуют движение транспорта, сносят плодородный слой земли, образуют овраги, промоины, разрушают гидротехнические сооружения, дороги, мосты. Часто ливни приводят к наводнениям. Ливень способствует интенсивному охлаждению и переохлаждению организма человека
3	Очень сильный снег (снегопад)	Снег (снегопад) с количеством 20 мм и более за период времени 12 ч и менее	Заносы на дорогах, обрыв линий электропередачи, повреждение строений
4	Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности, часто сопровождаемый выпадением снега из облаков, сильным ветром (со средней скоростью не менее 15 м/с) и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью 12 ч и более	Ухудшение видимости и занос транспортных магистралей, создают снегозаносы, парализующие хозяйственную деятельность, а также могут снести снежный покров с полей, тем самым, обрекая их на иссушение и гибель озимых посевов
5	Сильное гололедно-изморозевое отложение (ледяной дождь)	Отложение на проводах гололедного станка гололеда диаметром 20 мм и более или сложное отложение или мокрый (замерзающий) снег диаметром 35 мм и более или изморозь диаметром 50 мм и более	Сильно затрудняет передвижение людей, животных, транспорта. При достижении толщины отложения гололеда одного и даже нескольких сантиметров приводит к обрывам проводов и обламыванию ветвей деревьев
6	Крупный град	Град диаметром 20 мм и более	Разрушение остекления, повреждение кровли и автотранспорта
7	Сильный туман	Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), с метеорологической дальностью видимости не более 50 м продолжительностью 12 ч и более	Сильно уменьшает зону видимости, способствует обману зрения, затрудняет ориентирование, искажает восприятие скорости транспортных средств и расстояние до предметов
8	Атмосферная засуха	В период вегетации сельскохозяйственных культур отсутствие эффективных осадков (более 5 мм в сутки) за период не менее 30 дней подряд при максимальной температуре воздуха выше 25°C. В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) возможно наличие максимальных температур ниже указанных пределов	Тепловое критическое состояние наступает при длительном и (или) сильном перегревании, способном привести к тепловому удару или нарушению сердечной деятельности. Симптомами перегревания являются: покраснения кожи, сухость слизистых оболочек, сильная жажда. В дальнейшем возможна потеря сознания, остановка сердца и дыхания

№ п/п	Источник природной ЧС	Поражающий фактор источника природной ЧС	Возможные последствия
9	Почвенная засуха	В период вегетации сельскохозяйственных культур за период не менее 30 сут подряд запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см составляют не более 10 мм или за период не менее 20 дней, если в начале периода засухи запасы продуктивной влаги в слое 0-100 см были менее 50 мм	Наносят значительный урон сельхозугодьям, снижение урожайности, гибель сельскохозяйственных культур, вызывают пыльные бури на территориях, где отсутствует растительность
10	Сильный мороз	В период с ноября по март значение минимальной температуры воздуха, достигающее установленного для защищаемой территории опасного значения или ниже его	Парализуют жизнь населенных пунктов, губительно воздействуют на посевы (особенно в малоснежные зимы), увеличивают вероятность технических аварий. Экстремально низкие температуры угрожают обморожением людей на открытом воздухе, нарушением систем эксплуатации зданий и условий работы техники
11	Гроза	Многочисленные электрические разряды на защищаемой территории, негативно влияющие на работу электрических приборов	Во время грозы может пострадать электротехническое оборудование. От молнии могут быть расщеплены стволы деревьев, возникнуть пожары в лесах и зданиях, могут быть поражены люди и животные
Опасные явления в лесах			
12	Природный пожар (лесной пожар)	Нелокализованные крупные лесные пожары (площадью 25 га и более в зоне наземной охраны лесов и 200 га и более в зоне авиационной охраны лесов), действующие более 3 сут с момента обнаружения, в отношении которых в установленном порядке не принималось решение о прекращении или приостановке работ по тушению лесного пожара и (или) более 5 сут действуют нелокализованные лесные пожары, находящиеся в пределах пяти километровой зоны вокруг населенного пункта или объекта инфраструктуры, и (или) на тушение которых привлечено более 50% лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, предусмотренных планом тушения пожаров соответствующих лесничеств, и резерва, предусмотренного планируемыми документами по тушению лесных пожаров административно-территориальной единицы	Значительный ущерб в отношении природы. Уничтожение огнем зданий, сооружений, переход пожара на ближайшие объекты. Гибель людей, животных

## Опасные метеорологические явления

К опасным метеорологическим явлениям относятся природные явления, которые интенсивностью, продолжительностью и временем возникновения представляют угрозу безопасности людей, а также могут нанести значительный ущерб отраслям экономики.

По своему географическому положению территория Каскатского сельского поселения наиболее подвержена следующим опасным метеорологическим явлениям:

*Гололед* – нарастающие атмосферные осадки в виде слоя плотного стекловидного льда, образующегося на растениях, проводах, предметах, поверхности земли в результате сублимации водяного пара на охлажденных до 0°C и ниже поверхностях, намерзания частиц осадков при соприкосновении с поверхностью, имеющей отрицательную температуру. Наблюдается при температуре воздуха чаще всего от 0 до –10 °C.

Для предупреждения образования или ликвидации зимней скользкости проводят следующие мероприятия:

- профилактическую обработку покрытий противогололедными материалами до появления зимней скользкости или в начале снегопада, чтобы предотвратить образование снежного наката;
- ликвидацию снежно-ледяных отложений с помощью химических или комбинированных противогололедных материалов;
- обработку снежно-ледяных отложений фрикционными материалами.

*Сильные морозы* – экстремально низкие температуры воздуха, представляющие собой значительные отклонения от обычных средних температур в данной местности. Сильный мороз считается чрезвычайной ситуацией, когда минимальная температура воздуха достигает -35 °C и ниже. Для предупреждения негативных последствий экстремально низких температур планируется использовать систему оповещения о ЧС.

*Ливни* – осадки большой интенсивности, выпадающие из кучево-дождевых облаков. На территории поселения возможен риск возникновения продолжительных ливней с интенсивностью 30 мм/час и более.

*Метель* – перенос ветром снега, поднятого с поверхности земли. Сильная метель характеризуется скоростью ветра от 20 до 30 м/с и максимальным снегопереносом до 1,2 кг-м/с. Возникновение снежных заносов (метелей) на территории сельского поселения возможны в течении всей зимы.

*Сильный снегопад* – это продолжительное интенсивное выпадение снега. Риски возникновения сильных снегопадов возможны в течении всей зимы.

При непосредственной угрозе сильных метелей и снегопадов организуется оповещение о ЧС, приводятся в готовность необходимые силы и средства, дорожные и коммунальные службы, радиотрансляционные узлы переводятся на круглосуточную работу. Основные виды работ – это розыск пропавших людей, оказание пострадавшим первой медицинской помощи, расчистка дорог и территорий вокруг строений, устранение аварий на инженерных сетях. Все работы во время сильных метелей необходимо проводить только группами по несколько человек.

*Крупный град* – вид ливневых осадков, в виде частиц льда преимущественно округлой формы. Выпадает обычно в тёплое время года из мощных кучево-дождевых облаков, сильно развитых вверх, обычно при ливнях и грозах. Наибольшая вероятность возникновения градобитий приходится на летний и осенний периоды. В Каскатском сельском поселении наблюдается средний риск града диаметром 20 мм и более (среднее многолетнее число дней с градом

составляет 1,5-2,5). Для предупреждения негативных последствий в результате возникновения града планируется использовать систему оповещения о ЧС.

*Гроза* – атмосферное явление, при котором внутри облаков или между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды, сопровождаемые громом. Как правило, гроза образуется в мощных кучево-дождевых облаках и связана с ливневым дождем, градом и шквальным усилением ветра. При грозе выпадает большое количество осадков, однако наибольшую опасность представляют молнии. Разряды молнии могут достигать 80 кулонов и иметь силу тока от нескольких единиц до 200 кА. Среднее многолетнее число дней с грозой за год – 12 дней. Для снижения опасности поражения молнией устраивается молниезащита и защита объектов жизнеобеспечения от вторичных проявлений молний и статического электричества.

*Очень сильные ветры* – природные явления возникающие, при скорости ветра более 20 м/с. Территория сельского поселения относится ко второй степени опасности сильных ветров. Наибольшая вероятность возникновения сильных ветров (ураганов, бурь) приходится на осенне-весенний периоды. Для предупреждения негативных последствий сильных ветров планируется использовать систему оповещения о ЧС

*Атмосферная засуха* – продолжительный и значительный недостаток осадков, чаще при повышенной температуре и пониженной влажности воздуха. Наибольшая вероятность возникновения ЧС приходится на период июнь-июль. Слабые и средней интенсивности засухи наблюдаются ежегодно.

*Суховеи* – воздушные массы с влажностью ниже 30 % и температурой выше 30°C. Средняя продолжительность суховеев за теплый период составляет до 7 дней средней интенсивности и до 21 дня слабой.

Для предупреждения негативных последствий в следствии засухи и суховеев планируется использовать систему оповещения о чрезвычайных ситуациях.

*Туман* – источник многих ЧС на транспорте. Наиболее часто туманы наблюдаются в апреле-октябре. Для предупреждения негативных последствий в следствии туманов планируется использовать систему оповещения о ЧС.

При возникновении опасного метеорологического явления размер зоны вероятной ЧС составит от 93,55 га. Возможное число погибших – 0 человек, пострадавших – 10 человек. Возможный ущерб может составить от 100 тыс. руб. Масштаб возможных ЧС –муниципальный / межмуниципальный уровень.

### **Природные пожары**

Лесной пожар — стихийное, неуправляемое распространение огня по степным и лесным площадям. Причины возникновения природных пожаров могут быть как естественными, так и связанными с деятельностью человека.

В случае нарушения установленных правил обращения с огнем в поселении может создаться опасная обстановка, особенно при эксплуатации отопительных систем частного сектора.

Источником ЧС (природный пожар) для территории сельского поселения является наличие лесов, травяной растительности. Наиболее высокий риск возникновения ЧС перехода огня на жилые дома отмечается с мая по третью декаду октября на участках населенных пунктов, прилегающих к лесным массивам.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах. Тушение лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров на землях лесного фонда осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской

Федерации, Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Правила пожарной безопасности в лесах и требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

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

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.

Согласно постановлению Правительства Омской области от 24.04.2023 № 221-п «Об установлении особого противопожарного режима на территории Омской области» органам местного самоуправления необходимо создать (обновить) вокруг населенных пунктов противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 20 метров или иные противопожарные барьеры.

Противопожарные мероприятия:

- соблюдение требований инженерно-технических нормативов и пожарной охраны;
- подготовка технических средств пожаротушения, спасательной техники;
- поддержание в готовности сил и средств проведения мероприятий по защите населения и работ по локализации и ликвидации очагов поражения;
- локализация, ликвидация и окарауливание пожара с целью нейтрализации и снижения интенсивности их поражающих факторов;
- обучение населения действиям в условиях воздействия поражающих факторов пожара и его психологическая подготовка;
- ведение пропагандистской и воспитательной работы с населением;
- первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.

## **6.2. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

Техногенные чрезвычайные ситуации считаются чрезвычайными происшествиями, которые вызывают остановку работы предприятий, представляют опасность для жизни людей и могут привести к разрушению производственных зданий, повреждению или уничтожению



оборудования, сырья и готовой продукции, а также к заражению ядовитыми веществами и загазованности атмосферы. Техногенные чрезвычайные ситуации могут возникать на основе событий техногенного характера вследствие конструктивных недостатков объекта (сооружения, комплекса, системы, агрегата и т.д.), изношенности оборудования, низкой квалификации персонала, нарушения техники безопасности в ходе эксплуатации объекта.

С целью принятия обоснованных решений в сфере обеспечения безопасности населения сельского поселения наиболее перспективно использовать показатели риска. Обеспечение требуемого уровня безопасности непосредственно связано с достижением приемлемого уровня риска. Риск аварии – это мера опасности, которая характеризует возможность возникновения аварии и ее последствия.

Определение количества пострадавших при аварии состоит в оценке числа людей, попадающих в зону, в которой поражающие факторы аварии имеют опасные для жизни и здоровья человека значения.

На территории Каскатского сельского поселения возможны чрезвычайные ситуации техногенного характера:

- аварии на пожаровзрывоопасных объектах;
- аварии на объектах автомобильного транспорта;
- аварии на электроэнергетических системах;
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

К возможным источникам ЧС техногенного характера на территории муниципального образования относятся участки автомобильных дорог, котельные, объекты газоснабжения (планируемые к строительству).

Риск аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) не характерен в связи с отсутствием на территории сельского поселения химически опасных объектов.

Риск аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ на территории сельского поселения не характерен в связи с отсутствием на территории сельского поселения радиационноопасных объектов.

Риски аварий на трубопроводном, водном и воздушном транспорте не характерны в связи с отсутствием в границах поселения данных видов транспорта.

Риски аварий, связанных с разрушением сооружений напорного фронта гидротехнических сооружений (плотин, дамб и др.), образованием волны прорыва и зоны катастрофического затопления, а также заражением токсическими веществами при разрушении обвалования шламохранилищ не характерны в связи с отсутствием на территории сельского поселения гидродинамических опасных объектов.

### **Чрезвычайные ситуации на объектах автомобильного транспорта**

Чрезвычайные ситуации на автомобильном транспорте могут возникнуть при перевозках опасных грузов. Маршрут перевозки опасных грузов по территории Каскатского сельского поселения проходит по автомобильной дороге общего пользования регионального значения. Маршрут проходит вблизи населенных пунктов. Перевозимый опасные грузы – сжиженный углеводородный газ (СУГ) в баллонах, поставляемый населению. За все время наблюдений ЧС на автомобильном транспорте при перевозках опасных грузов не зафиксировано.

После строительства распределительного газопровода высокого давления и сети распределительных газопроводов низкого давления, прогнозируется отсутствие потребности

населения в СУГ. Таким образом, на расчетный срок реализации генерального плана маршруты перевозки опасных грузов в границах Каскатского сельского поселения будут отсутствовать.

Предприятия, осуществляющие деятельность по перевозке опасных и особо опасных грузов, т.е. таких веществ, материалов, изделий, отходов производственной и иной деятельности, которые, в силу присущих им свойств и особенностей, могут при их перевозке создать угрозу для жизни и здоровья людей, нанести вред окружающей природной среде, привести к повреждению или уничтожению материальных ценностей (ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные классификация и маркировка»), должны иметь сертифицированный подвижной состав, оборудованный для перевозок опасных грузов, обученных водителей, подготовленный управленческий персонал. Предприятия формируют безопасные маршруты и согласовывают их с соответствующими органами, в предусмотренных случаях, организуют сопровождение грузов вооруженной охраной.

#### *Перевозка сжиженных углеводородных газов.*

Наиболее опасными являются сценарии, связанные с аварией при истечении СУГ в результате разгерметизации автоцистерны, образованием зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ГВС поражением персонала воздушной ударной волной и тепловым излучением, токсичными газами.

#### *Аварии с СУГ на ближайших транспортных магистралях*

В качестве наиболее вероятных аварийных ситуаций на транспортных магистралях, которые могут привести к возникновению поражающих факторов, являются:

- разлив (утечка) из цистерны СУГ;
- образование зоны разлива СУГ (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения от пожара вспышки);
- образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны.

В качестве поражающих факторов рассматриваются: воздушная ударная волна, тепловое излучение огневых шаров (пламени вспышки) и горящих разливов.

Зоны действия основных поражающих факторов при авариях на транспортных коммуникациях (разгерметизация цистерн) рассчитаны для следующих условий:

тип СУГ (3 класс);	
емкость автомобильной цистерны с	- СУГ - 8 м <sup>3</sup> , 10 м <sup>3</sup> , 11 м <sup>3</sup> , 14.5 м <sup>3</sup> , 20 м <sup>3</sup> ;
давление в емкостях с СУГ	- 1.6 МПа;
разлитие на подстилающую поверхность (асфальт)	- свободное;
толщина слоя разлития	- 0.05 м;
территория	- слабо загроможденная;
температура воздуха и почвы	- плюс 20°С;
скорость приземного ветра	- 1 м/сек;
возможный дрейф облака ТВС	- 15-100 м;
класс пожара	- В1, С.

Таблица 11.2.1. Характеристики зон поражения при авариях с СУГ

Параметры	СУГ				
Объем резервуара, м <sup>3</sup>	8	10	11	14,5	20
Разрушение емкости с уровнем заполнения, %	85	85	85	85	85
Масса топлива в разлитии, т	4,6	5,9	6,5	8,6	11,9
Эквивалентный радиус разлития, м	6,6	7,4	7,7	8,9	10,4
Площадь разлития, м <sup>2</sup>	136	170	187	246,5	340
Доля топлива участвующая в образовании ГВС	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Масса топлива в ГВС, т	3,3	4,1	4,6	6	8,3
Зоны воздействия ударной волны на промышленные объекты и людей					
Зона полных разрушений, м	24,0	25,9	26,7	29,3	32,7
Зона сильных разрушений, м	60,0	64,7	66,8	73,3	81,7
Зона средних разрушений, м	135,0	145,5	150,2	164,9	183,7
Зона слабых разрушений, м	344,9	371,8	384,0	421,4	469,6
Зона расстекления (50%), м	569,9	614,3	634,4	696,2	775,8
Порог поражения 99% людей, м	42	45,3	46,7	51,3	57,2
Порог поражения людей (контузия), м	66	71,1	73,5	80,6	89,8
Зоны воздействия ударной волны на жилые здания					
Зона полных разрушений, м	42,0	45,3	46,7	51,3	57,2
Зона сильных разрушений, м	84,0	90,5	93,5	102,6	114,3
Зона средних разрушений, м	195,0	210,2	217,0	238,2	265,4
Зона слабых разрушений, м	479,9	517,3	534,2	586,3	653,3
Параметры огневого шара (ОШ)					
Радиус ОШ, м	37,8	40,7	42	45,9	51
Время существования ОШ, с	6,1	6,5	6,7	7,2	7,8
Скорость распространения пламени, м/с	53	55	55	58	61
Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ, кВт/м <sup>2</sup>	220	220	220	220	220
Индекс теплового излучения на кромке ОШ	8144,6	8631,1	8847,7	9506,6	10336
Доля людей, поражаемых на кромке ОШ, %	1	1	1	2	2
Параметры горения разлития					
Ориентировочное время выгорания, мин: сек	30:21	30:21	30:21	30:21	30:21
Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлития, кВт/м <sup>2</sup>	176	176	176	176	176
Индекс теплового излучения на кромке горящего разлития	59179	59179	59179	59179	59179
Доля людей, поражаемых на кромке горения разлития, %	100	100	100	100	100

При аварии на транспортных магистралях с СУГ, возможно повреждение автомобильного полотна.

Граница зоны среднего разрушения при авариях с СУГ, в зависимости от емкости и степени огнестойкости объекта, может составить на автомагистрали 135-265,4 м.

В случае возникновения ЧС при перевозке СУГ число пострадавших и погибших может составить от 1 до 10 человек.

Из всех источников опасности на автомобильном транспорте большую угрозу для населения представляют дорожно-транспортные происшествия (далее – ДТП). Основная часть происшествий происходит из-за нарушения правил дорожного движения, превышения скоростного режима и неудовлетворительного качества дорожных покрытий. Возможен затор на дорогах, перекрытие дорог. Крупными авариями на автотранспорте могут быть дорожно-транспортные аварии с участием пассажирских автобусов с числом пострадавших и погибших от 10 до 30 человек.

Наибольшее количество ДТП приходится в период с мая по октябрь. Это связано, прежде всего, с увеличением количества автомобилей на дорогах, находящихся в частной собственности.

В зимние месяцы возрастёт степень тяжести последствий ДТП (опрокидывание, вылет автомобилей в кювет, столкновение автомобилей).

С целью обеспечения охраны жизни, здоровья граждан, сохранности их имущества, безопасных условий дорожного движения решаются следующие задачи:

- 1) предупреждение опасного поведения участников дорожного движения;
- 2) развитие системы подготовки и переподготовки водителей;
- 3) сокращение детского дорожно-транспортного травматизма;
- 4) совершенствование организации движения транспорта и пешеходов;
- 5) сокращение времени прибытия соответствующих служб на место дорожно-транспортных происшествий, повышение эффективности их деятельности по оказанию помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий.

На автомобильных дорогах предлагается провести следующие мероприятия:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно в период гололеда;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;
- комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации дорог;
- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

Предотвращение развития гололедных явлений на дорожных покрытиях территории осуществляют дорожные организации (предприятия), занимающиеся зимним содержанием автомобильных дорог общего пользования.

### **Чрезвычайные ситуации на пожаровзрывоопасных объектах**

На территории Каскатского сельского поселения к пожаровзрывоопасным объектам относятся котельные, проектируемые ГРП и сети газораспределения. При взрывах и пожарах на перечисленных объектах пострадают в основном производственные корпуса и помещения с рабочими сменами.

Наличие углеводородных соединений, образование вредных примесей в результате производственного процесса на предприятиях при нарушении порядка ведения работ и технологических режимов, может привести к взрывам с последующим возникновением пожаров.

При взрывах к основным поражающим факторам относятся: ударная волна, осколочное поле и тепловая радиация. Поражающее действие ударной волны зависит от степени давления сжатой среды (избыточного давления), ее скорости, времени воздействия и положения человека или объекта по отношению к фронту ее распространения, их устойчивости и защищенности. Ударная волна взрыва может вызывать разрушения или повреждения зданий застройки, промышленных зданий и сооружений, систем электро-, газо- и водоснабжения, транспортных средств, травмы.

Аварии, связанные с взрывами, часто сопровождаются пожарами. Взрыв иногда может привести к незначительным разрушениям, но связанный с ним пожар может вызвать катастрофические последствия и последующие, более мощные взрывы и более сильные разрушения.

Поражающими факторами пожара, воздействующими на людей и материальные ценности, в общем случае являются: открытый огонь и искры, тепловое излучение, горячие и токсичные

продукты горения, дым, повышенная температура воздуха и предметов, пониженная концентрация кислорода, обрушение и повреждение конструкций, зданий и сооружений.

В случае возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с возникновением пожара или взрыва на объектах в зону воздействия поражающих факторов, попадают персоналы таких объектов. Социально значимые объекты и жилые дома располагаются вне зоны поражающих факторов ЧС, что обеспечивает безопасность населения в случае возникновения ЧС.

Случаи возникновения ЧС на пожаровзрывоопасных объектах не зарегистрированы.

### **Чрезвычайные ситуации на объектах энергетики и связи**

На электрических сетях возможны такие аварийные ситуации как: обрыв проводов, повреждение опор, железобетонных приставок, выход из строя основного трансформатора, неисправность разъединителей, пробой изоляторов 10 кВ, повреждение КТП 10/0,4 кВ.

На сетях связи возможны такие аварийные ситуации как: обрыв проводов воздушных линий, повреждение опор, выход из строя станции АТС, повреждение радиорелейной линии.

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.

При авариях на объектах энергетики пострадавшего населения не предвидится, предприятия (учреждения) будут обесточены на период устранения неисправностей.

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.

За последних пять лет серьезных аварий на объектах энергетики и связи не произошло.

### **Чрезвычайные ситуации на объектах жилищно-коммунального хозяйства**

Объекты, на которых возможно возникновение ЧС (аварий): объекты водоснабжения, теплоснабжения, объекты газоснабжения (проектируемые).

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения возможны в случае:

- износа основного и вспомогательного оборудования теплоисточников;
- ветхости инженерных сетей;
- халатности персонала, обслуживающего коммунальные системы жизнеобеспечения.

Выход из строя коммунальных систем может привести к следующим последствиям:

- прекращению подачи тепла потребителям и размораживание тепловых сетей;
- прекращению подачи холодной воды;
- порывам тепловых сетей;
- выходу из строя основного оборудования теплоисточников;
- отключению от тепло-, газо-, и водоснабжения жилых домов, объектов соцкультбыта.

Основным следствием указанных выше аварий (технических инцидентов) по признаку

отнесения к ЧС является нарушение условий жизнедеятельности населения, материальный ущерб, ущерб здоровью граждан, нанесение ущерба природной среде.

В результате аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения могут быть нарушены условия жизнедеятельности населения на 3 и более суток, может потребоваться проведение мероприятий по отселению населения, привлечению сил и средств, а также резервов финансовых и материальных ресурсов.

### **6.3. Факторы возникновения возможных чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера**

#### **Эпидемиологические заболевания**

В Каскатском сельском поселении природных очагов особо опасных инфекционных заболеваний не отмечается.

Мероприятия в случае возникновения эпидемии:

- 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 и животноводческие фермы;
- выявление источников заболевания, их локализация и обезвреживание;
- экстренная специфическая профилактика;
- при необходимости установление карантина.

#### **Эпизоотия**

Эпизоотическая обстановка среди животных по острым заразным инфекциям крупного рогатого скота, свиней – благополучная.

В границах Каскатского сельского поселения зарегистрированы два скотомогильника:

- действующий скотомогильник расположен ориентировочно в 1,5 км восточнее а. Каскат;
- закрытый (законсервированный) скотомогильник расположен ориентировочно в 2 км северо-восточнее с. Кромы.

Сибирязвенные скотомогильники и места захоронения трупов павших животных от сибирской язвы не зарегистрированы.

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.

#### **6.4. Основные положения плана Гражданской обороны**

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

- подготовка населения в области гражданской обороны;
- оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в случае возникновения опасностей для населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;
- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению;
- санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;
- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- срочное захоронение трупов в военное время;
- обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

Подготовка к ведению гражданской обороны заключается в заблаговременном выполнении мероприятий по подготовке к защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне в федеральных органах исполнительной власти, органах государственной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления осуществляется их соответствующими органами управления, силами и средствами гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

## **Система оповещения**

Основным требованием системы оповещения является обеспечение своевременного доведения сигналов (распоряжений) и информации от органа, осуществляющего управление ГО, потенциально-опасным и другим объектам экономики, а также населению при введении военных действий или вследствие этих действий.

В мирное время система оповещения ГО используется в целях реализации задач защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Оповещение населения предусматривает:

- доведение до населения прогноза или факта возникновения ЧС природного или техногенного характера;
- доведение до населения рекомендаций о порядке действий с момента получения информации о прогнозах или факте возникновения ЧС.

Информирование населения предусматривает:

- передачу данных о прогнозе или факте возникновения ЧС природного или техногенного характера;
- информацию о развитии ЧС, масштабах ЧС, ходе и итогах ликвидации ЧС;
- информацию о состоянии природной среды и потенциально-опасных объектов;
- информацию об ожидаемых гидрометеорологических, стихийных и других природных явлениях;
- систематическое ознакомление населения с мероприятиями, проводимыми силами и средствами наблюдения контроля и ликвидации ЧС;
- доведение до населения информации о защите от вероятной ЧС.

Информирование населения осуществляется через средства массовой информации, а также доведение информации до населения при проведении собраний, сходов, встреч.

## **Эвакуация и защита населения**

При необходимости эвакуации населения будут осуществляться мероприятия по:

- проверке готовности приемо-эвакуационных пунктов;
- подготовке эвакуационной комиссии и сельских администраций к приему и размещению эвакуируемого населения, его трудоустройству, медицинскому обеспечению и обеспечению продовольствием и предметами первой необходимости;
- организации упорядоченного процесса посадки и высадки людей;
- укрытию эвакуируемого населения в защитных сооружениях: в частном секторе, для этих целей используются погреба, подполья, в школах герметизация первого этажа и подвальных помещений, подвальные помещения на ОЭ и населенном пункте, заглубленные помещения.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации проводятся мероприятия по медицинской защите населения, а именно:

- служба медицины катастроф, штаб СМК организует круглосуточное дежурство ответственных лиц;
- усиливается дежурно-диспетчерская служба МК, станций скорой медицинской помощи;
- приводятся в готовность врачебно-сестринские бригады согласно расчету;
- доукомплектовываются и пополняются укладки врачебно-сестринских бригад согласно описи;
- готовятся к выдаче запасы медикаментов и медицинского имущества в аптеках, аптеках лечебно-профилактических учреждений;



- лечебно-профилактические учреждения готовят к выписке на амбулаторное лечение до 50 % больных, подготавливают приемные отделения к работе в условиях массового поступления пострадавших.

## **6.5. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов поселения, относятся к вопросам местного значения поселения (пункт 9 статьи 14 Федерального закона № 131-ФЗ).

Первичные меры пожарной безопасности включают в себя:

- реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;
- разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;
- разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;
- установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;
- обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;
- обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;
- организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;
- социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

Каскатское сельское поселение расположено в районе выезда специализированной пожарно-спасательной части ФПС ГПС Главного управления МЧС по Омской области, дислоцирующейся в г. Исилькуль.

Время прибытия первого подразделения к месту вызова в любую точку населенных пунктов, входящих в состав Каскатского сельского поселения, не превышает 20 минут.

На территории населенных пунктов для забора воды при пожаротушении используются водонапорные башни.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ и Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» основные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности состоят в следующем:

1) *Разработка мер пожарной безопасности* – меры пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с законодательством Российской Федерации по пожарной безопасности, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений.

Изготовители (поставщики) веществ, материалов, изделий и оборудования в обязательном порядке указывают в соответствующей технической документации показатели пожарной опасности этих веществ, материалов, изделий и оборудования, а также меры пожарной безопасности при обращении с ними.

Разработка и реализация мер пожарной безопасности для организаций, зданий, сооружений и других объектов, в том числе при их проектировании, должны в обязательном порядке предусматривать решения, обеспечивающие эвакуацию людей при пожарах. Меры пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований разрабатываются и реализуются соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления.

Для производств в обязательном порядке разрабатываются планы тушения пожаров, предусматривающие решения по обеспечению безопасности людей.

Меры пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований разрабатываются и реализуются соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления.

2) *Реализация мер пожарной безопасности* – действия по обеспечению пожарной безопасности.

Работы и услуги в области пожарной безопасности выполняются и оказываются в целях реализации требований пожарной безопасности, а также в целях обеспечения предупреждения и тушения пожаров. К работам и услугам в области пожарной безопасности относятся:

- охрана от пожаров организаций и населенных пунктов на договорной основе;
- производство, проведение испытаний, закупка и поставка пожарно-технической продукции;
- выполнение проектных, изыскательских работ;
- проведение научно-технического консультирования и экспертизы;
- испытание веществ материалов, изделий, оборудования и конструкций на пожарную безопасность;
- обучение населения мерам пожарной безопасности;
- осуществление противопожарной пропаганды, издание специальной литературы и рекламной продукции;
- огнезащитные и трубо-печные работы;
- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем и средств противопожарной защиты;
- ремонт и обслуживание пожарного снаряжения, первичных средств тушения пожаров, восстановление качества огнетушащих средств;
- строительство, реконструкция и ремонт зданий, сооружений и помещений пожарной охраны;
- другие работы и услуги, направленные на обеспечение пожарной безопасности, перечень которых устанавливается федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности.

3) *Выполнение требований пожарной безопасности* – соблюдение специальных условий социального и (или) технического характера, установленных в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченными государственными органами.

Выполнение требований пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации поселений и городских округов включает в себя выполнение требований пожарной безопасности при градостроительной деятельности (ст. 66, части 1-13 ст. 67, части 1-5 и части 13-18 ст. 68 Федерального Закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ):

*а) Размещение пожаро- и взрывоопасных объектов на территориях поселений:*

1. Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаро-, взрывоопасные вещества и материалы, и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности, должны размещаться за границами поселений, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий, сооружений и строений, находящихся за пределами территории пожаро-, взрывоопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и взрыва. Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания, сооружения и строения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами поселений. При размещении пожаро-, взрывоопасных объектов в границах поселений необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающее направление ветра. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до зданий классов функциональной опасности Ф1–Ф4, земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха должно составлять не менее 50 м.

2. Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам.

3. Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться на земельных участках, имеющих более низкие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети. Допускается размещение указанных складов на земельных участках, имеющих более высокие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 м от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 м, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

4. В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения поселений и городских округов допускается размещать производственные объекты, на территориях которых нет зданий, сооружений и строений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до жилых зданий, зданий детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха устанавливается в соответствии с требованиями Федерального Закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ.

5. В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на пожаро-, взрывоопасных объектах, расположенных в пределах зоны жилой застройки, следует предусматривать уменьшение мощности, перепрофилирование организаций или отдельного производства либо перебазирование организации за пределы жилой застройки.

*б) Проходы, проезды, и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям:*

1. Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:
  - со всех сторон – к односекционным зданиям многоквартирных жилых домов, общеобразовательных учреждений, детских дошкольных образовательных учреждений, лечебных учреждений со стационаром, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.
2. К зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:
  - с одной стороны – при ширине здания, сооружения или строения не более 18 м;
  - с двух сторон – при ширине здания, сооружения или строения более 18 м, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.
3. К зданиям с площадью застройки более 10 000 кв. м или шириной более 100 м подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.
4. Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий, сооружений и строений до 60 м при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям, сооружениям и строениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий, сооружений и строений до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5, но не более 15 м, а расстояние между тупиковыми дорогами должно быть не более 100 м.
5. Ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров.
6. В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.
7. Расстояние от внутреннего края подъезда до стены здания, сооружения и строения должно быть:
  - для зданий высотой не более 28 м – не более 8 м.
8. Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.
9. В замкнутых и полузамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.
10. Сквозные проезды (арки) в зданиях, сооружениях и строениях должны быть шириной не менее 3,5 м, высотой не менее 4,5 м и располагаться не более чем через каждые 300 м, а в реконструируемых районах при застройке по периметру – не более чем через 180 м.
11. Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15 х 15 м. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 м.
12. К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.
13. Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям на расстояние не более 50 м.

в) *Противопожарное водоснабжение поселений:*

1. На территориях поселений должны быть источники наружного или внутреннего противопожарного водоснабжения.

2. К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Поселения должны быть оборудованы противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

4. В водопроводе высокого давления стационарные пожарные насосы должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими пуск насосов не позднее чем через 5 минут после подачи сигнала о возникновении пожара.

5. Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м.

6. Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода высокого давления должен обеспечивать высоту компактной струи не менее 20 метров при полном расходе воды на пожаротушение и расположении пожарного ствола на уровне наивысшей точки самого высокого здания.

7. Установку пожарных гидрантов следует предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не менее 5 м от стен зданий, пожарные гидранты допускается располагать на проезжей части. При этом установка пожарных гидрантов на ответвлении от линии водопровода не допускается.

8. Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения, строения или их части не менее чем от 2 гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 и более литров в секунду, при расходе воды менее 15 литров в секунду – 1 гидрант.

9. Для обеспечения пожаротушения на территории общего пользования садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ, должны предусматриваться противопожарные водоемы или резервуары вместимостью не менее 25 куб. м при числе участков до 300 и не менее 60 куб. м при числе участков более 300 (каждый с площадками для установки пожарной техники, с возможностью забора воды насосами и организацией подъезда не менее 2 пожарных автомобилей).

Расходы воды на пожаротушение принимаются в соответствии СП 31.13330.2012. «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», Федеральным законом от 11.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и с таблицей 1 СП 8.13130.2020 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» (см. раздел 4.8.1. «Водоснабжение»).

Трехчасовой пожарный запас воды должен храниться в резервуарах чистой воды, емкость которых назначается из условий хранения запаса. Пополнение пожарных запасов производится за счет сокращения расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды. Восстановление противопожарного запаса производится в течение 24 часов. Пополнение пожарных запасов производится за счет сокращения расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды.

4) *Обеспечение первичных мер пожарной безопасности* – реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров.

## **Раздел VII. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ**

Настоящим генеральным планом не планируется включение в границы населенных пунктов, входящих в состав Каскатского сельского поселения, или исключение из их границ земельных участков, в отношении которых предусматривается изменение категории земель и целей их планируемого использования.

## **Раздел VIII. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения**

Населенные пункты Каскатского сельского поселения не включены в перечень исторических поселений федерального значения и в перечень исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Омской области (исторических поселений регионального значения). Следовательно, на территории поселения отсутствуют утвержденные границы территорий исторических поселений федерального и регионального значения, утвержденные предметы охраны исторических поселений.

## Раздел IX. Техничко-экономические показатели

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Исходный год (2023 г.)	Расчетный срок (2044 г.)
1	Территория			
1.1	Общая площадь земель в границах Каскатского сельского поселения	га	11504,69	11504,69
1.2	Общая площадь земель в границах населенных пунктов:	га	93,55	93,55
1.2.1	аул Каскат	га	39,48	39,48
1.2.2	село Кромы		54,07	54,07
1.3	Функциональное зонирование территории населенных пунктов:			
1.3.1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	74,12	75,59
1.3.2	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,72	1,12
1.3.3	Зона специализированной общественной застройки	га	5,67	5,95
1.3.4	Зона инженерной инфраструктуры	га	0,27	0,27
1.3.5	Зона транспортной инфраструктуры	га	10,41	10,57
1.3.6	Зона сельскохозяйственного использования	га	2,85	0,35
1.3.7	Зона сельскохозяйственных угодий	га	9371,36	9364,02
1.3.8	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	-	7,38
1.3.9	Зона рекреационного назначения	га	0,29	0,29
1.3.10	Зона лесов	га	2033,31	2033,31
1.3.11	Зона кладбищ	га	3,23	3,23
1.3.12	Зона режимных территорий	га	0,04	0,04
1.3.13	Зона складирования и захоронения отходов	га	2,42	-
1.3.14	Иные зоны	га	-	2,57
2	Население			
2.1	аул Каскат	чел.	293	225
	село Кромы		269	235
3	Жилищный фонд:			
3.1	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс. м²	13,4	13,4
3.2	Новое жилищное строительство		-	0,4
3.3	Объем жилищного фонда		13,4	13,8
3.4	Средняя жилищная обеспеченность	м²/чел	23,8	30,0
4	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения			
4.1	Объекты образования и науки:			
4.1.1	Дошкольные образовательные организации	объект	-	-
		мест	-	-
4.1.2	Общеобразовательные организации	объект	2	2
		мест	250	250

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Исходный год (2023 г.)	Расчетный срок (2044 г.)
4.1.3	Организации дополнительного образования	объект	-	-
		мест	-	-
<b>4.2</b>	<b>Объекты здравоохранения:</b>			
4.2.1	ФАП	объект	1	1
<b>4.3</b>	<b>Объекты культуры и искусства:</b>			
4.3.1	Дом культуры, сельский клуб	объект	2	2
		мест	214	214
4.3.2	Общедоступная библиотека	объект	1	1
<b>4.4</b>	<b>Объекты физической культуры и массового спорта:</b>			
4.4.1	Плоскостные спортивные сооружения	объект	1	3
4.4.2	Спортивный зал общего пользования	объект	2	2
<b>4.5</b>	<b>Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания</b>			
4.5.1	Магазины	объект	1	3
4.5.2	Объекты бытового обслуживания	объект	-	-
4.5.3	Предприятие общественного питания	объект	-	-
<b>4.6</b>	<b>Организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения, предприятия связи</b>			
4.6.1	Отделение связи	объект	1	1
4.6.2	Кредитно-финансовые учреждения	объект	-	-
4.6.3	Администрация сельского поселения	объект	1	1
<b>4.7</b>	<b>Места погребения</b>			
4.8.1	Кладбище	объект	2	2
<b>4.8</b>	<b>Пожарная безопасность</b>			
4.9.1	Объект пожарной охраны	объект	-	-
<b>5</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>			
5.1	АЗС	объект	-	-
5.2	СТО	объект	-	-
5.3	Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования федерального значения	км	-	-
5.4	Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения	км	7,3	7,3
5.5	Общая протяженность улично-дорожной сети населенных пунктов	км	5,1	5,2
<b>6</b>	<b>Инженерная инфраструктура и благоустройство территории</b>			
<b>6.1</b>	<b>Водоснабжение</b>			
6.1.1	Суммарный среднесуточный расход воды	м³/сутки	н/д	148,59
6.1.2	Суммарный минимальный суточный расход воды	м³/сутки	н/д	133,73
6.1.3	Суммарный максимальный суточный расход воды	м³/сутки	н/д	193,16



№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Исходный год (2023 г.)	Расчетный срок (2044 г.)
<b>6.2</b>	<b><i>Канализация</i></b>			
6.2.1	Общее поступление сточных вод	м³/сутки	-	-
6.2.2	Протяженность сетей канализации	км	-	-
<b>6.3</b>	<b><i>Теплоснабжение</i></b>			
6.3.1	Котельные	объект	4	4
<b>6.4</b>	<b><i>Газоснабжение</i></b>			
6.4.1	Потребление газа - всего	тыс. м³/год	-	1523,19
6.4.2	Потребление газа	м³/ч на 1 чел.	-	0,36
<b>6.5</b>	<b><i>Санитарная очистка территории</i></b>			
6.5.1	Твердые коммунальные отходы	т/год	68,9	153,18
		м³/год	822,1	1366,66
6.5.2	Жидкие отходы из выгребов (в отсутствии канализации)	м³/год	н/д	920,00
6.5.3	Охват населения регулярной системой очистки	%	46,0	100,0
6.5.4	Несанкционированные свалки	ед.	2	-