|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  |  |   *Проект*  УТВЕРЖДЕНЫ  Решением Совета депутатов  Куйбышевского муниципального  района  Новосибирской области  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.  **ИЗМЕНЕНИЯ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**  **ОКТЯБРЬСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**  **КУЙБЫШЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**  **НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**    **Материалы по обоснованию**  **Том II**  Новосибирск, 2023 |

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Общие положения 7](#_Toc150240132)

[2. 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 муниципального образования Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области 12](#_Toc150240133)

[3. Анализ использования территории муниципального образования Октябрьского сельсовета 18](#_Toc150240134)

[3.1. Местоположение муниципального образования Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района 18](#_Toc150240135)

[3.2. Природные условия и ресурсы развития территории 19](#_Toc150240136)

[3.2.1. Климат 19](#_Toc150240137)

[3.2.2. Природно-ресурсный потенциал территории 26](#_Toc150240138)

[3.2.3. Рекреационные ресурсы 31](#_Toc150240139)

[3.2.4. Особо охраняемые природные территории 32](#_Toc150240140)

[3.2.5. Лесные ресурсы 32](#_Toc150240141)

[3.2.6. Памятники истории, археологии, архитектуры и культуры 34](#_Toc150240142)

[4. Современное использование территории муниципального образования Октябрьского сельсовета 41](#_Toc150240143)

[4.1. Анализ демографической ситуации, занятости и уровня жизни в Октябрьском сельсовете 41](#_Toc150240144)

[4.2. Структура современного землепользования 47](#_Toc150240145)

[4.3. Основные направления экономики муниципального образования Октябрьский сельсовет 50](#_Toc150240146)

[4.4. Характеристика жилого комплекса 54](#_Toc150240147)

[4.5. Социальная инфраструктура 55](#_Toc150240148)

[4.6. Транспортная инфраструктура 62](#_Toc150240149)

[4.7. Рекреация 72](#_Toc150240150)

[4.8. Сфера обращения с отходами 72](#_Toc150240151)

[4.9. Места погребения 78](#_Toc150240152)

[4.10. Инженерная инфраструктура 79](#_Toc150240153)

[4.10.1. Водоснабжение 79](#_Toc150240154)

[4.10.2. Водоотведение 81](#_Toc150240155)

[4.10.3. Теплоснабжение 81](#_Toc150240156)

[4.10.4. Газоснабжение 82](#_Toc150240157)

[4.10.5. Электроснабжение 82](#_Toc150240158)

[4.10.6. Связь 83](#_Toc150240159)

[5. Зоны с особыми условиями использования территории 85](#_Toc150240160)

[5.1. Санитарно-защитные зоны 86](#_Toc150240161)

[5.2. Охранные зоны 88](#_Toc150240162)

[5.3. Зоны охраны объектов культурного наследия 91](#_Toc150240163)

[5.4. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы 92](#_Toc150240164)

[5.5. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения 95](#_Toc150240165)

[5.6. Зоны залегания полезных ископаемых 97](#_Toc150240166)

[5.7. Зоны затопления, подтопления 99](#_Toc150240167)

[5.8. Защитные леса и особо защитные участки лесов 99](#_Toc150240168)

[6. Прогноз развития демографических и социально-экономических процессов в Октябрьском сельсовете 103](#_Toc150240169)

[7. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального образования Октябрьского сельсовета на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности 110](#_Toc150240170)

[7.1. Комплексная оценка территории 110](#_Toc150240171)

[7.2. Архитектурно-планировочное решение 112](#_Toc150240172)

[7.3. Предложение по изменению границ населенных пунктов 113](#_Toc150240173)

[7.4. Развитие жилищного комплекса 115](#_Toc150240174)

[7.5. Проектное функциональное зонирование территории 118](#_Toc150240175)

[7.6. Развитие социальной инфраструктуры 125](#_Toc150240176)

[7.7. Развитие инженерной инфраструктуры 143](#_Toc150240177)

[7.7.1. Водоснабжение 143](#_Toc150240178)

[7.7.2. Водоотведение 147](#_Toc150240179)

[7.7.3. Теплоснабжение 150](#_Toc150240180)

[7.7.4. Газоснабжение 150](#_Toc150240181)

[7.7.5. Электроснабжение 151](#_Toc150240182)

[7.7.6. Связь 153](#_Toc150240183)

[7.8. Развитие сельского хозяйства 155](#_Toc150240184)

[7.9. Развитие экономики 156](#_Toc150240185)

[7.10. Развитие транспортной инфраструктуры 158](#_Toc150240186)

[7.11. Развитие рекреации и туризма 162](#_Toc150240187)

[7.12. Места погребения 162](#_Toc150240188)

[7.13. Благоустройство 163](#_Toc150240189)

[7.14. Санитарная очистка территории 164](#_Toc150240190)

[7.15. Инженерная подготовка территории 172](#_Toc150240191)

[8. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, схемой территориального планирования Новосибирской области сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории Октябрьского сельсовета 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 174](#_Toc150240192)

[8.1. Объекты федерального значения 175](#_Toc150240193)

[8.2. Объекты регионального значения 176](#_Toc150240194)

[9. 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 177](#_Toc150240195)

[10. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов на комплексное развитие соответствующей территории 178](#_Toc150240196)

[11. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 180](#_Toc150240197)

[11.1. Общая оценка факторов риска чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 180](#_Toc150240198)

[11.2. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера 184](#_Toc150240199)

[11.3. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 193](#_Toc150240200)

[11.4. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на проектируемой территории 225](#_Toc150240201)

[11.5. Градостроительные и проектные ограничения, вводимые на территории, с целью минимизации рисков последствий чрезвычайных ситуаций 227](#_Toc150240202)

[11.6. Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов и в ЧС техногенного и природного характера 234](#_Toc150240203)

[11.6.1. Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 235](#_Toc150240204)

[11.6.2. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 242](#_Toc150240205)

[11.6.3. Перечень мероприятий по гражданской обороне 247](#_Toc150240206)

[11.6.4. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС на гидротехнических сооружениях 255](#_Toc150240207)

[11.6.5. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС биолого-социального характера 255](#_Toc150240208)

[11.6.6. Мероприятия по противодействию терроризму 257](#_Toc150240209)

[12. Основные технико-экономические показатели генерального плана 260](#_Toc150240210)

[13. ПРИЛОЖЕНИЯ 263](#_Toc150240211)

[Приложение 1. Перечень земельных участков в границах муниципального образования Октябрьского сельсовета, включаемых в границы населённых пунктов, которые до 1 января 2016 года предоставлены гражданам или юридическим лицам либо на которых расположены объекты недвижимого имущества, права на которые возникли до 1 января 2016 года, и разрешённое использование либо назначение которых до их включения в границы населённых пунктов не было связано с использованием лесов, а также границы земельного участка являются смежными с земельными участками, расположенными в границах населенного пункта. 263](#_Toc150240212)

[Приложение 2. Выписки из ЕГРН по правам правообладателей на земельные участки, которые возникли до 01.01.2016 г. 264](#_Toc150240213)

[Приложение 3. Перечень земельных участков, включаемых в границы с. Нагорное 277](#_Toc150240214)

[Приложение 4. Перечень земельных участков, исключаемых из границы с. Нагорное 279](#_Toc150240215)

[Приложение 5. Перечень земельных участков, для которых необходимо произвести изменение категории земель в соответствии с заявлениями собственников земельных участков 280](#_Toc150240216)

**Перечень применяемых в тексте сокращений**

|  |  |
| --- | --- |
| АХОВ | аварийно-химически опасные вещества |
| ВЛ | воздушная линия |
| ВОС | водоочистные сооружения |
| ГО | гражданская оборона |
| д. | деревня |
| дБА | децибел акустический |
| жел. с крыш. | железный с крышкой |
| кол-во | количество |
| КНС | канализационная насосная станция |
| КОС | канализационные очистные сооружения |
| ЛВГЖ | легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. |
| ЛЭП | линия электропередачи |
| оз. | озеро |
| ООПТ | особо охраняемые природные территории |
| ПДК | предельно допустимая концентрация |
| пр. | протока |
| ПС | подстанция (электрическая) |
| р. | река |
| с. | село |
| СЗЗ | санитарно-защитная зона |
| СТП | схема территориального планирования |
| СУГ | сжиженные углеводородные газы |
| ТВС | топливно-воздушная смесь |
| ТКО | твёрдые коммунальные отходы |
| ТП | трансформаторная подстанция |
| чел. | человек |
| ЧС | чрезвычайная ситуация |

**Состав генерального плана**

| № п/п | Наименование | Масштаб | Марка |
| --- | --- | --- | --- |
| **Текстовые материалы** | | | |
|  | Том I. Положение о территориальном планировании | - | - |
|  | Том II. Материалы по обоснованию генерального плана | - | - |
| **Графические материалы. Положение о территориальном планировании** | | | |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области | М 1:25000 | ГП-1 |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения населенных пунктов | М 1:5000 | ГП-1.1 |
|  | Карта границ населённых пунктов Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области | М 1:10000 | ГП-2 |
|  | Карта функциональных зон Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области | М 1:25000 | ГП-3 |
|  | Карта функциональных зон населенных пунктов | М 1:5000 | ГП-3.1 |
| **Графические материалы. Материалы по обоснованию** | | | |
|  | Карта границы Октябрьского сельсовета, карта границ лесничеств Куйбышевского муниципального района Новосибирской области | М 1:50000  Фрагменты М 1:15000 | ГП-4 |
|  | Карта местоположения существующих и строящихся  объектов местного значения Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области | М 1:25000 | ГП-5 |
|  | Карта местоположения существующих и строящихся объектов местного значения населенных пунктов | М 1:5000 | ГП-5.1 |
|  | Карта зон с особыми  условиями использования территории, карта недропользования, карта объектов культурного наследия Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области | М 1:40000 | ГП-6 |
|  | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера территории Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области | М 1:40000 | ГП-7 |

# **Общие положения**

Выполнение проектной документации по внесению изменений в генеральный план Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области (далее также по тексту - проект генерального плана Октябрьского сельсовета, проект генерального плана, проект) выполняется в соответствии с действующим законодательством с целью определения назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории сельсовета, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, позволяющего обеспечить комплексное устойчивое развитие данной территории с благоприятными условиями жизнедеятельности.

В основу разработки проекта генерального плана положены исходные данные по разделам и следующие документы:

* Техническое задание на выполнение работ по разработке проекта внесения изменений в генеральный план Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области;
* Генеральный план Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области, утверждённый Решением Совета депутатов Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района новосибирской области 22-ой сессии от 27.12.2012 № 7;
* Схема территориального планирования Куйбышевского муниципального района Новосибирской области, утверждённый Решением сессии Совета депутатов Куйбышевского муниципального района от 14.03.2013 № 11;
* Схема территориального планирования Новосибирской области, утверждённая постановлением Администрации Новосибирской области от 07.09.2009 № 339-па.

Генеральный план Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области является документом территориального планирования. Этапы территориального планирования: первая очередь – до 2033 года, расчётный срок – до 2043 года включительно.

Генеральный план муниципального образования Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области разработан в соответствии со следующими нормативными и законодательными документами:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря

2004 г. № 190 ФЗ;

* Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136 ФЗ;
* Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74 ФЗ;
* Воздушный кодекс Российской Федерации от 19 марта 1997 г. № 60-ФЗ;
* Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200 ФЗ;
* Федеральный закон от 30 декабря 2015 г. № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384 ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
* Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях к пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
* Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. № 257 ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 29 декабря 2017 г. № 443-ФЗ «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
* Федеральный закон от 29 июля 2017 г. № 217-ФЗ «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
* Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89 ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
* Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
* Федеральный закон от 23 февраля 1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»;
* Указ Президента Российской Федерации от 11 февраля 2006 года № 90 «О перечне сведений, отнесенных к государственной тайне»;
* Указ Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 года № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне» (с изменениями и дополнениями);
* Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (с изменениями и дополнениями);
* Перечень поручений по итогам заседания Государственного совета, утвержденный Президентом РФ 11 июня 2016 г. № Пр-1138ГС;
* Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
* Федеральный закон от 31 марта 1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
* Постановление Правительства РФ от 4 июля 2020 г. № 985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
* Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2012 г. № 2236-р «Повышение качества государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» («дорожная карта»);
* Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 1336-р «Совершенствование правового регулирования градостроительной деятельности и улучшение предпринимательского климата в сфере строительства» («дорожная карта»);
* Межгосударственный стандарт ГОСТ 7.32-2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 октября 2017 г. № 1494-ст);
* Постановление Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» (вместе с «Правилами определения границ зон затопления, подтопления»);
* Постановление Правительства РФ от 7 декабря 1996 г. № 1425 «Об утверждении Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения»;
* Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 9 января 2018 г. № 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»;
* Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 апреля 2019 г. № 831 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
* Приказ Минэкономразвития России от 21 июля 2016 г. № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования»;
* Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 года № П/0412;
* Закон Новосибирской области «Об объектах культурного наследия (памятник истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Новосибирской области;
* Закон Новосибирской области от 27 апреля 2010 г. № 481-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности в Новосибирской области»;
* Закон Новосибирской области от 19 марта 2019 г. № 105-п «О Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 г.»;
* Закон Новосибирской области от 18 декабря 2015 г. № 24-КЗ «О планировании социально-экономического развития в Новосибирской области»;
* Региональные нормативы градостроительного проектирования Новосибирской области, утвержденные правительством Новосибирской области от 12 августа 2015 г. № 303-п (с изм. на 29 августа 2022 г.);
* Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования Куйбышевский муниципального район;
* Устав муниципального образования Куйбышевский муниципального район;
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 г. № 74);
* СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14 марта 2002 г.;
* СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»;
* СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (утв. приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 1034/пр.)
* СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (утв. приказом Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 1033/пр.);
* Свод правил СП 59.13330.2020 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
* СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения» (утв. приказом Минрегиона России от 30 июня 2012 г. № 274);
* СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85\*Автомобильные дороги» (утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 9 февраля 2021 г. № 53/пр).

Генеральный план муниципального образования Октябрьского сельсовета является документом территориального планирования. Этапы территориального планирования: первая очередь – до 2033 года, расчётный срок – до 2043 года.

Генеральный план является основополагающим документом, на базе которого формируются комплексные программы по экономическому и социальному развитию муниципального образования муниципального образования Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области по использованию территории по категориям земель, расселению, проведению мероприятий по градостроительству, размещению объектов капитального строительства, предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

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

Органом, уполномоченным на утверждение проекта генерального плана, в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» муниципального образования Октябрьского сельсовета является представительный орган муниципального образования – городской Совет муниципального образования Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области).

# **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 муниципального образования Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области**

В соответствии с ч. 5 ст. 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации подготовка документов территориального планирования осуществляется на основании планов и программ комплексного социально-экономического развития муниципального образования с учётом программ, принятых в установленном порядке и реализуемых за счёт средств местных бюджетов, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса и сведений, содержащихся в федеральной государственной информационной системе территориальною планирования.

**Программы федерального уровня**

* Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 г. № 207-р).
* Государственная программа Российской Федерации «[Развитие здравоохранения](https://docs.cntd.ru/document/556183184#6580IP)» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 г. № 1640).
* Государственная программа Российской Федерации «Социальная поддержка граждан» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 1296).
* Государственная программа Российской Федерации «Доступная среда» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 29.03.2019 г. № 363).
* Государственная программа Российской Федерации «Развитие физической культуры и спорта» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2021 г. № 1661).
* Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 г. № 1642).
* Государственная программа Российской Федерации «Развитие культуры» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 317).
* Государственная программа Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2017 г. № 1710).
* Государственная программа Российской Федерации «Развитие транспортной системы» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 г. № 1596).
* Государственная программа Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.2019 г. № 696).
* Государственная программа Российской Федерации «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 300).
* Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 318).
* Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 г. № 717).
* Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14.05.2021 г. № 731).
* Государственная программа Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 328).
* Государственная программа Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 316).

**Программы регионального уровня**

* Стратегия социально-экономического развития Новосибирской области до 2030 года (утверждена постановлением Правительства Новосибирской области от 19.03.2019 г. № 105-п (с изм. на 27.12.2022 г.).
* Постановление Правительства Новосибирской области от 29 декабря 2021 года № 564-п «Об утверждении прогноза социально-экономического развития Новосибирской области на 2022-2036 годы».
* Постановление Правительства Новосибирской области от 31 декабря 2019 года № 514-п «О Плане мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года».
* Государственная программа Новосибирской области «Культура Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 03 февраля 2015 года № 46-п (с изм. н а30 мая 2023 г.).
* Государственная программа Новосибирской области «Развитие институтов региональной политики и гражданского общества в Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области 26 декабря 2018 года № 570-п (с изм. на 22 августа 2023 г.).
* Государственная программа Новосибирской области «Социальная поддержка граждан в Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 17 ноября 2021 года № 462-п (с изм. на 30 июня 2023 г.).
* Государственная программа Новосибирской области «Развитие здравоохранения Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 07 мая 2013 года № 199-п (с изм. на 22 марта 2022 г.).
* Государственная программа Новосибирской области «Развитие физической культуры и спорта в Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 23 января 2015 года № 24-п (с изм. на 30 июня 2023 г.).
* Государственная программа Новосибирской области «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 31 декабря 2014 года № 576-п (с изм. на 12 октября 2021 г.).
* Государственная программа Новосибирской области «Содействие занятости населения», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 23 апреля 2013 года № 177-п (с изм. на 03 июля 2023 г.).
* Государственная программа Новосибирской области «Развитие транспортного комплекса Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 29 июня 2021 года № 247-п.
* Государственная программа Новосибирской области «Формирование современной городской среды», утверждённая Постановлением Мэрией Новосибирской области от 29 декабря 2017 года № 5833.
* Государственная программа Новосибирской области «Жилищно-коммунальное хозяйство Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 16 февраля 2015 года № 66-п.
* Государственная программа Новосибирской области «Обеспечение безопасности жизнедеятельности населения Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 27 марта 2015 года № 110-п (с изм. на 08 августа 2023 г.).
* Государственная программа Новосибирской области «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности в Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 28 июля 2015 года № 291-п (с изм. на 03 июля 2023 г.).
* Государственная программа Новосибирской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 22 декабря 2020 года № 545-п.
* Государственная программа Новосибирской области «Развитие предпринимательства и туризма в Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 30 декабря 2021 года № 576-п.
* Государственная программа Новосибирской области «Цифровая трансформация Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 31 декабря 2019 года № 515-п.
* Государственная программа Новосибирской области «Стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности в Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 31 декабря 2019 года № 528-п.
* Государственная программа Новосибирской области «Развитие лесного хозяйства Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 24 ноября 2014 года № 464-п (с изм. на 22 марта 2022 г.).
* Государственная программа Новосибирской области «Развитие физической культуры и спорта в Новосибирской области», утверждённая Постановлением Правительства Новосибирской области от 23 января 2015 года № 24-п (с изм. на 30 июня 2023 г.).
* Постановление Правительства Новосибирской области от 21.10.2022 № 756-рп «О прогнозе социально-экономического развития Новосибирской области на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов».
* Инвестиционная стратегия Новосибирской области до 2030 года, утверждена Правительством Новосибирской области от 25.12.2014 №541-п (с изм. на 09 декабря 2019 г.).
* Концепция защиты населенных пунктов и объектов экономики Новосибирской области от наводнений и других видов негативного воздействия вод, утверждена Постановление Правительства Новосибирской области от 27.03.2015 N 110-п.

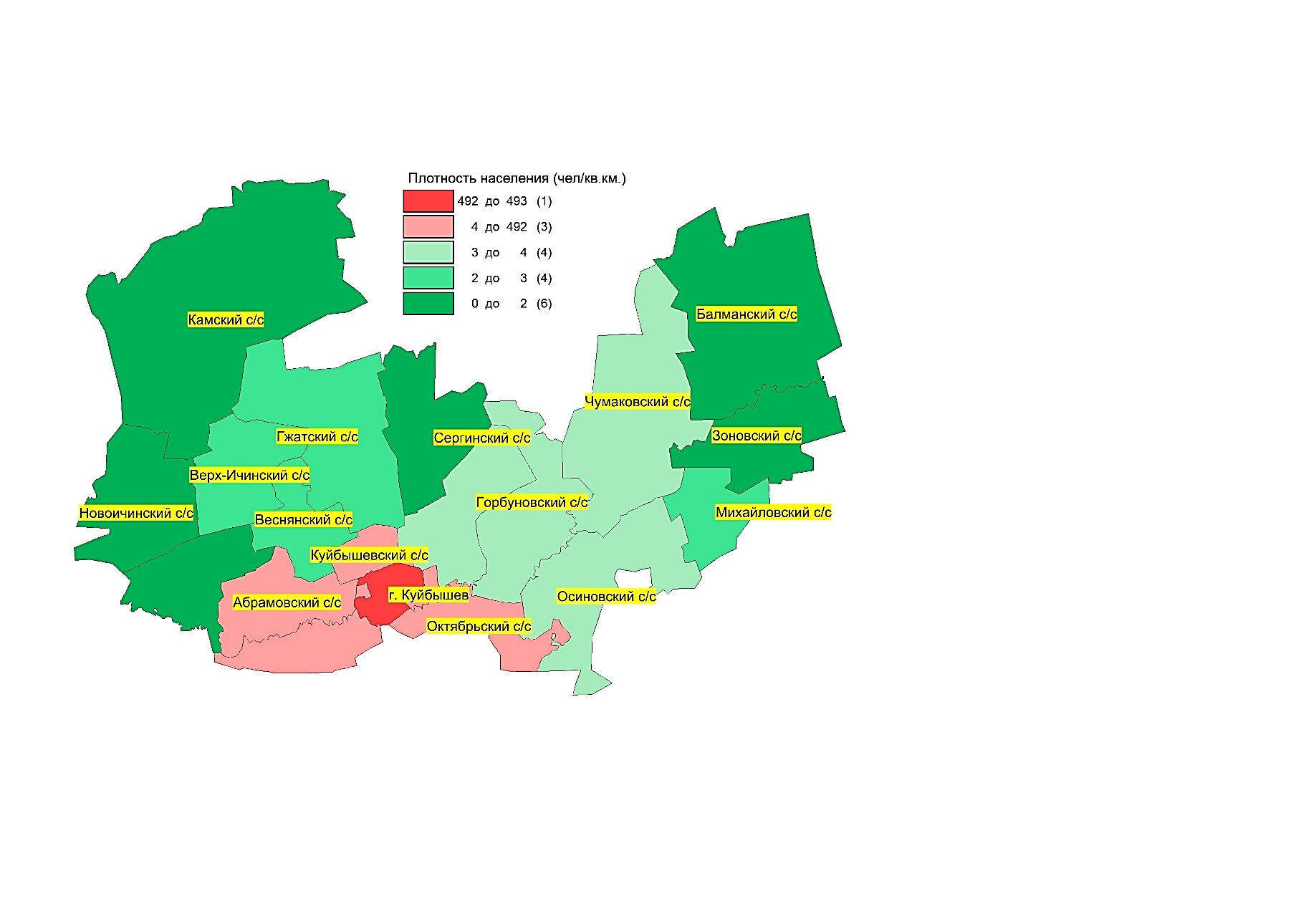
**Программы муниципального уровня**

* Стратегия социально-экономического развития муниципального района Куйбышевского муниципального района Новосибирской области на период до 2030 года (на основании постановления администрации Куйбышевского муниципального района от 17.07.2018 г. № 634).
* Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Куйбышевского муниципального района на 2021–2025 годы (утверждена Постановлением Администрацией Куйбышевского муниципального района от 08.10.2020 г. № 327).
* Муниципальная программа «Обеспечение безопасности жизнедеятельности населения Куйбышевского муниципального района на 2020-2024 годы» (утверждена постановлением Администрацией муниципального района Куйбышевского муниципального района от 27.04.2020 г. № 346).
* Муниципальная программа «Развитие транспортного комплекса Куйбышевского муниципального района» (утверждена постановлением Администрацией муниципального района Куйбышевского муниципального района от 13.11.2018 г. № 738).
* Муниципальная программа «Развитие системы образованияКуйбышевского муниципального района Новосибирской области на 2023-2025 годы» (утверждена постановлением Администрацией муниципального района Куйбышевского муниципального района Новосибирской области от 09.12.2022 г. № 956).
* Муниципальная программа «Обеспечение качественным жильем и повышение качества жилищно-коммунальных услуг в Куйбышевском районе Новосибирской области» (утверждена постановлением Администрацией муниципального района Куйбышевский район Новосибирской области от 13.11.2018 г. № 734).
* Муниципальная программа «Патриотическое воспитание граждан в Куйбышевском районе Новосибирской области на 2022–2025 годы» (утверждена постановлением Администрацией муниципального района Куйбышевский район Новосибирской области от 20.12.2021 г. № 1265).
* Муниципальная программа «Развитие культуры в Куйбышевском районе Новосибирской области на 2022-2025 годы» (утверждена постановлением Администрацией муниципального района Куйбышевский район Новосибирской области от 24.12.2021 г. № 1293).
* Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Куйбышевском районе Новосибирской области» (утверждена постановлением Администрацией муниципального района Куйбышевский район Новосибирской области от 18.10.2022 г. № 822).
* Муниципальная программа «Укрепление общественного здоровья населения Куйбышевского муниципального района на 2020-2024 годы».
* Муниципальная программа «Информационное общество в Куйбышевском районе Новосибирской области» (утверждена постановлением Администрацией муниципального района Куйбышевский район Новосибирской области от 13.11.2018 г. № 729).
* Муниципальная программа «Охрана окружающей среды Куйбышевского муниципального района Новосибирской области на 2021–2024 годы» (утверждена постановлением Администрацией муниципального района «Куйбышевский район Новосибирской области от 16.12.2020 г. № 1066).
* Муниципальная программа «Развитие туризма в Куйбышевского муниципального района Новосибирской области на 2022-2025 годы» (утверждена постановлением Администрацией муниципального района Куйбышевского муниципального района Новосибирской области от 24.12.2021 г. № 1294)

# **Анализ использования территории муниципального образования Октябрьского сельсовета**

## **Местоположение муниципального образования Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района**

Территория Октябрьского сельсовета расположена в юго-западной части Новосибирской области на расстоянии 304 км от областного центра – города Новосибирска, в 3 км от районного центра города Куйбышева и в 12 км от ближайшей железнодорожной станции Барабинская. Территория Октябрьского сельсовета расположена в центре Барабинской низменности, в юго-восточной части Западно-Сибирской плиты, на юге Куйбышевского муниципального района. Территория сельского совета граничит с Абрамовским, Куйбышевским, Горбуновским, Отрадненским, Осиновским сельсоветами, городом Куйбышев, муниципальными образованиями Барабинского района.



*Рис. 1. Октябрьский сельсовет в системе расселения Куйбышевского муниципального района Новосибирской области.*

Территория района представлена инженерно-геологической областью Барабинской низменности. Основные физико-геологические явления Барабинской низменности – вторичное засоление, дефляция, глубина залегания грунтовых вод 1-3 м.

На территории Октябрьского сельсовета расположено 9 населённых пунктов – с. Нагорное – административный центр сельсовета, 7-ой км Каинской ветки, п. Заречный, п. Малые кайлы, п. Безымянный, д. Марково, д. Сартаково, д. Морозовка, д. Помельцево.

С каждым годом всё интенсивнее развиваются межпоселенческие связи. Жители сельсовета вывозят молочную и мясную продукцию как на рынки города Куйбышева, так и за пределы района. Кроме торговых межпоселенческих связей имеют место и связи по обмену опытом работы в сфере образования, медицины, сельского хозяйства, органов местного самоуправления.

Так, например, в Октябрьской школе ежегодно проходят учебные семинары учителей всего района. В ФАПе села Нагорное проходят практику студенты-медики медицинского техникума города Куйбышева.

Работники культуры поселения и участники коллективов художественной самодеятельности участвуют в районных и областных конкурсах и фестивалях. Работники администрации, культуры, образования, предприятий торговли, здравоохранения поселения выезжают на курсы по повышению квалификации, участвуют в конкурсах, семинарах по обмену опытом. География проведения мероприятий различна, от районных до областных и общероссийских.

Основное направление развития экономики сельсовета – сельское хозяйство.

Инженерно-геологическая типизация территории Октябрьского сельсовета представлена в схеме территориального планирования Куйбышевского муниципального района.

Ландшафт – разнообразный по площади и форме понижения, множество западин и блюдцеобразных мест, занятых озёрами и болотами. Водоразделы имеют следы прогрессивного заболачивания.

Древесно-кустарниковые насаждения сельсовета. Естественный лес представлен берёзой, осиной, кустарником – ивы различные, акация дикая.

Искусственный лес представлен: тополем, клёном, берёзой бородавчатой, елью, вязом, липой.

Равнинная поверхность нарушается гривами. Равнина, пересекаемая долиной реки Омь, постепенно понижается с северо-востока на юго-запад. Долина реки заметно понижена относительно окружающей поверхности. Важный элемент ландшафта – разнообразные по площади и форме понижения, множество западин и блюдцеобразных мест, занятых озёрами и болотами.

Статус и границы территории муниципального образования установлены Законом Новосибирской области от 02.06.2004 № 200-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований Новосибирской области».

## **Природные условия и ресурсы развития территории**

### **Климат**

Климат на территории сельсовета континентальный умеренного пояса. Особенности климата обусловлены взаимодействием климатообразующих факторов: солнечной радиации, циркуляции воздушных масс и подстилающей поверхности.

На территорию Октябрьского сельсовета поступают арктические, тропические воздушные массы и воздушные массы умеренных широт. Они бывают континентальными и морскими и движутся в двух направлениях: широтном и меридиональном.

Циркуляция воздушных масс меняется в течение года в связи с изменением распределения давления над Евразией и соседними океанами.

Резкие колебания температуры воздуха наблюдаются как в течение года и сезона, так и в течение суток. Максимальная температура воздуха может подниматься до абсолютной отметки в 38 °C и опускается до -48 °C. Среднемесячная температура воздуха летом выше +15 °C. Средняя дневная температура в июне – колеблется от +20 °C до +27 °C. Летом осадков выпадает меньше, чем может испариться, поэтому в летние месяца могут возникнуть засухи, особенно в первую половину лета. С 15-20 июля, как правило, начинаются дожди. Зимние температуры воздуха отрицательные и составляют в январе -18,2…-20,3 °C. Самые низкие температуры отмечаются в декабре, январе и достигают в отдельные годы -40…-50 °C. При прохождении циклонов температура воздуха повышается, иногда она становится положительной. Среднегодовое количество осадков составляет 411 мм. По сумме осадков территория Октябрьского сельсовета относится к зоне устойчивого увлажнения. Среднегодовая скорость ветра составляет 5 м/с, ветры имеют юго-западное господствующее направление.

По метеорологическому потенциалу атмосферы (МПА) территория сельсовета относится к зоне хороших условий рассеивания примесей в атмосфере. По среднемноголетним данным МПА имеет значение 0,3. Величина метеорологического потенциала атмосферы говорит о том, что в течение года повторяемость процессов, способствующих самоочищению атмосферы, примерно в 3 раза наблюдается чаще, чем повторяемость процессов, способствующих накапливанию примесей в ней.

В сельсовете хорошо выражены все времена года, хотя продолжительность их различна. Весна устанавливается в начале апреля, когда приток солнечной радиации значительно увеличивается, резко повышается температура воздуха, интенсивно тает снег, и продолжается она два месяца (апрель, май). В это время стоит сухая, ясная, ветреная погода. В мае много солнечных дней, но температура резко колеблется, что связано с приходом то тёплых, то холодных воздушных масс.

Лето наступает в первой декаде июня, когда средняя суточная температура превышает +15 °C. Нарастание температуры идёт медленно. В начале августа часто бывают кратковременные похолодания, температура воздуха и воды при этом понижается. Летом выпадает наибольшее количество осадков.

Осень устанавливается в конце августа, когда среднесуточная температура падает до +15 °C. В сентябре погода по-прежнему стоит ясная и тёплая. Временами, в связи с прохождением циклонов, в сентябре бывает пасмурная и дождливая погода. Заморозки, начавшиеся в августе и сентябре, учащаются. Выпадает первый снег, но быстро тает. В ноябре образуется устойчивый снежный покров.

Заморозки на почве начинаются во второй половине сентября и заканчиваются в конце мая. Продолжительность холодного периода – 178, тёплого – 188, 86 безоблачных дней в году, 67 – со сплошной облачностью.

Неблагоприятными метеорологическими явлениями в зоне расположения Октябрьского сельсовета могут быть: сильный ветер, метели, обильные и продолжительные осадки, засуха, низкие температуры воздуха, грозы, град, туман, гололёд, изморозь.

**Рельеф и геоморфология**

Современная территория Октябрьского сельсовета в прошлом не покрывалась ледником, но талые воды оказали значительное влияние на формирование ее рельефа. Языки ледника Алтая, водные потоки, образовавшиеся от их таяния, заполняли значительную часть Барабинской низменности. Но сток вод к Северному Ледовитому океану был затруднён наступлением северного ледника. В результате в понижениях образовался огромный внутренний бассейн, в котором накапливались осадки, принесённые талыми ледниковыми водами с Алтайских гор. При отступании ледника в одних местах левобережья начался усиленный размыв ледниковыми и речными потоками, а в других шёл процесс накопления осадков, что привело к образованию гривноложбинного рельефа. Одновременно формировались современные речные долины. Огромная мощность речных и озёрных осадочных отложений, их горизонтальное залегание и обусловили равнинный характер территории.

Важный элемент ландшафта – разнообразные по площади и форме понижения, множество западин и блюдцеобразных мест, занятых озёрами и болотами. Водоразделы имеют следы прогрессивного заболачивания.

Много замкнутых и полузамкнутых озёрных и болотных впадин. Размеры впадин разнообразны. Множество небольших котловин — степных блюдец, занятых болотами или озёрами, является результатом выщелачивания легкорастворимых солей, содержащихся в грунтах. Наличие процесса выщелачивания с несомненностью доказывается существованием довольно значительных пустот в почве и в подстилающих материнских породах, а также широким распространением засоленных грунтов. Крупные впадины имеют тектоническое происхождение. Водоразделы слабо выражены, речные долины едва врезаны.

Рельеф слегка всхолмлённый, высота 100-150 м. над уровнем моря. Равнинная поверхность нарушается гривами, которые на севере переходят в увалы.

Барабинская низменность – это почти замкнутая плоская впадина некогда крупного озерного бассейна. «Почти замкнутая» потому, что долины Оми и Тары, дренирующие северную часть Барабы, прорезают перед впадением ограничивающий впадину узкий и длинный прииртышский увал. Увал следует с удивительной последовательностью за всеми изгибами долины Иртыша. Он имеет в ширину от 20 до 40 км. при высоте 20-30 м. над равниной центральной части Барабинской низменности и 50-70 м над Иртышом.

Равнина, пересекаемая долинами реки Омь, постепенно понижается с северо-востока на юго-запад. Долина Оми заметно понижена относительно окружающей поверхности. В южной половине отчётливо выражены параллельные повышения – «гривы». Гривы заняты луговыми степями, разнотравными лугами и берёзовыми колками на чернозёмах, солонцах и серых лесных почвах; в понижениях между ними — пресные и солёные озёра, сфагновые болота, займища и солончаковые луга. Гривы вытянуты в основном с северо-востока на юго-запад. Они обычно прямолинейны или несколько изогнуты, а иногда причудливо ветвящейся формы. Понижения между гривами также имеют вытянутую форму. Одни из них замкнуты и бессточны, другие соединяются между собой. Все межгривные понижения заболочены или избыточно увлажнены. В них сосредоточены озера, болота и речные долины.

Инженерно-геологические условия на территории сельсовета обусловлены особенностями взаимодействия геологической среды с другими средами, которые проявляются в форме экзогенных геологических процессов. При оценке этих процессов важно знать, где, как, с какой интенсивностью и какие входы литосистемы взаимодействуют с элементами других систем. Знание набора взаимодействий, интенсивности и вклада каждого взаимодействия, характера и скорости изменения отношений, свойств и структуры геологической среды, обусловленных взаимодействиями с другими средами, даёт надёжную основу для понимания экзогенных геологических процессов и их количественного прогноза.

Инженерно-геологические условия определяют как совокупность геологической обстановки, имеющей значение для проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений. В число компонентов инженерно-геологических условий включается: характер пород, условия их залегания и распространения в земной коре, гидрогеологические условия, влияющие на состояние и устойчивость пород, современные геологические процессы, как природные, так и вызванные инженерной или вообще хозяйственной деятельностью человека, влияющие на выбор места для строительства, конструкцию сооружения и методы производства строительных работ.

Геологическое строение изучено до глубины 2000 м. На размытой поверхности миоцена здесь лежат супеси, суглинки, мергели плиоцена, содержащие большое количество солей. Это по преимуществу озёрные осадки. Мощность их до 50 м; она больше в западной части впадины.

Современные и четвертичные отложения на территории сельсовета имеют ограниченное распространение вдоль реки Омь, за исключением верхнечетвертичных субаэральных покровных отложений (Q III), залегающих сплошным чехлом на всей остальной территории. Мощность последних обычно не превышает 1-3 м. Современные верхнечетвертичные аллювиальные отложения поймы и надпойменных террас реки Омь (QIII-IV) представлены чередованием супесей, песков, суглинков. Мощность их меняется от 1-3 до 10 м., чаще не превышает 5 м. В разрезе преобладают суглинки. Супеси и пески встречаются очень редко. Мощность последних обычно не превышает 2 м. Засоленная заболоченная лесостепь (Центральная Бараба) представлена засоленными торфяно-болотными и луговыми почвами. Значительные площади заняты плодородными лугово-чернозёмными почвами. Преобладают чернозёмы, солонцы, засоленные почвы и солончаки. Меньшие площади занимают лугово-чернозёмные почвы. Для сельсовета заболоченной засоленной лесостепи характерны солонцы. Почвы данных территорий восприимчивы к развитию дефляционных процессов.

Для инженерной геологии важнейшее значение имеет гидрогеологическое строение верхней части геологической среды, включающей первый от поверхности водоносный горизонт и приповерхностные слои горных пород, обводняемые в результате строительства.

**Гидрография и гидрология**

В гидрогеологическом отношении Октябрьский сельсовет относится к Иртышскому артезианскому бассейну, который является частью Западно-Сибирского сложного артезианского бассейна.

Подземные воды в сельсовете изучены на глубину около 2000 м. (максимальная). До этой глубины выделяется ряд водоносных горизонтов и комплексов, характеристика которых приведена в таблице 1. В гидрогеологическом отношении описываемая территория относится к Иртышскому артезианскому бассейну, который является частью Западносибирского сложного артезианского бассейна. Ниже приводятся сведения о распространении, глубине залегания, составе и мощности водовмещающих пород.

Уровень грунтовых вод обычно находится близко к поверхности земли – 1-3 м. Водообильность горизонта незначительна, дебиты скважин составляют сотые и тысячные доли литра в секунду. Формирование химического состава грунтовых вод происходит в условиях континентального засоления и характеризуется большим разнообразием. В связи с плохим качеством и слабой защищённостью от загрязнения с поверхности, грунтовые воды для централизованного и мелко-хозяйственного водоснабжения не пригодны.

Описываемые отложения, однако, играют существенную роль в формировании подземных вод ниже залегающих водоносных горизонтов, так как местное питание подземных вод (атмосферные осадки, талые воды, испарение, инфильтрация поверхностных вод) происходит с их участием.

Верхненеогеновые отложения и приуроченные к ним подземные воды (N2kc, N2pv)

Подземные воды, приуроченные к вышеназванным отложениям, напорные. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах в основном от 2 до 5 м., с абсолютными отметками от 102 до 132 м. Общий уклон подземного потока – с северо-востока на юго-запад. Дебиты скважин в основном составляют 1,5-4 л/с при понижениях от 2-25 м., величина удельных дебитов изменяется от 0,06-0,09 до 0,5 л/с, чаще 0,2-0,4 л/с. По качеству воды пресные и слабо солоноватые с минерализацией от 0,4 до 2,5 г/л, по единичным скважинам до 3,6-4 г/л, гидрокарбонатно-хлоридные, реже хлоридно-гидрокарбонатного типа. В катионном составе преобладающее значение имеют натрий и магний. Воды умеренно жёсткие, жёсткие и очень жёсткие. Водоносный горизонт нижнекочковской подсвиты широко используется в районе для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Водоносный горизонт, приуроченный к пескам павлодарской свиты (N2pv), мощность которых составляет 6-15 м, слабонапорный. Уровни залегают на глубине чаще всего 3-4 м с абсолютными отметками 104-110 м. Подземные воды павлодарской свиты в пределах района вскрываются отдельными скважинами и большого практического значения для сельскохозяйственного водоснабжения в данном районе не имеют.

Нижненеогеновые отложения и приуроченные к ним подземные воды (N1tv, N1Bs, N1ab). Подземные воды вышеуказанных отложений эксплуатируются небольшим количеством скважин и являются в основном источником водоснабжения отгонных пастбищ, доек, ферм.

Нижнесреднемиоценовые отложения бещеульской свиты (N1Bs) в пределах района имеют повсеместно распространение, однако эксплуатируются преимущественно в пределах южной части района значительным числом скважин.

Подземные воды, приуроченные к описываемым отложениям свиты, напорные. Водовмещающими породами являются пески, тонко-мелкозернистые. Мощность песчаных слоёв чаще всего 10-15 м. Пьезометрические уровни устанавливаются от 0,09 м ниже поверхности земли до +0,2 м. выше поверхности земли с абсолютными отметками от 97 до 130 м., чаще 116-120 м. Водообильность водовмещающих пород составляет в среднем 2-2,5 л/с, при понижениях уровня 10-25 м. Удельные дебиты при этом равны 0,1-0,2 л/с.

По химическому составу воды от гидрокарбонатно-хлоридных натриевых с минерализацией 0,8-1,2 г/л до слабосолоноватых (1,8-2,5) г/л хлоридно-гидрокарбонатных натриевых. Воды умеренно жёсткие, жёсткие и очень жёсткие (3,3-28 мг-экв/л). Водоносный горизонт отложений бещеульской свиты широко используется для хозяйственно-питьевого водоснабжения, для водопоя скота на выпасах и фермах.

По обобщённым материалам Земсковой И.М. и др. (1979) значения коэффициентов водопроводимости для неогеновых отложений павлодарской, таволжанской и бещеульской свит составляют 55-115 м2/сут, пьезопроводности 105 м2/сут. Величина прогнозных эксплуатационных запасов исчисляется 39,9 тыс. м3 /сут.

Нижнемиоценовые отложения абросимовской свиты (N1ab) на территории вскрываются скважинами на глубинах от 80-110 м.

Палеогеновые отложения и приуроченные к ним подземные воды (P3 gr, P3 nm, P3at). Подземные воды, приуроченные к отложениям журавской свиты, изучены слабо, вскрыты и опробованы единичными скважинами. По обобщённым данным коэффициенты водопроводимости для водовмещающих пород совместно эксплуатируемых горизонтов абросимовской (N1ab) и журавской (P3 gr) свит в пределах территории колеблется от 20 до 90 м2/сут, пьезопроводности от 105 до 4,65×105 м2/сут, значения коэффициентов уровнепроводности от 0,20×103 до 0,93×103 м2/сут. Прогнозные эксплуатационные запасы подземных вод составляют 55,6 тыс. м3/сут. В связи с неравномерной водообильностью водоносный горизонт отложений журавской свиты практического значения для централизованного водоснабжения в районе не имеет.

Нижне-среднеолигоценовые отложения новомихайловской свит (P3nm) сложены песками серого и светло-серого цвета, в составе которых встречаются прослои алевритистых глин и глин. Мощность отложений изменчива и колеблется от 10 до 50 м. Водоносный горизонт, приуроченный к отложениям атлымской свиты, является наиболее водообильным. Подземные воды высоконапорные, пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах 1-19 м. и ниже поверхности земли до +2 м выше её. Абсолютные отметки изменяются от 102 до 126 м. Дебиты скважин колеблются от 4,0 до 13 л/с, чаще 6-8 л/с, при понижениях уровня 15-60 м, чаще 20-30 м. Минерализация изменяется от 0,9 до 2,5 г/л. Солевой состав воды преимущественно гидрокарбонатно-хлоридный натриевый. При минерализации более 1 г/л может быть хлоридно-сульфатный или хлоридно-гидрокарбонатный натриевый. Содержание железа в воде составляет в среднем 0,8-1,2 мг/л. Воды мягкие, умеренно жёсткие реже очень жёсткие. Величина общей жёсткости в среднем составляет 3,5-4,5 мг-экв/л.

Водоносный горизонт отложений атлымской свиты широко используется для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Нижеперечисленных верхнепалеогеновых отложений залегает мощная толща глин палеоген-мелового возраста общей мощностью 450-510 м., представляющая собой региональный водоупор, разделяющий водоносные горизонты верхнего яруса (от четвертичного до палеогенового возраста включительно) и нижнего яруса (меловой водоносный комплекс).

Меловые отложения и приуроченные к ним подземные воды (K2 ip, K1-2pk).

Меловые отложения на территории распространены повсеместно и представлены ипатовской, кузнецовской и покурской свитами. Отложения ипатовской свиты содержат высоконапорные подземные воды, которые в пределах района опробованы и эксплуатируются рядом скважин. Дебиты скважин изменяются от 5,5 до 30 л/с при понижениях уровня на 9-10 м., удельные дебиты при этом составляют 0,1-1,2 л/с. Минерализация воды изменяется от 0,5 до 2,4 г/л. Солевой состав гидрокарбонатно-хлоридный натриевый. Содержание железа 0,1-1,6 мг/л. Жёсткость 0,4-4,5 мг-экв/л.

В гидрогеологическом отношении отложения кузнецовской свиты представляют выдержанный региональный водоупор, разделяющий водоносные толщи покурской и ипатовской свит.

Нижне-верхнемеловые отложения покурской свиты (K1-2pk) на территории сельсовета пользуются сплошным распространением. Сложена она преимущественно песками с прослоями алевритистых и песчаных глин. Глубина залегания кровли по площади колеблется в пределах 500-900 м.

Подземные воды отложений покурской свиты высоконапорные. Уровни устанавливаются большей частью выше поверхности земли на 1-12 м., с абсолютными отметками 100-125 м. Дебиты скважин 4-15 л/с, при понижениях 15-25 м., удельные дебиты 0,5-1 л/с. Значения водопроводимости составляют 500-1000 м2/сут. Воды гидрокарбонатно-хлоридные натриевые, хлоридно-гидрокарбонатные, натриевые. Минерализация изменяется от 0,4 до 4,5 г/л, очень мягкие, мягкие. Общая жесткость 0,5-4 мг-экв/л.

Подземные воды, приуроченные к описанным выше отложениям, в большинстве случаев эксплуатируются совместно с верхнемеловым водоносным горизонтом ипатовской свиты (K2 ip + K1-2pk).

Основным источником мелкого хозяйственно-питьевого водоснабжения в сельсовете являются неглубокозалегающие пресные и маломинерализованные (до 3 г/л) воды неогеновых отложений. Для водоснабжения используются более водообильные, хотя повсеместно маломинерализованные водоносные горизонты палеогеновых и меловых отложений. Для развития крупного централизованного водоснабжения в сельсовете, в соответствии с санитарными нормами, необходимо улучшение качества подземных вод меловых отложений, а также смешивание их с водой из р. Оми.

В меловых и юрских отложениях, в интервале глубин от (1000 до 2500 м. сосредоточены значительные ресурсы минеральных вод – йодо-бромных и без специфических компонентов, в верхней части покурской свиты минеральные воды почти повсеместно относятся к лечебно-столовым.

### **Природно-ресурсный потенциал территории**

**Полезные ископаемые**

На территории Октябрьского сельсовета по данным «Атласа районных карт полезных ископаемых Новосибирской области» установлено наличие 5 месторождений неметаллических полезных ископаемых, из них:

* 1 месторождений кирпичного сырья;
* 4 месторождений торфа.

*Месторождения кирпичного сырья.* Балансом запасов по Октябрьскому сельсовету учтено 1 месторождение кирпичных суглинков, находящееся в государственном резерве. Балансовые запасы кирпичных суглинков по категориям A+B+ составляют 1010 тыс. м3. Разведанные запасы кирпичного сырья пригодны для производства кирпича марки 100. В таблице представлена информация о месторождении кирпичного сырья.

Таблица 1. - Месторождения кирпичных суглинков на территории Октябрьского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование месторождения | Степень освоения | Единица измерения | Запасы | | | Марка кирпича |
| балансовые | | забалансовые |
| A+B+ |  |
| 1 | Мангазерское-2 | - | Тыс. м3 | 1010 | - | - | 100 |

*Месторождения торфа*. В Октябрьском сельсовете учтено 4 месторождения торфа находящихся в государственном резерве суммарными ресурсами 1436 тыс. тонн, в том числе балансовые запасы торфа по категории составляют 1038 тыс. тонн. Ресурсы торфа по категории составляют 398 тыс. тонн. В таблице представлена подробная информация о каждом месторождении торфа.

Таблица 2. - Месторождения торфа на территории Октябрьского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование месторождения | Запасы | | | Ресурсы | | | R-степень разложения, %; А-зональность, % |
| балансовые | | Забалансовые, тыс. т |
| A+B+ тыс. т | C2  тыс. т |  |  |  |
| 1 | Померанцев Рям | - | 359 | - | - | - | - | R-21 A-9 |
| 2 | Малые кайлы | - | 679 | - | - | - | - | R-26 A-13 |
| 3 | Большие кайлы | - | - | - | 287 | - | - | R-33 A-6 |
| 4 | Маленькое займище | - | - | - | 111 | - | - | R-29 A-33 |
|  | Итого | - | 1038 | - | 398 | - | - | - |

**Почвы, растительный и животный мир**

В природно-сельскохозяйственных геосистемах, сформированных в целях устойчивого получения продукции растениеводства и животноводства, почва является ведущим компонентом. Сохранение почвенных ресурсов возможно только при условии оптимального взаимодействия двух основных подсистем – природной и сельскохозяйственной, поэтому рекомендуется обеспечение сбалансированного режима сельскохозяйственного природопользования, базирующегося на нижеизложенном.

Почвенный покров территории рассматривается как засоленная заболоченная лесостепь (Центральная Бараба) представлена засоленными торфяно-болотными и луговыми почвами. Преобладают заболоченные облесённые площади, покрытые торфяно-болотными, осолоделыми почвами и солодями. Значительные площади заняты плодородными лугово-чернозёмными почвами. Преобладают чернозёмы, солонцы, засоленные почвы и солончаки. Меньшие площади занимают лугово-чернозёмные почвы. Для области заболоченной засоленной лесостепи характерны солонцы.

Почвы данных территорий восприимчивы к развитию дефляционных процессов, поэтому в посевах зерновых возможно создание буферных полос многолетних трав, ориентированных поперек направления господствующих ветров, посева кулис. Многолетние травы накапливают большое количество корней, улучшают структуру почвы, поэтому должны занимать не меньше 30% пашни.

В борьбе с ветровой эрозией большое значение имеют узкорядные и перекрёстные способы посева, обеспечивающие надёжную защиту почвы. Необходимым условием экологоприемлемого ведения сельскохозяйственного природопользования является соблюдение комплекса агротехнических приёмов и мероприятий: безотвальная обработка полей, посев с сохранением стерни на поверхности, полосное размещение паровых участков и посев поперёк господствующих ветров, залужение эродированных почв, посевы кулис из высокостебельных растений, мульчирование поверхности полей соломой, применение удобрений, влагонакопление и т.д.

Для территорий со средней степенью нарушенности должны вводиться разнообразные ограничения на формы и интенсивность эксплуатации земель, исключающие негативное воздействие. Данные ландшафты рекомендуется использовать под кормовые угодья и частично под пашню в кормовом севообороте для скороспелых культур. Большинство угодий нуждается в мероприятиях мелиорации той или иной степени. Для улучшения следует использовать как сеяные травы, так и приспособленные к местным условиям декоративные травы. В мелиорации солонцов основным мероприятием коренного характера является гипсование. Одновременно с гипсованием на улучшаемые участки рекомендуется внесение перегноя.

Для экологической реставрации засоленных земель, создания на их месте высокопродуктивных кормовых биоценозов, повышения плодородия почв рекомендуется высеивать галофитные группировки растений (сведа дуголистная, лебеда серая, марь белая, солодка уральская, полынь солончаковая и др.).

Для сенокосных целей следует высеивать люцерну жёлтую, донники белый и жёлтый, эспарцет песчаный, костёр безостый, пырей бескорневищный. Поскольку на естественных кормовых угодьях травостой используется более длительное время, чем на пашне, здесь лучше высеивать травосмеси, а не отдельные виды.

Почвенный покров кормовых угодий требует не менее бережного отношения, чем пашня. Занимая удобные для механизированных технологий местоположения, сенокосы и пастбища при должном к ним отношении служат существенным источником кормов для животноводства.

Форма ареалов автоморфных почв в основном изоморфная, иногда вытянутая, отражающая форму вершин увалов, на которых они сформировались. Контуры полугидроморфных лугово-чернозёмных почв в основном изоморфные, часто кольцевые, опоясывающие вершины увалов. Форма ареалов чернозёмно-луговых почв определена их местоположением: в подножии склонов увалов ареалы имеют ленточную полузамкнутую форму. В аллювиальной равнине с выраженным микрорельефом, образовавшейся на месте высохшего древнего озера, формируются ареалы луговых почв лопастной асимметриодной формы, часто дырчатые. Лугово-болотные и луговые почвы, приуроченные к ложбинам, имеют разветвлённую древовидную форму. Солоди луговые, как правило, локализованные в замкнутых понижениях, образуют мелкие ареалы правильной округлой формы.

Особенностью почвенного покрова сельсовета является его мозаичность. Это отражается и на растительном мире сельсовета. Сельсовет расположен на границе лесостепи и южной тайги в полосе вторичных берёзово-осиновых лесов. С юга на север берёзово-осиновые колки постепенно сменяются крупными массивами березняков и осинников, а затем сплошными берёзово-осиновыми лесами с вкраплениями сосновых рямов верховых болот. Долину реки Омь занимают сосновые, берёзово-сосновые кустарниковые, злаково-разнотравные, разнотравно-злаково-осоковые с элементами широкотравья и высокотравья леса. Среди естественных насаждений берёза занимает 88,5 % площади, осина 7,5 %, сосна 4 %.

В сельсовете обширен комплекс дикорастущих пищевых плодово-ягодных растений. В долинах рек произрастают черёмуха, калина, облепиха, смородина черная. В сосновых и берёзово-сосновых кустарниково-травяных лесах, в берёзовых остепнённых лесах постоянными видами являются брусника, клубника, костяника. Им сопутствуют смородина черная, калина, черёмуха, малина, земляника, клюква. В лесах встречаются следующие виды грибов – строчки, сморчки, белый гриб, рыжик, сыроежка, подберёзовик, подосиновик, маслёнок, моховик, опёнок, лисичка, валуй, груздь, свинушка, волнушка, шампиньон.

На территории сельсовета широкое распространение имеют виды лекарственных растений, которые применяются в основном в народной медицине – листья брусники, листья толокнянки, багульник, берёзовые и сосновые почки и др.

Фауна в районе расположения территории Октябрьского сельсовета включает десять тысяч видов беспозвоночных и 475 видов позвоночных животных. Как известно, насекомые – самые многочисленные по числу видов животные. На исследуемой территории только насекомых насчитывается несколько тысяч видов, среди них бабочки – более 1400 видов, прямокрылые – более 100 видов, мухи – более 400 видов, стрекозы – 62 вида. Из них около 150 видов дневных бабочек, среди которых есть представители экзотического семейства кавалеров – махаон и аполлон. Из многочисленных перепончатокрылых заметны осы, пчёлы и шмели, а в лесах нередко встречаются муравейники рыжего лесного муравья, достигающие иногда двух метров в высоту. В лесостепи встречается самый крупный паук нашей страны – тарантул.

На территории сельсовета встречаются разнообразные виды млекопитающих. Хищники представлены такими животными, как лиса, барсук, ласка, горностай, колонок, хорь, норка, куница. Среди парнокопытных встречаются косуля и лось. В лесах можно встретить также кабана. Среди 78 видов млекопитающих много мелких животных: землеройки, мыши, полёвки, хомяки, суслики, зайцы. Встречается два вида ежей, крот, слепушонки, 9 видов летучих мышей. В лесах обычна белка обыкновенная, встречается белка летяга. По берегам мелких лесных речек селятся самые крупные грызуны нашей страны – бобры и ондатры. Лось – самое крупное животное фауны, длина тела взрослого самца достигает трёх метров, а вес 600 кг. А самое маленькое млекопитающее – бурозубка крошечная, вес которой менее 6 грамм. Некоторые млекопитающие акклиматизированы.

Через озеро Большие кайлы проходят пути миграции многих перелётных птиц – чернозобая и краснозобая гагара, красношейная и черношейная поганка, серая цапля, разнообразные виды гусей, обыкновенная кряква, серая утка, чирок-трескунок, гуменник, гоголь, луток, широконоска, большой крохаль, красноголовый нырок. Самая маленькая из птиц – желтоголовый королёк, а самая большая – лебедь-шипун.

На территории Октябрьского сельсовета встречаются следующие виды хищных птиц – беркут, орлан-белохвост, большой подорлик, мохноногий канюк, разнообразные виды луня, сапсан, балабан, чеглок, кобчик. В лесах можно встретить куропатку, тетерева, перепела. В долинах рек и озёр гнездятся журавль серый, веретенник, кроншнеп, бекас, дупель, гаршнеп. Голубиные представлены большой горлицей, клинтухом, сизым голубем. На территории сельсовета встречается белая сова, лысуха, камышница, коростель, удод, серый сорокопут и сорокопут жулан.

В реках и озёрах водится около 20 видов рыб, такие как: пескарь, чебак, щука, окунь, линь, налим, язь, карась, попадался вьюн, нельма и др. Земноводных и пресмыкающиеся сравнительно немного и изучены они мало. Наиболее крупная амфибия – лягушка озёрная.

**Минерально-сырьевые ресурсы**

На территории Октябрьского сельсовета по данным «Атласа районных карт полезных ископаемых Новосибирской области» установлено наличие 5 месторождений неметаллических полезных ископаемых, из них:

* 1 месторождений кирпичного сырья;
* 4 месторождений торфа.

Месторождения кирпичного сырья. Балансом запасов по Октябрьскому сельсовету учтено 1 месторождение кирпичных суглинков, находящееся в государственном резерве. Балансовые запасы кирпичных суглинков по категориям A+B+ составляют 1010 тыс. м3. Разведанные запасы кирпичного сырья пригодны для производства кирпича марки 100. В таблице 3 представлена информация о месторождении кирпичного сырья.

Таблица 3. - Месторождения кирпичных суглинков на территории Октябрьского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование месторождения | Степень освоения | Единица измерения | Запасы | | | Марка кирпича |
| балансовые | | забалансовые |
| A+B+ |  |
| 1 | Мангазерское-2 | - | Тыс. м3 | 1010 | - | - | 100 |

Месторождения торфа. В Октябрьском сельсовете учтено 4 месторождения торфа находящихся в государственном резерве суммарными ресурсами 1436 тыс. тонн, в том числе балансовые запасы торфа по категории составляют 1038 тыс. тонн. Ресурсы торфа по категории составляют 398 тыс. тонн. В таблице 4 представлена подробная информация о каждом месторождении торфа.

Таблица 4. - Месторождения торфа на территории Октябрьского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование месторождения | Запасы | | | Ресурсы | | | R-степень разложения, %; А-зональность, % |
| балансовые | | Забалансовые, тыс. т |
| A+B+ тыс. т | C2  тыс. т |  |  |  |
| 1 | Померанцев Рям | - | 359 | - | - | - | - | R-21 A-9 |
| 2 | Малые кайлы | - | 679 | - | - | - | - | R-26 A-13 |
| 3 | Большие кайлы | - | - | - | 287 | - | - | R-33 A-6 |
| 4 | Маленькое займище | - | - | - | 111 | - | - | R-29 A-33 |
|  | Итого | - | 1038 | - | 398 | - | - | - |

### **Рекреационные ресурсы**

Рекреационными ресурсами являются части природных и культурных ресурсов, обеспечивающие отдых как средство поддержания и восстановления трудоспособности и здоровья людей. К таковым обычно относят природные комплексы и их компоненты (рельеф, климат, растительный и животный мир, водоёмы), культурно-исторические памятники, населённые пункты, уникальные технические сооружения.

На территории Октябрьского сельсовета располагается детский лагерь «Гайдар».

В настоящее время сфера туризма и рекреации в Октябрьском сельсовете развивается недостаточно активно. Между тем развитие туризма может дать сельсовету дополнительные рабочие места, позволит серьёзно увеличить налоговые поступления в бюджеты всех уровней, позволит рассчитывать на значительное увеличение инвестиционных предложений.

В настоящее время внутреннее туристское предложение в Октябрьском сельсовете весьма ограничено и ориентировано на низкобюджетные группы потребителей из соседних регионов, а также на местных жителей. Объективно в сельсовете отсутствуют необходимые природные условия и уникальные объекты, способные привлечь не только иностранного, но и внутреннего туриста, располагающего высокими доходами.

Факторы, препятствующие повышению качества внутреннего туризма в Октябрьском сельсовете:

1. Стихийное развитие туристических территорий:

* отсутствие комплексного подхода к развитию привлекательных для туризма мест. Стихийное развитие ведёт к неэффективному использованию ресурсов;
* стихийное использование туристических ресурсов в перспективе ведёт к экологическим проблемам.

1. Отсутствие воздушного сообщения:
2. Низкий уровень сервиса:

* туризм в сельсовете занимает низкобюджетную нишу с минимумом сервиса, как следствие, отсутствует спрос на квалифицированный персонал;
* отсутствует система профессионального образования специалистов по туризму.

1. Отсутствие опыта организации развития туризма в условиях рынка.
2. Отсутствие стратегии развития туризма, в соответствии с которой туризм интегрировался бы в планы регионального социально-экономического развития в комплексе с развитием сельского хозяйства, лесной промышленности, транспорта, культуры и других сфер деятельности.
3. Недостаточный учёт социально-экономических интересов местного населения, заинтересованных туристских структур.
4. Отсутствие механизма привлечения в сферу туризма инвестиций из региональных, российских, зарубежных источников.

Для обеспечения узнаваемости Октябрьского сельсовета необходимы «знаковые объекты» – идеальное средство для привлечения внимания туристов.

Ключевыми документами федерального, областного и муниципального уровня, определяющие государственную политику в сфере туризма являются:

* Концепция федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019-2025 годы)» (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 05.05.2018 № 872‑р);
* Государственная программа Российской Федерации «Развитие культуры» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 317);
* Государственная программа Новосибирской области «Стимулирование инвестиционной и инновационной активности в Новосибирской области на 2015-2023 годы» (утверждена постановлением правительства Новосибирской области от 01.04.2015 № 126-п).
* Стратегия социально-экономического развития Куйбышевского муниципального района до 2030 года.

### **Особо** **охраняемые природные территории**

На территории Октябрьского сельсовета особо охраняемые природные территории отсутствуют.

### **Лесные ресурсы**

Куйбышевское лесничество расположено, в основном, в обширной Барабинской низменности, которая постепенно понижается в южном направлении, к озеру Чаны. Почти идеально ровный рельеф Барабинской низменности нарушается только невысокими плоскими гривами. Наивысшие высотные отметки на гривах находятся в пределах 125-130 м над уровнем моря, снижаясь в межгривных понижениях до 105-110 м. Равнинный характер и относительно высокая лесистость территории обуславливают отсутствие эрозионных процессов.

Таблица 5. – Характеристика лесорастительных и других условий

|  |  |
| --- | --- |
| Элемент рельефа | равнинный |
| Экспозиция и величина склона |  |
| Почвенно-грунтовые условия | суглинистая почва |
| Тип лесорастительных условий | разнотравный |
| Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное) | равномерное |
| Другие условия |  |

Таблица 6. – Основные нормативы мероприятия

|  |  |
| --- | --- |
| Интенсивность рубки ухода | 15% |
| Исходный запас | Запас на лесосеке – 6900 м3  Запас на 1 га – 230 м3 |
| Объем вырубаемой древисины (общий/ликвид) | 1009 м3/889м3 |
| Объем древисины, подлежащей заготовке всего, куб.м. | 889 |
| В том числе: |  |
| Деловой по породам |  |
| Береза | 350 |
| Осина |  |
| Дров по породам |  |
| Береза | 539 |
| Осина |  |
| Сопуствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению | Сохранение подроста |

Таблица 7. – Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

|  |  |
| --- | --- |
| Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др. | Нет |
| Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия |  |
| Лесозащитные требования | Соблюдение правил санитарной безопасности в лесах №2047 от 09.12.2020 |
| Противопожарные требования | Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №1614 от 07.10.2020 |

### **Памятники истории, археологии, архитектуры и культуры**

Памятники истории, археологии и архитектуры характеризуют многотысячелетний путь истории и развития человечества. Они являются не только значительной частью культурного наследия нашей страны, но и основным источником информации о дописьменной эпохе. Археологические объекты – своеобразная летопись древней и раннесредневековой истории для большинства регионов России, без знания которой невозможна работа по сохранению отечественной и мировой культуры.

В соответствии со ст. 3.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 73-ФЗ) территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью.

Для определения наличия либо отсутствия объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ предусмотрено проведение историко-культурной экспертизы на земельных участках, участках лесного фонда либо водных объектах или их частях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, путём археологической разведки, в порядке, определённом ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

Так же согласно ст. 36 Федерального закона № 73-Ф3, проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-Ф3, работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на территории объектов культурного наследия, включённых в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

В соответствии со ст. 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объёмно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Согласно п. 3 ст. 36 Федерального закона. № 73-ФЗ строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия либо проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия.

В соответствии со ст. 28, 30 Федерального закона № 73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, земельные участки, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, подлежат государственной историко‑культурной экспертизе.

Согласно п. 4 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трёх дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

В соответствии со ст. 11 Закона Российской Федерации от 14.01.1993 № 4292-1 «Об увековечении памяти погибших при защите Отечества» к полномочиям органов местного самоуправления, осуществляющих работу по увековечиванию памяти погибших при защите Отечества относится осуществление мероприятий по содержанию в порядке и благоустройству воинских захоронений, мемориал сооружений и объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества, которые находятся на территориях, а также работы по реализации межправительственных соглашений по уходу за захоронениями иностранных военнослужащих на территории Российской Федерации.

Документы территориального планирования подлежат соответствующей корректировке с обязательным внесением изменений и дополнений после утверждения границ территории и/или проектов зон охраны объектов культурного наследия.

В целях оптимизации процессов изучения и инвентаризации объектов культурного наследия, в том числе и объектов археологического наследия, рекомендуется проведение следующих мероприятий:

* инициировать разработку и утверждение в установленном порядке границ территорий объектов культурного наследия и зон их охраны;
* инициировать перевод земельных участков, на которых расположены объекты культурного наследия (в том числе и археологического наследия) в категорию особо охраняемых земель историко-культурного наследия (за исключением участков в границах населённых пунктов);
* популяризировать культурное наследие путём установки надписей и обозначений на территории объектов культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия.

На территории Октябрьского сельсовета расположены памятники культурного наследия. Перечень объектов культурного наследия регионального значения представлен в таблице 8, перечень выявленных объектов культурного наследия – в таблице 9.

Таблица 8. –Перечень объектов культурного наследия (архитектура и история) регионального значения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование памятника | Датировка | Местонахождение | Типология | Категория охраны |
| 1 | Братская могила бойцов за власть Советов, казнённых колчаковцами в ноябре 1919 г | 1919 г. | в берёзовой роще в 1,5 км к юго-востоку от  д. Помельцево  (Октябрьский сельсовет) | история | Решение облисполкома от 18.07.90 № 282 |

Таблица 9. –Перечень выявленных объектов культурного наследия (археология)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ВОКН | Тип ВОКН | Местонахождение ВОКН | Датировка и культурная принадлежность ВОКН | Документ о присвоении статуса ВОКН |
| Октябрьский сельсовет | | | | | |
| 1 | Жилая грива-1 | Курганный могильник | бывший п. Безымянный. В 4 км к юго-западу от бывшего п. Безымянный, в 6,7 км к юго-востоку от д. Марково, в 0,4 км к северо-северо-востоку от ост.п. "3017 км". | не известна | Акт эксп. от 27.08.02 г. № 282 |
| 2 | Жилая грива-2 | Одиночный курган | бывший п. Безымянный. В 2,5 км к северо-востоку от бывшего п. Безымянный, в 0,09 км к юго-востоку от кладбища. | не известна | Акт эксп. от 27.08.02 г. № 283 |
| 3 | Марково-1 | Курганный могильник | д. Марково. На левом берегу р. Омь, в 3 км к юго-западу от д. Марково, на первой надпойменной террасе, в берёзовой роще. | Эпоха раннего железа (саргатская культура) | Акт эксп. от 30.01.97 г. № 6 |
| 4 | Марково-2 | Поселение | д. Марково. В 1,8 км к юго-западу от д. Марково, на террасе высохшего оз. Чичкак. | Эпоха ранней бронзы | Акт эксп. от 30.01.97 г. № 6 |
| 5 | Марково-3 | Поселение | д. Марково. В 2,0 км к юго-западу от д. Марково, на террасе высохшего оз. Чичкак, в 0,02 км к западу от поселения Марково-2. | Новое время (XVIII-I пол. XIX вв.) | Акт эксп. от 30.01.97 г. № 6 |
| 6 | Марково-4 | Поселение | д. Марково. На левом берегу р. Омь, на первой надпойменной террасе, в 3,5 км к юго-западу от д. Марково.. | Эпоха раннего железа (саргатская культура) | Акт эксп. от 30.01.97 г. № 6 |
| 7 | Марково-5 | Поселение | д. Марково. На правом берегу р. Омь, напротив памятника Марково-1, в урочище Старокондаково. | Эпоха раннего железа (саргатская культура), эпоха позднего средневековья (культура барабинских татар) | Акт эксп. от 30.01.97 г. № 6 |
| 8 | Марково-6 | Курганный могильник | д. Марково. На левом берегу р. Омь, в 3 км к востоку от д. Маркова, на облесённой гриве. | Эпоха раннего железа (саргатская культура) | Акт эксп. от 30.01.97 г. № 6 |
| 9 | Марково-7 | Курганный могильник | д. Марково. В 2,5 км к востоку от д. Марково, в 500 м к западу от памятника Марково-6, в лесу. | не известна | Акт эксп. от 30.01.97 г. № 6 |
| 10 | Марково-8 | Поселение | д. Марково. На левом берегу р. Омь, на первой надпойменной террасе, в 3 км к юго-западу от д. Марково. | Эпоха позднего средневековья (культура барабинских татар) | Акт эксп. от 30.01.97 г. № 6 |
| 11 | Марково-9 (Марковские курганы) | Курганный могильник | д. Марково. На левом берегу р. Омь, в 2 км от д. Марково, в лесу. | не известна | Акт эксп. от 30.01.97 г. № 6 |
| 12 | Круглое озеро-1 | Поселение | бывший п. Безымянный. В 2 км к юго-юго-востоку от оз. Сарбалык, в 1,7 км к юго-востоку от бывшего п. Безымянный, в 1,1 км к северо-западу от ост.п. "Барабушка", на межозерной гриве оз. Круглое и Дивулино. | Эпоха позднего средневековья (культура барабинских татар, XV–XVII вв.) | Акт эксп. от 26.05.03 г. № 643 |
| 13 | Круглое озеро-2 | Поселение | бывший п. Безымянный. На южном склоне гривы между оз. Дивулино и Круглое, в 1,5 км к западу от ост.п. "Барабушка", в 5 км по дороге от ост.п. "3017 км", в 3 км к югу от оз. Сарбалык, в 2,3 км к югу от бывшего п. Безымянный. | Эпоха позднего средневековья (культура барабинских татар, XV–XVII вв.) | Акт эксп. от 26.05.03 г. № 644 |
| 14 | Сарбалык-1 | Одиночный курган | бывший п. Безымянный. В 0,9 км к западу-юго-западу от бывшего п. Безымянный, в 6 км к юго-вотсоку от д. Марково, на югу берегу оз. Сарбалык. | не известна | Акт эксп. от 27.08.02 г. № 293 |

Объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера, нарушения установленного порядка их использования, перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий. Первоочередной задачей по сохранению объектов культурного наследия являются проведение полномасштабного, сплошного обследования территории, создание единой информационной базы объектов культурного наследия, использование новых информационных технологий в исследовании памятников.

Мероприятия по сохранению объектов историко-культурного наследия предполагают:

1. Выполнение требований использования объектов культурного наследия, земельных участков, в пределах которых располагаются объекты культурного наследия:

* обеспечение целостности и сохранности объектов культурного наследия;
* предотвращение ухудшения физического состояния объектов культурного наследия и изменения особенностей, составляющих предмет охраны, в ходе эксплуатации;
* проведение мероприятий по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия;
* применение мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проектировании и проведении хозяйственных работ;
* обеспечение режима содержания земель историко-культурного назначения;
* обеспечение доступа к объектам культурного наследия;
* иные требования, установленные законодательством.

1. На территории объектов культурного наследия запрещается проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ за исключением работ по сохранению данного памятника и (или) его территории, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятников и не создающей угрозы его повреждения, разрушения или уничтожения.
2. Мероприятия по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия (работы по сохранению памятников) включают в себя ремонтно-реставрационные, научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, работы по консервации, приспособлению объектов культурного наследия для современного использования, научно-методическое руководство, технический и авторский надзор, в исключительных случаях – спасательные археологические полевые работы (археологические раскопки). Работы по сохранению памятников проводятся по согласованию с Управлением по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области.
3. Меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (далее – хозяйственных работ) включают в себя:

* разработку разделов об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в проектах проведения хозяйственных работ;
* включение в состав указанных разделов мероприятий по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия;
* согласование проектирования и проведения работ с Управлением по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области;
* приостановку хозяйственных работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия (ранее неизвестного памятника археологии);
* информирование об обнаруженном объекте Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области;
* возобновление приостановленных работ по письменному разрешению Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области, после устранения угрозы нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия.

1. Условия доступа к объекту культурного наследия устанавливаются собственником объекта культурного наследия по согласованию с Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области.
2. Собственники и пользователи земельных участков, в границах которых находятся объекты археологического наследия, уведомляются о расположении археологических объектов на принадлежащих им земельных участках, о требованиях к использованию данных земельных участков.
3. Собственники (пользователи) объектов культурного наследия, земельных участков, в пределах которых находятся объекты археологического наследия, заключают охранные обязательства с Управления по государственной охране объектов культурного наследия Новосибирской области.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряжённой с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

# **Современное использование территории муниципального образования Октябрьского сельсовета**

Раздел разработан на основе анализа отчётов о социально-экономическом развитии муниципального образования Октябрьского сельсовета и информации, представленной администрацией муниципального образования.

## **Анализ демографической ситуации, занятости и уровня жизни в Октябрьском сельсовете**

Одним из важнейших факторов, обеспечивающих конкурентоспособность любой территориальной единицы, является наличие достаточного количества трудовых ресурсов, что, в свою очередь, зависит от демографической ситуации.

*Рис. 2. Динамика численности населения Октябрьского сельсовета, чел.*

Таблица 10. -Основные показатели, характеризующие демографические процессы в Октябрьском сельсовете

| Показатель | Годы | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Среднегодовая численность населения (чел.) | 2161 | 2167 | 2150 | 2146 | 2076 | 2220 |
| Зарегистрировано родившихся (чел.) | 20 | 10 | 4 | 8 | 18 | н/д |
| Зарегистрировано умерших (чел.) | 29 | 28 | 21 | 29 | 20 | н/д |
| Естественный прирост (+), убыль (-) населения (чел.) | -9 | -18 | -17 | -21 | -2 | н/д |
| Коэффициент рождаемости (чел. на 1000 чел. населения) | 9,3 | 4,6 | 1,9 | 3,7 | 8,7 | н/д |
| Общий коэффициент смертности (чел. на 1000 чел. населения) | 13,4 | 12,9 | 9,8 | 13,5 | 9,6 | н/д |
| Коэффициент естественного прироста  (чел. на 1000 чел. населения) | -4,1 | -8,3 | -7,9 | -9,8 | -0,9 | н/д |
| Прибыло мигрантов (чел.) | 88 | 25 | 24 | 24 | 200 | н/д |
| Выехало жителей (чел.) | 73 | 24 | 5 | 11 | 54 | н/д |
| Миграционный прирост (+), убыль (-) населения (чел.) | +15 | +1 | +19 | +13 | +146 | н/д |
| Коэффициент миграционного прироста (чел на 1000 чел. населения) | 6,9 | 0,5 | 8,8 | 6,1 | 70,3 | н/д |

В Октябрьском сельсовете наблюдается естественная убыль населения, за счет снижения уровня рождаемости и роста уровня смертности. За период с 2018 по 2022 год численность населения сократилось на 85 человек и к началу 2022 года составила 2076 человек против 2161 человек на начало 2018 года. В процентном отношении сокращение численности населения за данный период составило 3,9%.

За 2022 г. демографические показатели, связанные с естественным приростом населения, имеют значение 8,7 родившихся на 1000 чел. населения при смертности 9,6 чел. на 1000 человек населения.

Коэффициент естественного прироста в среднем за 5 лет составил –6,2 чел./1000 чел. населения. Среднегодовые (за 5 лет) показатели смертности в 2 раза превышают показатели рождаемости.

*Рис. 3. Динамика естественного движения населения Октябрьского сельсовета, чел.*

*Рис. 4. Естественный прирост населения (+), убыль (-) населения (чел.).*

Как показывает статистика, в структуре родившихся по очерёдности доминируют первые и вторые рождения, что является доказательством твёрдых ориентиров семей на одно-двухдетную модель семьи, при явно выраженном предпочтении однодетной модели.

Динамика миграционных потоков за анализируемый период показывала в целом положительное направление.

Благодаря положительному миграционному потоку за последние 5 лет, его влияния благоприятно для прироста численности населения в Октябрьском сельсовете.

*Рис. 5. Динамика миграционного прироста Октябрьского сельсовета, чел.*

*Рис. 6. Миграционный прирост (+), убыль (-) населения (чел.).*

В целях сохранения накопленных потенциальных трудовых ресурсов появляется необходимость проведения мероприятий, направленных на снижение смертности населения в рабочих возрастах. Основная часть трудоспособного населения погибает под воздействием внешних факторов, поэтому устранение или уменьшение их влияния на человека может быть использовано как один из методов снижения смертности населения в целом.

В целом снижение смертности населения в настоящее время является одним из эффективных способов противостоять тенденциям депопуляции. Для этого необходимы меры, направленные на повышение уровня жизни населения, улучшение экологической обстановки, повышение доступности качественного здравоохранения. Для снижения заболеваемости – одного из основных факторов высокой смертности, необходима широкая пропаганда здорового образа жизни, направленная на изменение поведения населения в целях самосохранения.

Таблица 11. - Численность населения в дошкольном возрасте (0-6 лет)

на 01.01.2018-2023 гг., чел.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | | | | | |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 146 | 189 | 149 | 154 | 154 | 151 |

Таблица 12. - Численность населения в школьном возрасте (7-17 лет)

на 01.01.2018-2023 гг., чел.

| Годы | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 334 | 351 | 360 | 367 | 366 | 364 |

В Октябрьском сельсовете за период с 2018 г. по 2023 г. произошло увеличение численности в дошкольном возрасте – на 5 человек (3,3 %), численность детей в школьном возрасте увеличилась на 30 человека (8,2 %).

В целом снижение смертности населения в настоящее время является одним из эффективных способов противостоять тенденциям депопуляции. Для этого необходимы меры, направленные на повышение уровня жизни населения, улучшение экологической обстановки, повышение доступности качественного здравоохранения. Для снижения заболеваемости – одного из основных факторов высокой смертности, необходима широкая пропаганда здорового образа жизни, направленная на изменение поведения населения в целях самосохранения.

Структура населения Октябрьского сельсовета представлена на рисунке 7.

*Рис. 7. Структура населения Октябрьского сельсовета, 2023 г.*

В сельсовете наблюдается значительное количество пенсионеров и инвалидов – 16,4 %, доля дошкольников, школьников и студентов составляет 30%, трудовой деятельностью занято – 45,9 % населения.

Главными задачами демографического развития сельсовета являются:

* повышение рождаемости и укрепление института семьи, возрождение и распространение её духовно-нравственных ценностей.
* снижение предотвратимой и преждевременной смертности населения, существенное снижение уровня заболеваемости и смертности от болезней социального характера, увеличение ожидаемой продолжительности жизни населения, в том числе продолжительности активной жизни, улучшение состояния здоровья населения;
* сокращение уровня младенческой смертности;
* повышение качества жизни пожилых людей и инвалидов;
* регулирование миграционных потоков в целях обеспечения социально-экономического комплекса Октябрьского сельсовета кадрами необходимых профессий и уровня квалификации.

**Трудовые ресурсы**

Основным источником обеспечения благосостояния населения является развитый рынок приложения труда.

Структура занятости населения в значительной степени определяется наличием крупного градообразующего предприятия и смежных с ним производств. В результате в структуре занятого населения наибольшую часть составляют трудящиеся в сельском хозяйстве.

Структура занятости населения в Октябрьском сельсовете в динамике представлена в таблице 13.

Таблица 13. – Динамика трудовых ресурсов Октябрьского сельсовета

| Показатели | Годы | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Среднегодовая численность занятых в экономике (чел.) | 998 | 1089 | 996 | 996 | 997 | 918 |
| Распределение численности занятых по отраслям экономики (чел.) | - | - | - | - | - | - |
| * добыча полезных ископаемых | - | - | - | - | - | - |
| * производство и распределение энергии и воды | 28 | 27 | 25 | 25 | 25 | 31 |
| * обрабатывающие производства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| * лесное хозяйство | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| * транспорт и связь | 64 | 63 | 35 | 35 | 35 | 56 |
| * строительство | 22 | 21 | 13 | 13 | 14 | 28 |
| * сельское хозяйство, охота | 85 | 85 | 69 | 69 | 69 | 87 |
| * оптовая и розничная торговля, общепит | 101 | 99 | 98 | 82 | 82 | 101 |
| * здравоохранение и соцуслуги | 31 | 32 | 18 | 18 | 18 | 33 |
| * образование | 90 | 67 | 47 | 47 | 47 | 63 |
| * отдых, культура и спорт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| * государственное управление | 14 | 14 | 8 | 8 | 8 | 13 |
| * Деятельность домашних хозяйств | 140 | 140 | 120 | 120 | 120 | 117 |
| * … |  |  |  |  |  |  |
| * прочие виды деятельности | 330 | 330 | 306 | 306 | 306 | 301 |
| Численность официально зарегистрированных безработных на конец года (чел.) | - | - | - | - | - | - |

За период с 2018 года по 2023 год, значительного изменения в структуре занятости населения по отраслям не произошло, показатели сохранились практически на прежнем уровне.

Наибольшее число населения занято в сфере экономики – 918 чел. и сфере прочих видов деятельности – 301 чел.

Создание новых рабочих мест, повышение качества жизни населения будут способствовать сокращению оттока населения из сельсовета.

**Уровень доходов**

Одним из основных источников денежных доходов населения Октябрьского сельсовета является заработная плата. В сфере оплаты труда продолжается рост номинальной и реальной заработной платы.

Таблица 14. - Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников на территории Октябрьского сельсовета 2018 - 2022 гг.

| Показатель | Годы | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Среднемесячная начисленная заработная плата работников предприятий и организаций (руб. в месяц) | 13235 | 26604 | 25238 | 27686 | 29756 |

Для оценки уровня жизни населения и оказания необходимой государственной социальной помощи малоимущим людям используется прожиточный минимум.

Среднеквартальная величина прожиточного минимума в 2023 году в Новосибирской области на душу населения составила 14728 рубля (Постановление Правительства Новосибирской области «О прожиточном минимуме в Новосибирской области на 2023 год» от 13.12.2022 №589-п).

В соответствии с Законом Российской Федерации от 17.07.1999 г. № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи» неработающим получателям пенсий установлена региональная доплата к пенсии с учётом совокупности всех социальных выплат, отнесённых к мерам социальной поддержки населения до размера прожиточного минимума.

## **Структура современного землепользования**

Согласно действующему Земельному кодексу Российской Федерации, введённому в действие 25.10.2001, № 136-ФЗ, все земли Российской Федерации в соответствии с основным целевым назначением подразделяются на семь основных категорий, каждая из которых характеризуется определённым правовым режимом пользования – законодательно закреплёнными правилами использования земель:

- земли сельскохозяйственного назначения;

- земли населённых пунктов;

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

- земли особо охраняемых территорий и объектов;

- земли лесного фонда;

- земли водного фонда;

- земли запаса.

На территории Октябрьского сельсовета располагаются земли следующих категорий:

**Земли сельскохозяйственного назначения** – земли, находящиеся за границами населённого пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от негативного воздействия, водными объектами (в том числе прудами, образованными водоподпорными сооружениями на водотоках и используемыми для целей осуществления прудовой аквакультуры), а также зданиями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

Сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими), - в составе земель сельскохозяйственного назначения имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране. Площадь земель сельскохозяйственного назначения в сельсовете составляет 26 997 га.

**Земли населённых пунктов**. Землями населённых пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населённых пунктов.

Границы городских, сельских населённых пунктов отделяют земли населённых пунктов от земель иных категорий. Границы городских, сельских населённых пунктов не могут пересекать границы муниципальных образований или выходить за их границы, а также пересекать границы земельных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам.

В состав земель населённых пунктов могут входить земельные участки, отнесённые в соответствии с градостроительными регламентами к следующим территориальным зонам:

- жилым;

- общественно-деловым;

- производственным;

- инженерных и транспортных инфраструктур;

- рекреационным;

- сельскохозяйственного использования;

- специального назначения;

- военных объектов;

- иным территориальным зонам.

Границы территориальных зон должны отвечать требованиям принадлежности каждого земельного участка только к одной зоне. Площадь земель населённых пунктов в сельсовете составляет 309 га.

**Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения** – земли, расположены за границами населённых пунктов и используемые или предназначенные для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, объектов для обеспечения космической деятельности, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач и права на которые возникли у участников земельных отношений по основаниям, предусмотренным Земельным Кодексом, федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации (далее - земли промышленности и иного специального назначения).

Земли промышленности и иного специального назначения в зависимости от характера специальных задач, для решения которых они используются или предназначены, подразделяются на:

- земли промышленности;

- земли энергетики;

- земли транспорта;

- земли связи, радиовещания, телевидения, информатики;

- земли для обеспечения космической деятельности;

- земли обороны и безопасности;

- земли иного специального назначения.

В состав земель промышленности и иного специального назначения в целях обеспечения безопасности населения и создания необходимых условий для эксплуатации объектов промышленности, энергетики, особо радиационно опасных и ядерно-опасных объектов, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, транспортных и иных объектов могут включаться зоны с особыми условиями использования земель. Площадь земель промышленности в сельсовете составляет 788 га.

**Земли особо охраняемых территорий**. К землям особо охраняемых территорий относятся земли, которые имеют особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, которые изъяты в соответствии с постановлениями федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации или решениями органов местного самоуправления полностью или частично из хозяйственного использования и оборота и для которых установлен особый правовой режим.

К землям особо охраняемых территорий относятся земли:

- особо охраняемых природных территорий;

- природоохранного назначения;

- рекреационного назначения;

- историко-культурного назначения;

- особо ценные земли.

Земли особо охраняемых природных территорий, земли, занятые объектами культурного наследия Российской Федерации, используются для соответствующих целей. Использование этих земель для иных целей ограничивается или запрещается в случаях, установленных настоящим Кодексом, федеральными законами. Площадь земель особо охраняемых территорий в сельсовете составляет 19 га.

**Земли лесного фонда** – лесные земли и нелесные земли, состав которых устанавливается лесным законодательством.

К лесным землям относятся земли, на которых расположены леса, и земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие).

К нелесным землям относятся земли, необходимые для освоения лесов (просеки, дороги и другие), и земли, неудобные для использования (болота, каменистые россыпи и другие).

Границы земель лесного фонда определяются границами лесничеств.

Порядок использования и охраны земель лесного фонда устанавливается Земельным Кодексом и лесным законодательством. Площадь земель лесного фонда в сельсовете составляет 13 761 га.

**Земли водного фонда**. К землям водного фонда относятся земли:

- покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах;

- занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах.

Водный кодекс Российской Федерации относит сосредоточение природных вод на поверхности суши, имеющее характерные формы распространения и черты режима к поверхностным водным объектам. К землям под водными объектами относятся земли, занятые сосредоточением природных вод на поверхности суши (реками, ручьями, родниками, озёрами, водохранилищами, прудами, прудами-копанями, каналами и иными поверхностными водными объектами).

На землях, покрытых поверхностными водами, не осуществляется образование земельных участков.

В целях строительства водохранилищ и иных искусственных водных объектов осуществляется резервирование земель.

Порядок использования и охраны земель водного фонда определяется Земельным Кодексом и водным законодательством.

Перевод земель населённых пунктов в земли иных категорий и земель иных категорий в земли населённых пунктов независимо от их форм собственности осуществляется путём установления или изменения границ населённых пунктов в порядке, установленном Земельным Кодексом и законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности. Порядок перевода земель из одной категории в другую устанавливается федеральными законами.

Статус и границы территории муниципального образования установлены Законом Новосибирской области от 02.06.2004 № 200-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований Новосибирской области». Площадь сельсовета в установленных границах составляет 40 110,41 га.

## **Основные направления экономики муниципального образования Октябрьский сельсовет**

Базовой отраслью экономики сельсовета является сельское хозяйство.

Общая земельная площадь, используемая предприятиями, организациями и гражданами, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции, составляет почти 27 тыс. га. Из них 39,2 % – пашня. Около 53 % земель пашни принадлежит сельскохозяйственным предприятиям.

Таблица 15. –Наличие сельскохозяйственных угодий на 01.01.2020 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вид угодий | Площадь, га |
| 1 | Сельхозугодья всего, из них | 26997 |
| 1.1 | * пашня всего, в том числе: | 10587 |
| 1.1.1 | * в сельскохозяйственных организациях | 5610 |
| 1.2.2 | * в крестьянских, фермерских хозяйствах | 120 |
| 1.2.3 | * в личных подсобных хозяйствах населения | 107 |
| 1.2.4 | * прочие (СПТУ, агроснаб) | 4857 |

**Сельское хозяйства**

Специализацией сельсовета является ведение сельское хозяйства, животноводство, растениеводство данными видом деятельности занимаются 2 ООО. Для развития данной отрасли требуется привлечение инвесторов, способных реализовать крупные инвестиционные проекты, для повышения уровня занятости и доходов населения.

Таблица 16. –Перечень крупных сельскохозяйственных предприятий на территории Октябрьского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Основные виды продукции | Объём производства, млн. руб. | | | | | Численность работников |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| ООО «Альянс» | Направление деятельности смешанное сельское хозяйство: растениеводство и животноводство. | 41,6 | 114 | 129 | 127 | 127 | 64 |
| ООО «Агрохимия» | Направление деятельности растениеводство. | 5,4 | 3,5 | 6,5 | 8,8 | 16 | 3 |

**Торговля и общественное питание**

Сфера торговли и общественного питания является одной из наиболее перспективных отраслей экономической деятельности, играющей важную роль в социально-экономическом развитии территории. Она представляет собой сеть предприятий, которая является главным источником удовлетворения потребностей жителей в повседневных товарах и услугах. Однако, помимо своей экономической значимости, сфера торговли и общественного питания также выполняет важную социальную функцию. В условиях высокой безработицы, с которой сталкиваются многие регионы, эта отрасль обеспечивает создание рабочих мест для местных жителей. Это способствует снижению уровня безработицы и повышению уровня жизни в муниципальном образовании. Кроме того, сфера торговли и общественного питания способствует развитию инфраструктуры и привлечению инвестиций в регион. Кроме того, успешная работа предприятий торговли и общественного питания привлекает инвесторов, которые видят потенциал региона и готовы вкладывать средства в его развитие. Таким образом, сфера торговли и общественного питания не только обеспечивает удовлетворение потребностей населения в повседневных товарах и услугах, но и играет важную роль в социально-экономическом развитии территории. Она создает рабочие места, развивает инфраструктуру, привлекает инвестиции и способствует формированию общественной среды и культурного развития.

Таблица 17. –Организации розничной торговли, общепита и платных услуг муниципального образования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Магазины | | Кафе, столовые | | Объекты обслуживания | |
| Кол-во | Площадь, м2 | Кол-во | Посад. мест | Кол-во | Раб. мест |
| 9 | 848 | 2 | 135 | 2 | 3 |

**Малое и среднее предпринимательство**

По состоянию на 01 января 2022 года общее количество индивидуальных предпринимателей составило 30 человек.

Таблица 18. – Основные показатели развития малого предпринимательства муниципального образования

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Количество малых предприятий, ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Среднесписочная численность работающих, чел | 79 | 124 | 139 | 148 | 140 | 142 |
| Выпуск продукции, работ, услуг, млн. руб. (оборот организаций) | 4,3 | 58 | 92,5 | 80,2 | 135,7 | 128,7 |
| Удельный вес продукции малых предприятий в общем объёме продукции предприятий населенных пунктов, % | 47 | 3,4 | 2,1 | 2,4 | 1,4 | 1,5 |
| Численность индивидуальных предпринимателей, чел. | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

Основными факторами, сдерживающими развитие малого и среднего предпринимательства, являются:

* сложность (высокая стоимость) подключения к объектам инженерной (коммунальной) инфраструктуры;
* дефицит материальных и финансовых ресурсов, необходимых для организации и развития предпринимательской деятельности;
* недостаток квалифицированных специалистов и управленческого опыта у предпринимателей;
* недостаточный уровень информированности предпринимателей об организациях, оказывающих информационные, образовательные, консультационные и прочие услуги, по вопросам, касающимся порядка регистрации, лицензирования, сертификации, предоставления помещений и земельных участков;
* отсутствие транспортно-логистической инфраструктуры, низкая доля складских площадей высокого класса, со специальным оснащением.

Основными, приоритетными направлениями развития малого бизнеса являются:

* оказание информационной и консультативной поддержки предпринимательства;
* развитие инфраструктуры поддержки малого предпринимательства;
* обучение и подготовка кадров в сфере малого предпринимательства;
* обеспечение социальной защиты и безопасности в сфере малого предпринимательства;
* использование муниципального имущества для развития малого и среднего предпринимательства.

Основные мероприятия развития малого и среднего бизнеса являются:

* формирование благоприятной внешней среды для развития малого бизнеса, информационно-консультативная поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства
* информационно-методическое обеспечение организаций, образующих инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, общественных организаций и субъектов малого и среднего предпринимательства по вопросам поддержки и развития малого и среднего предпринимательства путём проведения работ по подготовке и изданию информационно-справочных пособий, сборников и брошюр, освещающих различные аспекты предпринимательской деятельности в средствах массовой информации;
* предоставление в аренду муниципального имущества для развития малого и среднего предпринимательства;
* содействие в решение вопроса о предоставлении земельных участков под строительство новых объектов потребительского рынка;
* проведение конкурсов, семинаров тренингов, круглых столов и иных мероприятий с субъектами малого и среднего предпринимательства.

Целью развития потребительского рынка является удовлетворение покупательского спроса населения в качественных товарах и услугах.

Экономический эффект от деятельности малого и среднего бизнеса оценивается с точки зрения вклада в валовой продукт и увеличения уплаченных субъектами малого и среднего предпринимательства налогов в местные бюджеты.

## **Характеристика жилого комплекса**

Жилые зоны предназначены для размещения жилой застройки разных типов, а также отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, культовых объектов, стоянок автомобильного транспорта, промышленных, коммунальных и складских объектов, для которых не требуется установление санитарно-защитных зон и деятельность которых не оказывает вредное воздействие на окружающую среду.

Жилищный фонд муниципального образования представлен индивидуальной и малоэтажной жилой застройкой.

Таблица 19. –Характеристика жилищного фонда на территории Октябрьского сельсовета на 01.01.2023 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённые пункты | Жилой фонд, кв.м | Количество домов, ед. | Ветхое жилье, ед. | Число жителей, проживающих в ветхом жилье, чел. |
| с Нагорное | 35351,58 | 416 | 3 | 66 |
| д Марково | 658 | 10 | - | - |
| д Морозовка | 1245,4 | 21 | - | - |
| д Помельцево | 42938 | 68 | - | - |
| д Сартаково | 1389,2 | 26 | - | - |
| п Безымянный | 0 | 0 | - | - |
| п Заречный | 5402,7 | 60 | - | - |
| п Малые Кайлы | 1388 | 15 | - | - |

На территории Октябрьского сельсовета действуют государственная программа «Жилищно-коммунальное хозяйство Новосибирской области» (утверждена постановлением Правительства Новосибирской области от 16.02.2015 г. № 66-п (с изм. от 24.05.2023 № 222-п)) с целью реализации основного мероприятия «Обеспечение жильём молодых семей» государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2017 г. № 1710).

Реализация мероприятий программ направлена на социальную поддержку молодых семей в решении жилищных проблем, а также создание предпосылок к последующему демографическому росту, повышению уровня рождаемости путем формирования подходов к решению жилищной проблемы молодых семей.

В рамках данных программ предусматривается государственная поддержка молодых семей посредством предоставления социальных выплат на приобретение жилого помещения или строительство индивидуального жилого дома при оказании содействия за счет бюджетов разных уровней. Выбор данного механизма обусловлен использованием аналогичного подхода на федеральном уровне и условиями для получения средств федерального бюджета.

Основной целью развития жилой территории Октябрьского сельсовета является обеспечение комплексного освоения и развития территорий для малоэтажного строительства, отвечающего стандартам ценовой доступности, энергоэффективности и экологичности.

## **Социальная инфраструктура**

Важными показателями качества жизни населения являются наличие и разнообразие объектов социальной инфраструктуры, их пространственная, социальная и экономическая доступность.

Согласно Федеральному закону от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», к объектам местного значения сельсовета в сфере социальной инфраструктуры относятся объекты в области физической культуры и массового спорта, культуры и искусства.

При оценке развития сети объектов социальной инфраструктуры необходимо учитывать объекты всех значений (федерального, регионального, местного), действующих на территории. Оценка уровня развития сети объектов социальной инфраструктуры выполнена на предмет:

* соответствия мощности действующих объектов расчётным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности в соответствии с нормативами градостроительного проектирования;
* соответствия размещения действующих объектов расчётным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности в соответствии с нормативами градостроительного проектирования;
* наличия объектов, находящихся в неудовлетворительном техническом состоянии (ветхих, аварийных), а также расположенных в приспособленных помещениях.

Расчёт уровня обеспеченности населения объектами регионального значения производится в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования Новосибирской области, утверждёнными постановлением Правительства Новосибирской области от 12.08.2015 г. № 303-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области» с изм. на 29.08.2022 г.

**Образование**

В системе образования сельсовета функционирует 1 дошкольное учреждение, которое рассчитано на 69 человек.

Система образования Октябрьского сельсовета представлена 3 (тремя) бюджетными учреждениями, такими как:

- 1 (одно) дошкольное учреждение;

- 2 (два) общеобразовательных учреждения.

Слабая загруженность благоприятно сказывается на принятой образовательной модели в общеобразовательных учреждениях, обучение в них проходит в одну смену.

Обеспеченность местами в дошкольных учреждениях сельсовета в соответствии с МНГП Куйбышевского муниципального района составляет 161 %.

Обеспеченность местами в школьных учреждениях сельсовета в соответствии с МНГП Куйбышевского муниципального района составляет 144 %.

Учреждения дополнительного образования детей отсутствуют.

Особое внимание в образовательной политике Октябрьского сельсовета отводится целенаправленным действиям по развитию специальной адаптационной, коррекционно-развивающей среды для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов.

Таблица 20. – Информация по общеобразовательным учреждениям Октябрьского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Местонахождение | Название | Количество мест | Количество учащихся | Количество персонала/ педсостав | Подвоз детей/ н.п., ед. | Износ здания, % |
| с Нагорное | МКОУ Октябрьская СОШ | 467 | 190 | 53 | - | В 2022 году проведен капитальный ремонт |
| д Помельцево | МКОУ Помельцевская ООШ | 192 | 15 | 13 | 2 | 30 |

Количество мест в средних общеобразовательных школах удовлетворяет потребностям. Нормативная емкость учреждений превышает фактическую посещаемость.

Таблица 21. – Учреждения дошкольного образования (включая дошкольные группы) на территории Октябрьского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Местонахождение | Наименование ДОУ | Количество мест | Количество обучающихся | Количество персонала/ педсостав | Износ здания, % |
| с Нагорное | МКОУ Октябрьская СОШ дошкольная группа | 69 | 55 | 7 | н/д |

В сельсовете имеется одно учреждение дошкольного образования.

На территории Октябрьского сельсовета отсутствуют учреждения профессионального и высшего образования.

**Учреждения культуры**

Уровень качества жизни определяется также доступностью населения к культурным ценностям, наличием возможностей для культурного досуга, занятий творчеством и спортом.

В последние годы большой интерес общества обращён к истокам традиционной народной культуры и любительскому искусству как фактору сохранения единого культурного пространства в Куйбышевском муниципальном районе. Учреждения культурно-досугового типа удовлетворяют широкий диапазон запросов и нужд населения в сфере культуры, способствуют полноценной реализации конституционных прав граждан на участие в культурной жизни и пользование учреждениями культуры.

Организация культурного досуга и отдыха на территории сельсовета возложена на МКУК Октябрьский «КДЦ».

Творческий коллектив ВЦК регулярно выезжает с концертными программами в соседние деревни, по малым и отдалённым сёлам.

В сельсовете отмечается устойчивая тенденция к росту востребованности в услугах культуры. Увеличивается количество проводимых мероприятий и клубных формирований, расширяется круг партнёрства. Среди населения стали популярны социально значимые формы мероприятий, такие как День единства, День Победы, День защиты детей, День молодёжи. Для молодёжи и детей школьного возраста еженедельно проводятся дискотеки. Жители сельсовета активно участвуют в районных творческих конкурсах.

Таблица 22. – Перечень действующих объектов культурно-досугового назначения на территории муниципального образования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Культурно-досуговые учреждения | Местонахождение | Вместимость, мест | Износ здания, % |
| Сектор «Октябрьский КДЦ» | Новосибирская область Куйбышевский муниципальный район село Нагорное ул. Омская 32 | 200 | н/д |
| Сектор «Октябрьский КДЦ» | Новосибирская область Куйбышевский муниципальный район п. Заречный ул. Центральная 17 А | 30 | н/д |

Таблица 23. – Перечень действующих библиотек на территории

муниципального образования

| Культурно-досуговые учреждения | Местонахождение | Вместимость, читательских мест | Фонд, тыс. экз. | Износ здания, % |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Муниципальное казенное учреждение культуры «Библиотека». | Новосибирская область Куйбышевский муниципальный район с. Нагорное ул. Омская 32 | 10 | 1626 | н/д |
| Муниципальное казенное учреждение культуры «Библиотека». | Новосибирская область Куйбышевский муниципальный район д. Помельцево ул. Северная 1 | 6 | 3074 | 30 |

В населенных пунктах муниципального образования сельские библиотеки объединены со школьными библиотеками и располагаются в образовательных учреждениях. Читатели получают во временное пользование печатные издания, пользуются библиографическим и справочно-информационным материалами.

Ежегодно на территории сельсовета проводятся праздничные мероприятия, посвященные Дню Победы, Дню Матери и ребенка, Дню защиты детей, Дню семьи, декады инвалидов и пожилых людей, Нового года и другие.

Основные цели и задачи в области развития культуры являются:

- сохранение историко-культурного наследия сельсовета;

- сохранение традиционного художественного творчества, национальных культур, развитие профессионального искусства и культурно-досуговой деятельности;

- обеспечение доступности информационных ресурсов жителей через библиотечное обслуживание;

- совершенствование музейного дела и обеспечение доступности музейных фондов.

**Здравоохранение**

Услуги сферы здравоохранения в муниципальном образовании представлены ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ», в структуру которой кроме поликлиники входят амбулатории и медико-профилактические объекты. На территории Октябрьского сельсовета располагаются 3 ФАПа – в с. Нагорное, д. Марково и д. Помельцево. В деревне Помельцево осуществляется выезд (два раза в месяц) фельдшером с. Нагорное. В ФАПах есть все необходимое для оказания первой доврачебной помощи, физиопроцедур. Однако ФАП в д. Помельцево находится в старом, бревенчатом помещении (58 кв.м.), необходимо строительство ФАПа. Ежедневно ФАПы посещают около 40-45 человек. ФАПы укомплектованы медицинскими работниками со средним специальным образованием, с высшей квалификационной категорией.

Материально-техническое состояние лечебно-профилактических учреждений улучшается. Ежегодно проводятся косметические ремонты в ФАПе д. Помельцево. В ФАПе села Нагорное произведён капитальный ремонт, пациенты и сотрудники находятся в комфортных условиях.

Стационарная помощь жителям Октябрьского сельсовета оказывается на базе ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ», в которой имеются:

* 471 койка (22 профиля коек), из них 378 развёрнуты в ЦРБ, 115 в диспансерах и 8 в участковых больницах;
* дневной стационар при стационаре на 30 мест в 2 смены;
* дневной стационар при поликлинике ЦРБ дерматологического профиля на 6 мест в 2 смены;
* стационар на дому 22 пациенто-мест (терапевтические койки).

Дневные стационары при амбулаториях участковых больниц 30 пациенто-мест (терапевтические койки).

В составе амбулаторно-поликлинических подразделений ЦРБ:

* взрослая поликлиника, где ведётся приём по 15 специальностям;
* детская поликлиника, где ведётся приём по 13 специальностям;
* женская консультация;
* стоматологическая поликлиника;
* детское отделение стоматологической поликлиники;
* центр здоровья.

В больнице функционирует отделение скорой помощи.

С 2007 года открыт филиал отделения экстренной и плановой консультативной помощи Новосибирской областной больницы на базе ЦРБ.

Для обеспечения доступности медицинской помощи, оптимального распределения ресурсов ГБУЗ НСО «Куйбышевская ЦРБ» входит в трёхуровневую систему оказания медицинской помощи жителям Куйбышевского и других районов области, для чего в структуре больницы создано первичное сосудистое отделение, травматологический центр 2 уровня, межрайонный центр 2 уровня акушерско-гинекологического профиля.

На территории сельсовета, в соответствии с РНГП Новосибирской области, уровень охвата граждан первичной медико-санитарной помощью учреждениями поселения составляет 51 % от нормативного значения по амбулаторно-поликлиническому обслуживанию и 0 % по стационарному обслуживанию.

Приоритетными заболеваниями всего населения района являются заболевания органов дыхания (27,41 %), травмы и отравления (6,33 %), болезни органов пищеварения (6,52 %), инфекционные и паразитарные болезни (5,87 %), болезни глаз (5,51 %), болезни системы кровообращения (8,30 %), болезни костно-мышечной системы (8,36 %), болезни мочеполовой системы (8,77 %).

Приоритетными заболеваниями среди детей являются заболевания органов дыхания (54,90 %), травмы и отравления (4,94 %), болезни органов пищеварения (5,52 %), инфекционные и паразитарные болезни (4,64 %), болезни глаз и его придаточного аппарата (4,98 %), болезни нервной системы (4,53 %), болезни кожи и подкожной клетчатки (4,35 %).

Приоритетными болезнями среди взрослого населения района являются болезни органов дыхания (12,12 %), травмы отравления (6,87 %), болезни органов пищеварения (6,98 %), психические расстройства (2,99 %), болезни системы кровообращения (12,47 %), инфекционные и паразитарные болезни (6,68 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (5,55), болезни мочеполовой системы (11,98 %).

В целом показатели здоровья постепенно улучшаются за счёт приобретения современного диагностического оборудования, улучшения условий жизни населения.

Стремясь к обеспечению максимально комфортных условий проживания для каждого жителя Куйбышевского муниципального района, необходимо сосредоточиться на развитии современной, комплексной и интегрированной системы охраны здоровья, организованной в единый многофункциональный медицинский кластер, управляемой в соответствии с мировыми стандартами. Эта система позволит удовлетворить потребности существующих и будущих поколений и обеспечит более здоровую и длительную жизнь для всех жителей.

Дальнейшее развитие сферы здравоохранения в районе должно осуществляться, прежде всего, за счёт обеспечения укомплектованности всех учреждений медицинским персоналом. Работа самого здравоохранения района должна быть направлена на эффективную профилактику заболеваний, сокращение сроков восстановления утраченного здоровья людей путём широкого внедрения в медицинскую практику современных методов диагностики и лечения.

**Физическая культура и спорт**

Основными направлениями в области физической культуры и массового спорта являются привлечение жителей муниципального образования к занятиям физической культурой и спортом, развитие детско-юношеского спорта, пропаганда здорового образа жизни, военно-патриотическое воспитание молодёжи и подростков.

В области физической культуры и массового спорта в сельсовете функционируют спортивные залы в здании школ с. Нагорное и д. Помельцево обеспечивают выполнение комплексной программы по физическому воспитанию. В залах проводятся уроки физической культуры для школьников, во внеурочное время дети имеют возможность посещать спортивные секции по баскетболу, волейболу, лёгкой атлетике;

В селе регулярно проводятся соревнования по мини-футболу, зимой организуется лыжня.

Население муниципального образования физически активно. Количество жителей, занимающихся физической культурой и посещающих спортивные мероприятия, в сельсовете с каждым годом увеличивается. Возрастной состав занимающихся широк: от подростков и молодёжи до людей пожилого возраста.

Растёт интерес к здоровому образу жизни и отказу от вредных привычек. Поселение активно участвует в районных летних спортивных играх, в составе команды поселения – в зимних и летних районных сельских спортивных играх.

В соответствии с МНГП Октябрьского сельсовета, уровень обеспеченности от нормативного значения по всем общедоступным плоскостным объектам составляет 0 %, по спортивным залам (крытым) – 49 %, бассейнам – 0 %.

На территории сельсовета в отрасли физкультуры и спорта отмечается недостаточность развития комплекса мер по пропаганде физической культуры и спорта как важнейшей составляющей здорового образа жизни, включающей в себя:

* определение приоритетных направлений пропаганды физической культуры, спорта и здорового образа жизни;
* поддержку проектов по развитию физической культуры и спорта в средствах массовой информации;
* оказание информационной поддержки населению в организации занятий физической культурой и спортом.

**Молодежная политика**

Государственная молодежная политика является системой формирования приоритетов и мер, направленных на создание условий и возможностей для успешной социализации и эффективной самореализации молодежи, для развития ее потенциала в интересах России и, следовательно, на социально-экономическое и культурное развитие страны, обеспечение ее конкурентоспособности и укрепление национальной безопасности.

Государственная молодежная политика формируется и реализуется исполнительными органами государственной власти и органами местного самоуправления при участии молодежных и детских общественных объединений, юридических и физических лиц.

В настоящее время на территории района актуальные вопросы для студентов и обучающихся в профессиональных образовательных организациях рассматриваются на Совете по молодежной политике, физической культуре и спорту в Куйбышевском муниципальном районе при Главе Куйбышевского муниципального района Новосибирской области.

Действует актив работающей молодежи Куйбышевского муниципального района Новосибирской области из числа представителей производственных предприятий, учреждений, организаций, индивидуальных предпринимателей. Планируется продолжить работу по привлечению работающей молодёжи к реализации мероприятий сферы молодёжной политики.

Проведение масштабных мероприятий культурно-досуговой направленности поможет раскрыть творческий потенциал молодых людей, расширить географические границы мероприятий, приглашая к участию молодёжные делегации из других районов области.

Организация спортивных, оздоровительных мероприятий стимулирует молодых людей к ведению здорового образа. Способствуют снижению числа правонарушений в молодёжной среде.

Мероприятия для молодых семей с детьми, работающей молодёжи повысит интерес молодёжи к деятельности учреждений сферы молодёжной политики.

Для вовлечения большего количества молодёжи в мероприятия, реализующие молодёжную политику на территории района, предусмотрены обучающие мастер классы для начинающих журналистов, участие в выездных семинарах.

Планируемыми изменениями в сфере молодежной политики должны стать:

- повышение уровня самоорганизации и самоуправления молодежи в жизни общества;

- поддержка талантливой, одарённой молодёжи;

- повышение деловой, творческой, спортивной активности молодежи;

- снижение уровня правонарушений среди молодежи и увеличение числа молодых людей, вовлечённых в мероприятия, направленные на здоровый образ жизни;

- увеличение числа молодых семей, принявших участие в мероприятиях сферы молодёжной политики;

- увеличение числа молодёжи и специалистов, работающих в сфере молодёжной политики, принявших участие в обучающих мероприятиях, повысивших свою профессиональную квалификацию;

- увеличение количества размещённой информации в социальной сети Вконтакте Дома молодёжи Куйбышевского муниципального района Новосибирской области о деятельности молодёжной политики на территории района в рамках реализации муниципальной программы.

## **Транспортная инфраструктура**

Зона транспортной инфраструктуры предусматривается для размещения в ней сооружений и коммуникаций транспорта. Зона также предназначена для размещения и функционирования сооружений трубопроводного транспорта.

Внешний транспорт на территории сельсовета представлен автомобильным транспортом.

**Автомобильный транспорт**

Состояние транспортной инфраструктуры Октябрьского сельсовета в настоящее время справедливо оценивать, как удовлетворительное, хотя реально действует один вид транспорта – автомобильный. Пять населённых пунктов сельсовета имеют дороги с твёрдым покрытием, в том числе центр сельсовета (с. Нагорное) соединён с городом дорогой имеющий переходный тип покрытия. Только два села Марково и Морозовка связаны с дорожной сетью грунтовыми дорогами.

Из семи поселений Куйбышевского муниципального района, с которыми Октябрьский сельсовет имеет общие границы, транспортное сообщение с использованием дорог общего пользования возможно только с городским поселением и Осиновским сельсоветом. С иными муниципальными образованиями транспортные связи осуществляются через улично-дорожную сеть Куйбышевского городского поселения.

В целом, географическое положение поселения можно охарактеризовать как выгодное с точки зрения транспортной доступности и близости к районному центру, что способствует торгово-экономическим связям, интенсификации экономической деятельности.

Совокупная протяжённость автодорог общего пользования, отнесённых к государственной собственности Новосибирской области, составляет 23,13 км, автодорог регионального значения на территории поселения нет, дорог межмуниципального значения – 23,13 км. Протяженность внутрихозяйственных дорог, находящихся на балансе эксплуатирующих организаций Куйбышевского муниципального района, на территории Октябрьского сельсовета составляет 20,856 км. Общая протяжённость дорожной сети поселения, без учёта улиц и дорог населённых пунктов, составляет 43,986 км. Все дороги межмуниципального значения имеют переходный тип покрытия четвертой и пятой технической категории. Все внутрихозяйственные дороги имеют грунтовое покрытие.

Одной из основных проблем автодорожной сети сельсовета является то, что большая часть автомобильных дорог общего пользования местного значения не соответствует требуемому техническому уровню.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения и искусственных сооружений на них, отнесённых к государственной собственности Новосибирской области, утверждён приказом министерства транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области от 19.02.2020 № 22.

Основными транспортными артериями в населённых пунктах сельсовета являются главные улицы в жилой застройке. Основные маршруты движения грузовых потоков в населённом пункте на сегодняшний день проходят по сельским дорогам, а также по центральным улицам. Интенсивность грузового транспорта незначительная.

Таблица 24. –Перечень автомобильных дорог общего пользования Куйбышевского муниципального района, отнесённых к государственной собственности Новосибирской области, проходящих по территории Октябрьского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Идентификационный номер автомобильной дороги | Наименование дорог | Номер (код) дороги | Начало дороги, км | Конец дороги, км | Протяженность, км | Твёрдое покрытие, км | В том числе по типам покрытия, км | | | | | | Техническая категория, км | | | | |
| Усовершенствованный | | | Переходный | | Грунтовые |  | | | | |
| ц/б | а/б | ч/щ | щебень, гравий | грунтощебень | I | II | III | IV | V |
|  |  |  |  |  |
| Автомобильные дороги межмуниципального значения | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 50 ОП МЗ 50Н-1402 | Куйбышев - Нагорное | Н-1402 | 3,300 | 4,500 | 1,200 | 1,200 |  | 1,200 |  |  |  |  |  |  |  | 1,200 |  |
| 2 | 50 ОП МЗ 50Н-1419 | 10 км а/д "Н-1425" - Помельцево | Н-1419 |  | 0,493 | 0,493 |  |  |  |  |  |  | 0,493 |  |  |  |  |  |
| 3 | 50 ОП МЗ 50Н-1425 | Куйбышев - Кондусла - гр.Убинского района | Н-1425 | 0,000 | 39,945 | 39,945 | 39,945 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 39,945 |  |  | 0,000 | 0,000 |  | 39,945 | 0,000 |
| **ВСЕГО** | | | | | | **41,64** | **1305,17** |  | **1,2** |  | **39,95** |  | **0,49** |  |  |  | **39,95** |  |

Таблица 25. –Перечень автомобильных дорог общего пользования Куйбышевского муниципального района, отнесённых к государственной собственности Новосибирской области, проходящих по территории Октябрьского сельсовета

| Наименование дорог | Трубы | | | | | | | | | Мосты | | | | | | | | | | | Местоположение железнодорожных переездов, км |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | | в том числе | | | | | | | Всего | | | в том числе | | | | | | | |
| Железобетонные | | Металлические | | Деревянные | | | Железобетонные | | Металлические | | Комбинированные | | Деревянные | |
| шт | п.м. | шт | п.м. | шт | п.м. | шт | п.м. | шт | | п.м. | шт | | п.м. | шт | п.м. | шт | п.м. | шт | п.м. |
| Автомобильные дороги межмуниципального значения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 км а/д "Н-1425" - Помельцево | 1 | 12,00 | 1 | 12,00 | 0 | 0,00 |  |  | 0 | | 0,00 | 0 | | 0,00 | 0 | 0,00 |  |  | 0,0 | 0,00 | нет |

Таблица 26. –Перечень автомобильных дорог на территории Октябрьского сельсовета по состоянию на 01.01.2023

| Наименование дороги | Тип  покрытия | Категория | Протяжённость, км | Ширина,  м |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Местного значения | | | | |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Лесхозная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,344 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Западная | Щебеночно-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 0,664 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Садовая | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,212 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, 7 км Каинской ветки | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,445 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Совхозная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,475 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Северная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,219 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Красная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,228 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Солнечная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0, 546 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Снежная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,650 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Трудовая | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,419 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Осенняя | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,196 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Полевая | Щебеноч-но-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 0,783 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Тихая | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,512 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Луговая | Щебеноч-но-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 1,662 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Новая | Щебеноч-но-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 0,903 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Омская | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0, 986 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Рабочая | Щебеноч-но-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 2,102 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Школьная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 1,194 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Молодежная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,320 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Октябрьская | Асфальто-бетонное | общего пользования местного значения | 0,160 | 7,4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, деревня Помельцево, улица Северная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,129 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, деревня Помельцево, улица Школьная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,762 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, деревня Помельцево, улица Набережная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,150 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, деревня Помельцево, улица Московская | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,462 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, деревня Сартаково, улица Луговая | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,354 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, деревня Сартаково, улица Центральная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,749 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, деревня Сартаково, улица Новая | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,249 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога Новосибирская область, Куйбышевский район, поселок Малые Кайлы, улица Озерная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,358 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, поселок Малые Кайлы, улица Лесная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,263 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, деревня Марково, улица Клубничная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,575 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, поселок Заречный, улица Озерная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,349 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, поселок Заречный, улица Центральная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 1,014 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, деревня Морозовка, улица Лесная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,699 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, поселок Заречный, улица Зеленая | Грунтовое | общего пользования местного значения | 0,771 | 4 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, село Нагорное, улица Светлая | Щебеноч-но-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 1,749 | 5,9 |
| Внутрипоселенческая дорога  Новосибирская область, Куйбышевский район, деревня Помельцево, улица Центральная | Грунтовое | общего пользования местного значения | 1,241 | 4 |

**Общественный пассажирский транспорт**

Основным видом пассажирского транспорта поселения является автобус и автомобили, находящиеся в личном пользовании.

Большинство трудовых передвижений в поселении приходилось на личный автотранспорт и пешеходные сообщения.

Пассажирские связи в районе осуществляются автобусными маршрутами, по дорогам с твёрдым покрытием – регулярными, а по грунтовым – часто прекращающиеся в период распутиц.

Установлено автобусное сообщение со всеми сёлами района, а также со станцией Чаны (дорога с асфальтовым покрытием), г. Новосибирском, г. Куйбышевом, г. Омском.

Таблица 27. – Автобусные маршруты муниципального образования

Октябрьского сельсовета

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Маршрут | Длина пути, км | Количество рейсов ежедневного сообщения | Пункты остановок | Необходимо внести в маршрут (улица, переулок и т.д.) | Вид транспорта |
| «ЦЕНТР - НАГОРНОЕ» | 10 | 21 | 11 | Центр, Молокомбинат, Первомайский сквер, Светлая, Сельхозтехникум, Сельхозтехника, Совхозная, Парк Победы, Омская, Полевая, Конечная | Автобус |
| «Нагорное-Каолви-Центр» | 13 | 21 | 11 | Парк Победы, Совхозная, Сельхозтехника, Сельхозтехникум, Светлая, Первомайский сквер, Молокомбинат, Большой рынок, Каолви, Большой рынок, Центр | ГАЗель |

**Улично-дорожная сеть**

Улично-дорожная сеть поселения входит в состав всех территориальных зон и представляет собой часть территории, ограниченную красными линиями и предназначенную для движения транспортных средств и пешеходов, прокладки инженерных коммуникаций, размещения зелёных насаждений и шумозащитных устройств, установки технических средств информации и организации движения.

Таблица 28. **-** Улично-дорожная сеть муниципального образования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Типы  покрытия | Категория | Протяжённость общая, км | Ширина полотна, м |
| с Нагорное | | | | |
| улица Лесхозная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,344 | 4 |
| улица Западная | Щебеночно-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 0,664 | 4 |
| улица Садовая | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,212 | 4 |
| 7 км Каинской ветки | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,445 | 4 |
| улица Совхозная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,475 | 4 |
| улица Северная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,219 | 4 |
| улица Красная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,228 | 4 |
| улица Солнечная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0, 546 | 4 |
| улица Снежная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,650 | 4 |
| улица Трудовая | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,419 | 4 |
| улица Осенняя | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,196 | 4 |
| улица Полевая | Щебеночно-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 0,783 | 4 |
| улица Тихая | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,512 | 4 |
| улица Луговая | Щебеночно-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 1,662 | 4 |
| улица Новая | Щебеночно-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 0,903 | 4 |
| улица Омская | грунтовое | общего пользования местного значения | 0, 986 | 4 |
| улица Рабочая | Щебеночно-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 2,102 | 4 |
| улица Школьная | грунтовое | общего пользования местного значения | 1,194 | 4 |
| улица Молодежная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,320 | 4 |
| улица Октябрьская | Асфальтобетонное | общего пользования местного значения | 0,160 | 7,4 |
| Улица Светлая | Щебеночно-песчаная смесь | общего пользования местного значения | 1,749 | 5,9 |
| п. Малые Кайлы | | | | |
| улица Озерная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,358 | 4 |
| улица Лесная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,263 | 4 |
| Д. Помельцево | | | | |
| улица Северная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,129 | 4 |
| улица Школьная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,762 | 4 |
| улица Набережная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,150 | 4 |
| улица Московская | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,462 | 4 |
| Д. Сартаково | | | | |
| улица Луговая | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,354 | 4 |
| улица Центральная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,749 | 4 |
| улица Новая | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,249 | 4 |
| П. Заречный | | | | |
| улица Озерная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,349 | 4 |
| улица Центральная | грунтовое | общего пользования местного значения | 1,014 | 4 |
| улица Зеленая | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,771 | 4 |
| Д. Марково | | | | |
| улица Клубничная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,575 | 4 |
| Д. Морозовка | | | | |
| улица Лесная | грунтовое | общего пользования местного значения | 0,699 | 4 |

**Объекты транспортной инфраструктуры**

На территории муниципального образования АЗС, СТО расположены в с. Нагорное по ул. Октябрьская,

**Водный транспорт**

Водный транспорт в поселении отсутствует. Судоходные реки, речные пристани и вокзалы на территории сельского поселения отсутствуют.

**Воздушный транспорт**

Воздушные перевозки не осуществляются. Ближайший аэропорт находится в городе Барабинск. Ближайший аэропорт, осуществляющий внутрироссийский международные перевозки расположен в городе Новосибирск.

**Железнодорожный транспорт**

Ближайший железнодорожный вокзал расположен в городе Куйбышев.

## **Рекреация**

Рекреационные зоны включают в себя территории, занятые лесами, скверами, парками, озёрами, реками и протоками, водохранилищами, а также, иные территории, используемые и предназначенные для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом.

Наиболее значимым природными объектами являются река Омь, озеро Большие Кайлы, а также лесные массивы.

На территории поселения преобладают насаждения естественного происхождения. Кроме насаждений общего пользования имеются насаждения ограниченного пользования на участках детских и учебных заведений, культурно-бытовых, административных учреждений и предприятий, во дворах жилой застройки, насаждения специального назначения на улицах и дорогах.

Посадки на дорогах и улицах, особенно в индивидуальной застройке, как правило, выполнены бессистемно, из разновозрастных и разнопородных деревьев и кустарников, без учёта нормативных требований по их размещению.

В настоящее время озеленение населённых пунктов сельсовета не представляет собой единой системы. Также в озеленение общего пользования включены палисадники в жилой застройке.

На селитебной территории встречаются небольшие участки естественных зелёных насаждений, сохранившихся при застройке кварталов.

Озеленение ограниченного пользования представлено на участках дошкольных и школьных учреждений, на участках ФАПов.

Защитное озеленение в санитарно-защитных зонах некоторых предприятий представляет собой участки естественного леса, специального озеленения санзон нет.

## **Сфера обращения с отходами**

На территории Октябрьского сельсовета нет крупных предприятий, загрязняющих атмосферу и образующих токсичные отходы, поэтому территория считается экологически чистой.

Образованные твёрдые отходы, в том числе от деятельности сельскохозяйственных предприятий, складируются на специальных объектах.

Источниками образования отходов на территории сельсовета являются юридические лица, жилой сектор – многоквартирные и индивидуальные жилые дома.

С целью обеспечения системы сбора и транспортирования отходов на территории жилой застройки Октябрьского сельсовета оборудованы места (площадки) накопления твёрдых коммунальных отходов, на которых установлены контейнеры. Сбор и транспортирование отходов прочие потребители осуществляют самостоятельно.

В целях организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов постановлением Правительства Новосибирской области от 26.09.2016 № 292-п утверждена территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами, Новосибирской области (далее – территориальная схема).

**Данные по образованию основных групп отходов**

Отходами, представляющими наибольшую экологическую опасность, являются отработанные аккумуляторные батареи и нефтепродукты, металлолом, люминесцентные лампы и ртутьсодержащие приборы, изношенные автомобильные шины, твердые коммунальные отходы и др.

Отходы I класса опасности практически полностью представлены ртутьсодержащими лампами (до 95 % от массы отходов I класса опасности).

Основную массу отходов II класса опасности представляют аккумуляторы с неслитым электролитом.

Большая часть отходов III класса опасности представлена следующими видами отходов: навоз и помет, нефтяные промывочные жидкости, нефтесодержащий шлам, отработанные масла.

К основной массе отходов IV класса опасности относятся: навоз, помет, ТКО от хозяйствующих субъектов, населения и уборки городов, отходы очистки сточных вод, содержания сетей, жидкие отходы из выгребных ям, отходы строительства и сноса.

Отходы V класса опасности представляют: скальные вскрышные породы, отходы обогащения медных руд, навоз, отходы пищевых производств, ТКО, прочие виды отходов.

В основном, отходы представлены отходами IV и V класса опасности (около 98% от общего количества отходов).

**Данные о нахождении мест накопления отходов**

Деятельность по накоплению отходов должна осуществляться в соответствии с требованиями ст. 13.4 [Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»](https://docs.cntd.ru/document/901711591) (далее - Закон № 89-ФЗ) и СанПиНа 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований, согласно которым накопление отходов допускается только в местах (на площадках) накопления отходов, соответствующих требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации.

Накопление отходов может осуществляться путем их раздельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление).

Накопление твердых коммунальных отходов (далее - ТКО) осуществляется потребителями следующими способами:

а) в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы);

б) в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках;

в) в пакеты, размещаемые в установленных местах (мешковой сбор).

Накопление крупногабаритных отходов осуществляется потребителями следующими способами:

а) в бункеры, расположенные на контейнерных площадках;

б) на специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов.

Согласно санитарным правилам и нормам СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских утвержденным [Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 N 3](https://docs.cntd.ru/document/573536177#7D20K3) (далее - Санитарные правила) накопление и хранение отходов производства в зависимости от их физико-химических свойств допускается:

-на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытых площадках, в резервуарах, емкостях);

-на производственных территориях предприятий по переработке и обезвреживанию отходов (в амбарах, хранилищах, накопителях, площадках для обезвоживания илового осадка от очистных сооружений), а также на промежуточных (приемных) пунктах сбора и накопления, в том числе терминалах, железнодорожных сортировочных станциях, в речных и морских портах;

-вне производственной территории - на специально оборудованных сооружениях, предназначенных для размещения (хранения и захоронения) отходов (полигоны, шламохранилища, в том числе шламовые амбары, хвостохранилища, отвалы горных пород).

Накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах накопления отходов, соответствующих требованиям Санитарных правил.

Условия накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары. Тара для селективного сбора и накопления отдельных разновидностей отходов должна иметь маркировку, характеризующую находящиеся в ней отходы.

На территории сельсовета оборудованы 6 мест (площадок) накопления ТКО:

* с. Нагорное, ул. Луговая, 53. (78.2805325: 55.4283287). Собственник – Администрация Куйбышевского муниципального района Новосибирской области.
* с. Нагорное, ул. Октябрьская, 2А. (78.2696682: 55.4281761). Собственник – Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Куйбышевского муниципального района «Октябрьская средняя общеобразовательная школа».
* с. Нагорное, ул. Октябрьская, 46-48. (78.2825051: 55.4318284). Собственник – Администрация Куйбышевского муниципального района Новосибирской области.
* с. Нагорное, ул. Омская, 19/1. (78.2678538: 55.4267587). Собственник – Администрация Куйбышевского муниципального района Новосибирской области.
* с. Нагорное, ул. Октябрьская, 53. (78.2848710: 55.4295561) Собственник – ООО «Агроресурсы».
* д. Помельцево, ул. Северная, 1. (78.5152111: 55.4665007). Собственник – Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Куйбышевского муниципального района «Помельцевская основная общеобразовательная школа».

Площадки размещаются с учётом санитарных норм и правил. В системе сбора отходов задействованы контейнеры объёмом от 0,24 м3 до 1,1 м3. Сбор отходов осуществляется в контейнеры и бесконтейнерным способом. Для сбора твёрдых коммунальных отходов в частном секторе используются контейнеры металлические объёмом 0,2 куб. м., в многоквартирных жилых домах объёмом 0,7 куб. м.

Сбор и транспортирование отходов осуществляет ООО «ЛаТранс».

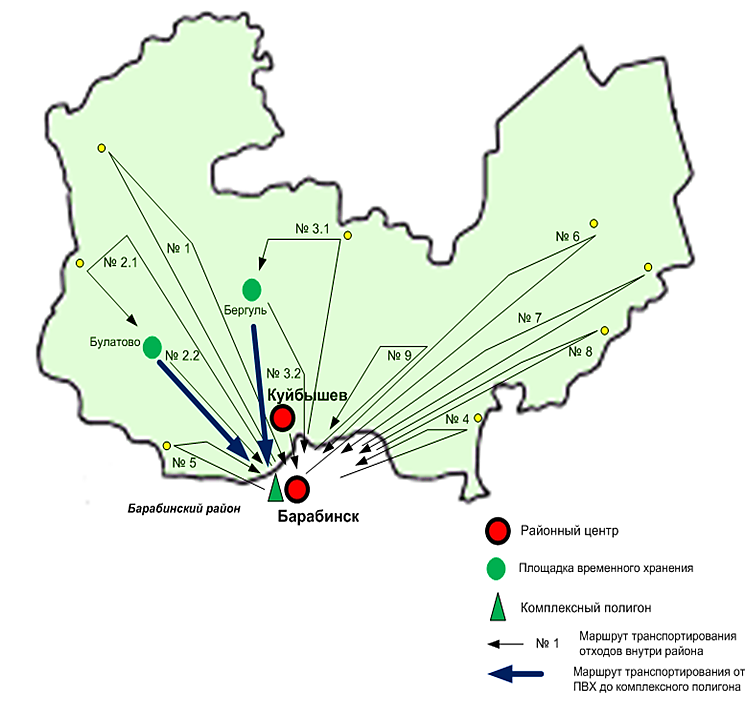
**Существующая схема потоков отходов**

Твёрдые коммунальные отходы, образующиеся на территории сельсовета, размещаются на объекте размещения отходов и в местах, традиционно используемых для размещения отходов, не оформленных в установленном порядке. Объект включён в ГРОРО. Годовая мощность объекта составляет 65,96 тыс. м3. Координаты размещения в соответствии с территориальной схемой: 55.508067, 78.403698.

Организация вывоза и утилизации отходов осуществляется в соответствии с заключёнными договорами и графиками транспортирования ТКО. Так же в соответствии с заключёнными договорами реализуется система взаиморасчётов за оказанные услуги по обращению с ТКО.

На территории Новосибирской области по результатам проведённого конкурса статус регионального оператора по обращению с ТКО присвоен обществу с ограниченной ответственность «Экология – Новосибирск» (далее – региональный оператор). В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твёрдыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 № 641», региональный оператор осуществляет сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение ТКО самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с ТКО.

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» региональный оператор заключает договоры на оказание услуг по обращению с ТКО с собственниками ТКО, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Собственники ТКО обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с ТКО с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются ТКО и находятся места их накопления.



*Рис. 8. Существующая схема потоков ТКО*

**Обращение с медицинскими и биологическими отходами**

Согласно ст. 49 Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323 «Об основах здоровья граждан в Российской Федерации» к медицинским отходам относятся все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской деятельности и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях, а также при производстве, хранении биомедицинских клеточных продуктов.

Медицинские отходы в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности:

- Класс А - эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к ТКО;

- Класс Б - эпидемиологически опасные отходы;

- Класс В - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;

- Класс Г - токсикологически опасные отходы I - IV классов опасности;

- Класс Д - радиоактивные отходы.

Обращение с медицинскими отходами регулируется СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 3.

Исходя из различной степени эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности к отходам каждого из классов предъявляются различные требования по их обращению.

Система сбора, хранения, размещения и транспортирования, обеззараживания (обезвреживания) медицинских отходов должна включать следующие этапы:

- сбор отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и (или) фармацевтическую деятельность;

- перемещение отходов из подразделений и хранение отходов на территории организации, образующей отходы;

- обеззараживание (обезвреживание) отходов;

- транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы;

- размещение, обезвреживание или утилизация медицинских отходов.

К обращению с медицинскими отходами класса А применяются требования Санитарных правил, предъявляемые к обращению с ТКО.

Медицинские отходы класса А, кроме пищевых, могут удаляться из структурных подразделений организации с помощью мусоропровода.

При эксплуатации мусоропроводов необходимо проводить их очистку, мойку, дезинфекцию и механизированное удаление отходов из мусоросборных камер.

Запрещается сброс отходов из мусоропровода непосредственно на пол мусороприемной камеры.

Запас контейнеров для мусороприемной камеры должен быть обеспечен не менее чем на одни сутки.

Медицинские отходы класса Б должны собираться работниками организации в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокалываемую) упаковку (контейнеры) желтого цвета или в упаковку, имеющие желтую маркировку, в зависимости от морфологического состава отходов.

Обращение с биологическими отходами регулируется Ветеринарными правилами перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов, утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26 октября 2020 года № 626.

Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов устанавливают обязательные для исполнения физическими и юридическими лицами требования при перемещении, хранении, переработке и утилизации биологических отходов.

Биологическими отходами являются трупы животных и птиц, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты, другие отходы, непригодные в пищу людям и на корм животным.

Биологические отходы уничтожаются путем:

-сжигания в специальных печах;

-захоронения в скотомогильниках (биотермических ямах, ямах Беккари).

**Обращение отходами I-II классов опасности**

Отходы I-II классов опасности (ртутьсодержащие лампы и источники питания (батарейки) и проч.) подлежат обязательному сбору раздельно от остальных видов отходов и запрещены к захоронению на полигонах, в соответствии с федеральным законодательством.

Постановлением Правительства Новосибирской области от 11 мая 2017 года № 176-п «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Новосибирской области» регламентируется накопление отходов электрического оборудования.

Порядок обращения с опасными отходами для юридических лиц определен Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и назначен федеральный оператор по обращению с отходами I и II классов опасности - ФГУП «Федеральный экологический оператор».

В соответствии с «Правилами обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2020 года № 2314, органы местного самоуправления организуют сбор отработанных ртутьсодержащих ламп и информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц о порядке осуществления такого сбора.

## **Места погребения**

На территории Октябрьского сельсовета из перечисленных выше объектов имеются кладбища (с. Нагорное, д. Помельцево, п. М.Кайлы, д. Сартаково). На территории Октябрьского сельсовета имеются следующие объекты утилизации, уничтожения биологических отходов:

- с. Нагорное (скотомогильник), координаты: 55.413335, 78.238266;

- д. Помельцево (скотомогильник), координаты: 55.467109, 78.539653;

- ООО «Агроресурсы» (крематор), координаты 55.429190, 78.284523.

## **Инженерная инфраструктура**

### **Водоснабжение**

Система централизованного водоснабжения обеспечивает услугой по доставке питьевой воды все категории потребителей Октябрьского сельсовета. Источниками централизованного водоснабжения поселения являются водозаборные скважины, осуществляющие подачу воды в водопроводные сети. Подача воды осуществляется круглосуточно, график отключений не применяется. Водоснабжение поселения осуществляется из артезианских скважин, расположенных на территории населённых пунктов.

Источником водоснабжения Октябрьского сельсовета являются подземные воды. Подземные воды, как правило, не содержат или, содержат незначительное количество взвешенных веществ и обычно бесцветны, обладают высокими санитарными качествами, но часто сильно минерализованы, имеют повышенную жёсткость, значительное содержание железа.

В д. Сартаково, д. Морозовка, д. Марково и п. Малые Кайлы, централизованная система водоснабжения отсутствует.

Система централизованного водоснабжения Октябрьского сельсовета представляет собой совокупность инженерных сооружений и технологических процессов, направленных на обеспечение питьевой водой объектов жилого фонда, бюджетных и прочих потребителей в соответствии с требуемыми нагрузками.

Поставщиком услуги централизованного холодного водоснабжения на территории поселения является МУП «Энергия».

В хозяйственном ведении МУП «Энергия» находятся:

- 7 скважин:

- 22 500 погонных метров водопроводных сетей.

Схема водоснабжения населённых пунктов Октябрьского сельсовета: подземные артезианские воды.

Качество воды из водопроводных сетей контролируется в достаточной мере, регулярно проверяется службой Роспотребнадзора. Качество воды из водопровода по основным показателям удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

На территории сельсовета находится 7 артезианских скважин, от которых производится водоснабжение населённых пунктов.

Характеристика водозаборных сооружений указана в таблице 29.

Таблица 29. **–** Обеспеченность артезианскими скважинами систем водоснабжения на 01.01.2023 года

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённые пункты | Количество артезианских скважин, ед. | Производительность скважин, м3/час | Количество водонапорных башен | В т.ч. недействующих водонапорных башен, ед. | Количество и объем дополнительных ёмкостей, куб. м |
| с Нагорное | 3 | 26 | - | - | - |
| д Марково | 1 | 6 | - | - | - |
| д Морозовка | 1 | 6 | - | - | - |
| д Помельцево | 1 | 6 | - | - | - |
| д Сартаково | - | - | - | - | - |
| п Безымянный | - | - | - | - | - |
| п Заречный | 1 | 6 | - | - | - |
| п Малые Кайлы | - | - | - | - | - |

Таблица 30. **–** Состояние водопроводных сетей Октябрьского сельсовета на 01.01.2022 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Населённые пункты | Протяженность водопроводных сетей | В том числе нуждающихся в замене |
| с Нагорное | 14 | 7,5 |
| д Марково | - | - |
| д Морозовка | - | - |
| д Помельцево | 6 | 0,3 |
| д Сартаково | - | - |
| п Безымянный | - | - |
| п Заречный | 2,5 | 0,2 |
| п Малые Кайлы | - | - |

Таблица 31. **–** Баланс водоснабжения за 2022 год, тыс. м3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённые пункты | Поднято воды | Расход воды на собственные  нужды | Подано воды в сеть | Потери воды | Отпущено воды потребителям | | |
| Всего | Население | Прочие |
| с Нагорное | 32,6 | 1,2 | 30,22 | 2,4 | 29,02 | 24,12 | 4,9 |
| д Марково | - | - | - | - | - | - | - |
| д Морозовка | - | - | - | - | - | - | - |
| д Помельцево | 2,2 | - | 2,03 | 0,17 | 2,03 | 1,99 | 0,04 |
| д Сартаково | - | - | - | - | - | - | - |
| п Безымянный | - | - | - | - | - | - | - |
| п Заречный | 2,8 | - | 2,6 | 0,2 | 2,6 | 2,6 | 0 |
| п Малые Кайлы | - | - | - | - | - | - | - |

Приборы учёта расхода воды в сельсовете не установлены.

В системе водоснабжения Октябрьского сельсовета существуют следующие проблемы:

* износ стальных и полиэтиленовых труб;
* недостаточная степень техногенной надёжности;
* водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта;
* низкая степень автоматизации производственных процессов;
* низкая энергоэффективность оборудования;
* высокая степень износа зданий и оборудования функциональных элементов системы;
* отсутствие водоочистных сооружений.

### **Водоотведение**

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» даёт определение понятию «водоотведение» как приём, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

В Октябрьском сельсовете централизованная канализация не развита, канализационные сети и очистные сооружения отсутствуют.

В Октябрьском сельсовете действует выгребная канализация с вывозом сточных вод специальным автотранспортом.

В поселении нет очистных сооружений для сбрасываемых бытовых стоков, поэтому водоотведение сточных вод коммунальной сферы населённых пунктов производится за пределы населенных пунктов на водоочистные сооружения г. Куйбышев. Производственные и бытовые сточные воды не разделяются.

Для отведения поверхностных вод используется открытая сеть, состоящая, преимущественно, из придорожных канав, лотков, водопропускных труб на пересечениях дорог. Дождевые и талые сточные воды не очищаются и удаляются в близлежащие водоемы.

### **Теплоснабжение**

На территории сельсовета централизованное теплоснабжение предусмотрено в с. Нагорное. На территории населённого пункта действует одна котельная, отапливающая общественные здания и жилой фонд. Установленная мощность 1,54 Гкал/ч. Топливо – природный газ.

Частный сектор и дома малоэтажной постройки отапливаются от индивидуальных отопительных приборов, печей на твердом топливе.

Обслуживание источников теплоснабжения осуществляется МУП Куйбышевского муниципального района «Энергия». Также часть поселения отапливается от Барабинской ТЭЦ (АО «СИБЭКО»), передача тепловой энергии осуществляется МУП Куйбышевского муниципального района «Энергия».

Существующие тепловые сети от котельной двухтрубные. Передача тепловой энергии для нужд отопления от котельной к потребителям осуществляется по системе существующих распределительных тепловых сетей суммарной протяжённостью 3,63 км в двухтрубном исчислении. Схема тепловых сетей радиальная, закрытая, с зависимым присоединением потребителей. Износ которых составляет 72 %. Потери тепловой энергии в тепловой сети составляют 27,9 % от общей выработки тепла котельными. Объём выработки тепловой энергии в 2018 году составил 3406,55 Гкал. Резерв тепловой мощности составляет 0,894 Гкал/ч.

В настоящий момент на территории муниципального образования выявлены следующие технические и технологические проблемы системы теплоснабжения:

* износ трубопроводов тепловых сетей и арматуры.
* значительная степень износа теплогенерирующего оборудования на котельных.
* разбалансировка систем отопления.
* несовершенство схем подключения потребителей к тепловым сетям.

Основными существующими проблемами организации надёжного и безопасного теплоснабжения являются:

* высокий износ трубопроводов тепловых сетей.
* значительная степень износа теплогенерирующего оборудования на котельных.

Проблема физического износа сетей теплоснабжения как магистральных, так и внутриквартальных для Октябрьского сельсовета остаётся достаточно серьёзной на протяжении длительного времени. Недостаток финансовых средств районного и местного бюджетов в значительной мере сдерживает проведение работ по капитальному ремонту и реконструкции тепловых сетей с длительными сроками эксплуатации.

В малоэтажной жилой застройке, не подключённой к системе централизованного теплоснабжения, применяются индивидуальные источники тепловой энергии, работающие на твёрдом топливе: дрова, уголь.

Таблица 32. **–** Состояние теплоснабжения на 01.01. 2023 г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённые пункты | Число источников теплоснабжения, ед. | Мощность централизованных источников теплоснабжения  Гкал | Отпущено тепловой энергии за год, всего, Гкал | Протяженность тепловых сетей, км | В том числе нуждающихся в замене, км | Доля тепловых сетей, нуждающихся в замене, % |
| с Нагорное | 1 | 1,547 | 1338,36 | 1,4 | - | - |

### **Газоснабжение**

На территории с. Нагорное действует одна котельная, отапливающая общественные здания и жилой фонд. В качестве топлива на котельной используется природный газ. Основным вариантом развития системы теплоснабжения выбрано сохранение существующей схемы с проведением работ по модернизации оборудования и замене изношенных участков тепловых сетей.

Неподключенная часть населённых пунктов сельсовета использует в быту сжиженный газ.

### **Электроснабжение**

Электроснабжение сельсовета осуществляется организациями АО «СИБЭКО», АО «Новосибирскэнергосбыт» АО «РЭС». По территории района проходит ВЛ 220 кВ №244 Чулымская – Барабинская с отпайкой на ПС Груздевка, протяжённостью по территории района 9,1 км.

Непосредственным источником энергоснабжения являются мощности Барабинской ГРЭС.

В Октябрьском сельсовете общее годовое потребление электроэнергии составляет около 4040 тыс. кВт/год.

Более 50 % электрических сетей требуют капитального ремонта. Основными причинами возникновения ветхого состояния электрических сетей являются:

* естественное старение электрических сетей первых массовых серий;
* сдача в эксплуатацию электрических сетей, возведённых с нарушением строительных норм и правил;
* недостаточность средств на капитальный ремонт и текущее содержание;
* нарушение правил эксплуатации объектов, непринятие оперативных мер по устранению многочисленных неполадок;

Объектами, подлежащими капитальному ремонту, являются: трансформаторы, реконструкция ВЛ-0,4 кВ, замена провода, устройство линии уличного освещения, строительство КТП, распределение нагрузок для улучшения напряжения строительство ВЛ-10 кВ.

Практически полностью прекращено строительство электрических сетей на муниципальном уровне, объёмы капитального ремонта мизерные из-за отсутствия денежных средств в бюджете сельсовета.

### **Связь**

**Системы сотовой связи**

Основным поставщиком услуг электросвязи в сельсовете является ПАО «Ростелеком» (Куйбышевский ЦТ). Установлены таксофоны, дополнительно проложены кабельные линии связи, расширяются новые виды телефонных услуг.

Системой общедоступного пользования является сотовая связь. В Куйбышевском муниципальном районе в целом присутствуют 6 операторов сотовой связи: ПАО «ВымпелКом» (торговая марка «Билайн»), ПАО «МТС» (торговая марка МТС), ПАО «МегаФон» (торговая марка «Мегафон»), ПАО «Теле2» (торговая марка «Теле2»), ООО «Скартел» (торговая марка «Yota») и Ростелеком, которые обслуживают большую часть населения.

На территории Октябрьского сельсовета в с. Нагорное находится 3 вышки сотовой связи.

**Телевидение**

Территория сельсовета охвачена вещанием федеральных и региональных телекомпаний.

**Интернет**

Отмечается рост числа пользователей услугами Интернет. Современные технологии российских операторов обеспечили широкий набор предоставляемых услуг: электронная почта, доступ к электронным ресурсам отечественных и зарубежных баз данных, передача факсимильных и голосовых сообщений, телеконференции, аудио- и видеосвязь. К сети Интернет подключены все образовательные учреждения сельсовета.

**Почтовая связь**

Услуги почтовой связи в сельсовете предоставляет Куйбышевский Почтамт – обособленное структурное подразделение управления федеральной почтовой связи Новосибирской области – филиала АО «Почта России». На территории сельсовета работают 2 отделения, доставка и обмен почтовых отправлений осуществляется два раза в неделю.

Таблица 33. – Почтовые отделения на территории Октябрьского сельсовета

| № п/п | Индекс | Адрес | Класс | Телефон, код (383-62) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 632351 | ул. Омская, 19, село Нагорное | 4 | 9-61-40 |
|  | 632369 | ул. Центральная, 45, село Помельцево | 4 | 4-11-40 |

Территория имеет достаточный уровень развития базовой технологической инфраструктуры, необходимой для функционирования почти всех ресурсов информационных технологий:

* для организации информационного обмена в социально значимых государственных информационных системах (в сфере здравоохранения, образования, социального обслуживания, обеспечения безопасности жизнедеятельности, предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде) район соединён с региональной государственной инфокоммуникационной сетью передачи данных;
* функционирует государственная информационная система «Система 112»;
* функционирует защищённая сеть Правительства Новосибирской области, обеспечивающая информационную безопасность работы органов местного самоуправления Куйбышевского муниципального района, подведомственных учреждений;
* внедрены новые технологии приёма цифрового эфирного телевидения.

Анализ перечня услуг связи, предоставляемых населению, показал, что в целом системы телекоммуникаций Октябрьского сельсовета обеспечивают необходимый уровень обслуживания. Однако по отдельным направлениям существуют потенциальные возможности увеличения объёма и улучшения качества предоставления услуг связи, внедрения более современных форм информационных коммуникаций.

# **Зоны с особыми условиями использования территории**

Зоны с особыми условиями использования территории – охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации – ст. 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Перечень нормативных правовых актов, в соответствии с которыми регламентируются размеры, режимы использования зон с особыми условиями использования территорий:

* Водный кодекс Российской Федерации;
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;
* СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
* 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 30.12.2016 № 1034/пр;
* СП 18.13330.2019 Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий). СНиП II-89–80\*;
* СП 19.13330.2019 Сельскохозяйственные предприятия. Планировочная организация земельного участка (СНиП II-97–76\* Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий);
* Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578.

Важнейшая причина кризисных экологических явлений – недооценка экономической природы, стоимости природных услуг и ресурсов. Научно-технический прогресс во многом основан на неисчерпаемости и бесплатности природных ресурсов. Это приводит к негативным последствиям, как для природы, так и всего социально-экономического развития.

В комплексе природоохранных мероприятий предусмотрено установление границ зон с особыми условиями использования территорий: водоохранных, охранных, санитарно-защитных зон. С целью сохранности объектов культурного наследия, в зоны с особыми условиями использования территории включены земельные участки, занятые памятниками природы, истории, археологии. Кроме того, проектирование и строительство населённых пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения в установленном порядке заключения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

На территории Октябрьского сельсовета при проектировании учитываются следующие зоны с особыми условиями использования территории: охранные и санитарно-защитные зоны, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраны объектов культурного наследия, защитные леса и особо защитные участки лесов, зоны затопления и подтопления территории.

## **Санитарно-защитные зоны**

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона (далее – 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.

Параметры санитарно-защитных зон установлены СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Режим территории санитарно-защитной зоны

В санитарно-защитной зоне 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 санитарно-защитной зоне 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 санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта (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 санитарно-защитной зоне 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.

Автомагистраль, расположенная в санитарно-защитной зоне промышленного объекта и производства или прилегающая к санитарно-защитной зоне, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера санитарно-защитной зоны.

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.

Правообладатели объектов капитального строительства, введённых в эксплуатацию до дня вступления в силу постановления Правительства от 03.03.2018 № 222, в отношении которых подлежат установлению санитарно-защитные зоны, обязаны провести исследования (измерения) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и представить в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (её территориальные органы) заявление об установлении санитарно-защитной зоны с приложением к нему документов, предусмотренных пунктом 14 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, рас-положенных в границах санитарно-защитных зон, в срок не более одного года со дня вступления в силу постановления Правительства от 03.03.2018 № 222. При этом приведение вида разрешённого использования земельных участков и расположенных на них объектов капитального строительства в соответствие с режимом использования земельных участков, предусмотренным решением об установлении санитарно-защитной зоны, допускается в течение 2 лет с момента её установления.

Компенсация ущерба, причинённого правообладателям земельных участков и (или) расположенных на них иных объектов недвижимого имущества в связи с установлением (изменением) санитарно-защитной зоны, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Решение об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны принимают уполномоченные органы по результатам рассмотрения заявления об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны.

## **Охранные зоны**

*Охранные зоны электрических сетей*

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03,в целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи, устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии (ВЛ), за пределами которых напряжённость электрического поля не превышает 1 кВ/м.Для вновь проектируемых ВЛ допускается принимать границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряжённости электрического поля по обе стороны от неё от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном ВЛ – на расстоянии 20 м для ВЛ, напряжением до 110 кВ.

Охранные зоны вокруг подстанций устанавливаются 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, применительно к высшему классу напряжения подстанции, т. е. 25 м.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160, предусмотрены следующие размеры охранных зон от осей воздушных линий электропередачи:

* 1-20 кВ – 10 м (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещённых в границах населённых пунктов);
* 35 кВ – 15 м;
* 110 кВ – 20 м;
* 150, 220кВ – 25 м;
* 300, 500, +/- 400кВ – 30 м.

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

1. строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;
2. горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;
3. посадка и вырубка деревьев и кустарников;
4. 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);
5. 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 водоёмы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учётом максимального уровня подъёма воды при паводке;
6. 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);
7. 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);
8. полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
9. 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).

В охранных зонах ЛЭП без письменного согласия предприятий, в ведении которых находятся сети, запрещается:

* строительство, капитальный ремонт, реконструкция и снос, любых зданий и сооружений;
* осуществлять горные, взрывные, мелиоративные работы;
* производить посадку и вырубку деревьев, располагать полевые станы, коллективные сады, загоны для скота;
* размещать хранилища горюче-смазочных материалов, складировать корма, удобрения;
* разводить огонь.

*Охранные зоны линий и сооружений связи*

На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации в соответствии с постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования: для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населённых пунктов на безлесных участках - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2 метра с каждой стороны.

В населённых пунктах прохождение трасс подземных кабельных линий связи определяется по табличкам на зданиях, опорах воздушных линий связи, линий электропередач, ограждениях, а также по технической документации. Границы охранных зон на трассах подземных кабельных линий связи определяются владельцами или предприятиями, эксплуатирующими эти линии.

Минимально допустимые расстояния (разрывы) между сооружениями связи и радиофикации и другими сооружениями определяются правилами возведения соответствующих сооружений и не должны допускать механического и электрического воздействия на сооружения связи.

Охранные зоны на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации в полосе отвода автомобильных и железных дорог могут использоваться предприятиями автомобильного и железнодорожного транспорта для их нужд без согласования с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии связи, если это не связано с механическим и электрическим воздействием на сооружения линий связи, при условии обязательного обеспечения сохранности линий связи и линий радиофикации.

В случае если трассы действующих кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации проходят по территориям заповедников, лесов первой группы и другим особо охраняемым территориям, допускается создание просек только при отсутствии снижения функционального значения особо охраняемых участков (места кормёжки редких и исчезающих видов животных, нерестилища ценных пород рыб и т. д.).

*Придорожные полосы* *автомобильных дорог*

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.

Территории в границах отвода сооружений и коммуникаций транспорта и их санитарно-защитных зон подлежат благоустройству с учётом технических и эксплуатационных характеристик таких сооружений и коммуникаций.

Для защиты жилой застройки от шума и выхлопных газов автомобилей следует предусматривать вдоль дороги полосу зелёных насаждений шириной не менее 10 м.

Согласно Федерального закона от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учётом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

1. 75 метров – для автомобильных дорог первой и второй категорий;
2. 50 метров – для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
3. 25 метров – для автомобильных дорог пятой категории.

*Охранные зоны магистральных трубопроводов*

Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением требований Правил охраны магистральных трубопроводов.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению.

## **Зоны охраны объектов культурного наследия**

В соответствии со ст. 33 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон No 73-ФЗ) объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера, нарушения установленного порядка их использования, незаконного перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия.

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия устанавливаются ограничения (обременения) права собственности, других вещных прав, а также иных имущественных прав, являющиеся установленными пп.1-3 статьи 47.3 Закона No 73-ФЗ требованиями к содержанию и использованию объектов культурного наследия, включенных в Реестр, и выявленных объектов культурного наследия, а именно: при содержании и использовании объекта культурного наследия лица, владеющие объектом культурного наследия, обязаны осуществлять расходы на содержание объекта культурного наследия и поддержание его в надлежащем техническом, санитарном и противопожарном состоянии; не проводить работы, изменяющие предмет охраны объекта культурного наследия, либо изменяющие облик, объемно-планировочные и конструктивные решения и структуры, интерьер (в случае, если предмет охраны не определен).

Выявленные объекты культурного наследия до принятия решения о включении их в реестр либо об отказе включить их в Реестр подлежат государственной охране в соответствии Федеральным законом № 73-ФЗ.

При отсутствии зон охраны для объектов культурного наследия, включенных в реестр, устанавливаются защитные зоны. Согласно статье 34.1 Закона No 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места.

Защитная зона объекта культурного наследия действует до утверждения границ зон охраны объекта культурного наследия и прекращает свое существование со дня внесения в ЕГРН сведений о зонах охраны объекта культурного наследия.

## **Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы**

Водоохранными зонами являются территории, примыкающие к береговой линии морей, рек, ручьёв, каналов, озёр, водохранилищ, 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.

Согласно статье 65 Водного кодекса Российской Федерации, ширина водоохранной зоны рек или ручьёв устанавливается от их истока для рек или ручьёв протяжённостью:

1. до десяти километров – в размере 50 метров;
2. от десяти до пятидесяти километров – в размере 100 метров;
3. от пятидесяти километров и более – в размере 200 метров.

Для реки, ручья протяжённостью менее 10 километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км2, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

За пределами территории населённого пункта ширина водоохранной зоны рек, ручьёв, каналов, озёр и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии.

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьёв, протяжённость которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы рек и ручьёв, протяжённость которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Береговая полоса болот, природных выходов подземных вод (родников) и иных предусмотренных федеральными законами водных объектов не определяется.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, 40 метров для уклона до 3 градусов и 50 метров для уклона 3 и более градуса.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озёр, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере 200 метров независимо от уклона прилегающих земель.

Согласно части 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, в границах водоохранных зон запрещаются:

1. использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
2. размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
3. осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
4. движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твёрдое покрытие;
5. размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
6. размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
7. сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
8. разведка и добыча общераспространённых полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространённых 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 утверждённого технического проекта в соответствии со статьёй 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»).

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

1. централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;
2. сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приёма таких вод;
3. локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;
4. сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приёмники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещённых в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, допускается применение приёмников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

В границах прибрежных защитных полос, наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями, запрещаются:

1. распашка земель;
2. размещение отвалов размываемых грунтов;
3. выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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

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

Таким образом, в соответствии с действующим законодательством в проекте генерального плана установлены следующие воодоохранные зоны и прибрежные защитные полосы:

1. Река Омь – водоохранная зона – 200 м, прибрежная защитная полоса – 50 м.
2. Прочие старипы, озёра – водоохранная зона 50 м, прибрежная защитная полоса – 50 м.

## **Зоны санитарной охраны источников водоснабжения**

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

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

Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения установлены санитарными правилами («СП 2.1.5.1059-01»), разработанными на основании Федерального закона от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» от 26.02.2002, введённым в действие 01.06.2002, для каждой системы водоснабжения составляется проект водозабора, в составе которого рассчитываются зоны санитарной охраны трёх поясов, чётко определяются мероприятия по соблюдению условий хозяйственной деятельности в этих зонах:

* Первый пояс – граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора – при использовании защищённых подземных вод и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищённых подземных вод.
* Второй пояс – радиус определяется расчётом, защищает от микробиологических загрязнений.
* Третий пояс – радиус определяется расчётом, защищает от химических загрязнений.

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Согласно требованиям, СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», в первом поясе ЗСО поверхностных водозаборов не допускается:

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

Во втором поясе ЗСО не допускается:

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

При разработке генплана с целью предотвращения загрязнения водных объектов, сохранения среды обитания водных биологических ресурсов, размеры и границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос, устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности, согласно Водному кодексу Российской Федерации. Проектные материалы, представляемые в органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы для заключения, должны соответствовать СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Санитарная охрана и оздоровление воды поверхностных водоёмов и грунтовых вод обеспечивается комплексом мер технологического, санитарно-технического и планировочного характера.

*Водопроводные сооружения и водоводы*

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

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

* от стен запасных и регулирующих ёмкостей, 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.

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

Ширину санитарно-защитной полосы 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 санитарно-защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

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.

Технологические мероприятия также включают применение бессточной производственной технологии, максимальная утилизация различных компонентов сырья и побочных продуктов производства, сокращение водопотребления и водоотведения путём внедрения систем оборотного водоснабжения.

Сточные воды производств перед сбросом в канализацию должны очищаться на локальных очистных сооружениях (бензо-масло-уловителях и отстойниках). Ливневые стоки с площадок производственных предприятий перед сбросом в ливневую канализацию должны очищаться на очистных сооружениях (отстойники, фильтры).

## **Зоны залегания полезных ископаемых**

Месторождения полезных ископаемых подлежат охране согласно Закону Российской Федерации от 03.03.1995 № 27-ФЗ «О недрах», «Правилам охраны недр», утверждённым постановлением Госгортехнадзора РФ от 06.06.2003 № 71.

Отношения, связанные с использованием и охраной земель, вод, растительного и животного мира, атмосферного воздуха, возникающие при пользовании недрами, регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

При недропользовании на территории Куйбышевского муниципального района в целом, согласно Закону Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», необходимо обеспечить:

* соблюдение законодательства, норм и правил в области использования и охраны недр;
* соблюдение требований технических проектов, планов или схем развития горных работ, недопущение сверхнормативных потерь, разубоживания и выборочной отработки полезных ископаемых;
* ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе всех видов пользования недрами;
* представление геологической информации о недрах в соответствии со статьёй 27 настоящего Закона в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, а также в фонды геологической информации субъектов Российской Федерации, если пользование недрами осуществляется на участках недр местного значения;
* представление достоверных данных о разведанных, извлекаемых и оставляемых в недрах запасах полезных ископаемых, содержащихся в них компонентах, об использовании недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, а также в фонды геологической информации субъектов Российской Федерации, если пользование недрами осуществляется на участках недр местного значения, в органы государственной статистики;
* безопасное ведение работ, связанных с пользованием недрами;
* соблюдение требований по рациональному использованию и охране недр, безопасному ведению работ, связанных с пользованием недрами, охране окружающей среды;
* приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования;
* безопасность горных выработок, буровых скважин и иных связанных с пользованием недрами сооружений, расположенных в границах предоставленного в пользование участка недр;
* сохранность разведочных горных выработок и буровых скважин, которые могут быть использованы при разработке месторождений и (или) в иных хозяйственных целях; ликвидацию в установленном порядке горных выработок и буровых скважин, не подлежащих использованию;
* выполнение условий, установленных лицензией или соглашением о разделе продукции, своевременное и правильное внесение платежей за пользование недрами;
* сохранность ценных и опасных грузов, геологической, маркшейдерской и иной документации, специальной корреспонденции, а также грузов, содержащих носители сведений, отнесённых к государственной тайне;
* исключение негативного воздействия на окружающую среду при размещении в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд.

Согласно статье 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»,проектирование и строительство населённых пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешается только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящего строительства.

При проектировании застройки в пределах площадей залегания полезных ископаемых необходимо получить разрешение недропользователя. В соответствии со статьёй 7 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», любая деятельность, связанная с пользованием недрами в границах горного отвода, может осуществляться только с согласия пользователя недр, которому он предоставлен.

## **Зоны затопления, подтопления**

Зоны затопления на территории Октябрьского сельсовета отсутствуют.

## **Защитные леса и особо защитные участки лесов**

К защитным лесам относятся леса, которые 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.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов определяются следующие категории указанных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

г) лесопарковые зоны;

д) городские леса;

е) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов;

5) особо защитные участки лесов.

Правовой режим лесов, расположенных в водоохранных зонах

1. В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещаются:

1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, (выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей, предусмотренных пунктами: 1-4 части 1 ст. 21 Лесного кодекса РФ, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации);

2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;

4) создание и эксплуатация лесных плантаций;

5) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.

2. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Правовой режим лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов

1. В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, кроме исключительных случаев.

2. Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

3. В лесопарковых зонах запрещаются:

1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

3) ведение сельского хозяйства;

4) разработка месторождений полезных ископаемых;

5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

4. В целях охраны лесопарковых зон допускается возведение ограждений на их территориях.

5. В зеленых зонах запрещаются:

1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

3) разработка месторождений полезных ископаемых;

4) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства;

5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.

6. В городских лесах запрещаются следующие виды деятельности:

1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

3) ведение сельского хозяйства;

4) разработка месторождений полезных ископаемых;

5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

7. Изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон и городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.

8. Функциональные зоны в лесопарковых зонах, площадь и границы лесопарковых зон, зеленых зон определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

9. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Правовой режим ценных лесов

1. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, кроме исключительных случаев.

2. В ценных лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

3. В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.

4. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства ценных лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Правовой режим особо защитных участков лесов

1. Особо защитные участки лесов выделяются в защитных лесах, эксплуатационных лесах, резервных лесах.

2. На заповедных лесных участках запрещается:

а) проведение рубок лесных насаждений;

б) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

в) ведение сельского хозяйства;

г) разработка месторождений полезных ископаемых;

д) размещение объектов капитального строительства.

3. На особо защитных участках лесов, за исключением

а) проведение рубок лесных насаждений;

б) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

в) ведение сельского хозяйства;

г) разработка месторождений полезных ископаемых;

д) размещение объектов капитального строительства;

запрещаются:

а) проведение сплошных рубок лесных насаждений, кроме исключительных случаев;

б) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;

в) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

4. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

5. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

# **Прогноз развития демографических и социально-экономических процессов в Октябрьском сельсовете**

Актуальной задачей демографической политики органов местного самоуправления сельского поселения является увеличение численности населения территории за счёт повышения рождаемости, снижения смертности, увеличения средней продолжительности жизни, а также за счёт развития рынка труда на основе баланса интересов работодателей и работников, максимального обеспечения занятости трудоспособного населения, привлечения квалифицированных кадров на территорию поселения.

Основными проектами на ближайшую перспективу по реализации эффективной демографической политики будет являться дополнительные меры, направленные на поддержку граждан, переехавших или изъявивших желание переехать на постоянное место жительства в сельскую местность, включая предоставление грантов выпускникам образовательных организаций начального, среднего и высшего профессионального образования, переезжающих для работы в сельскую местность.

Направлениями деятельности органов местного самоуправления по решению основной задачи демографической политики являются:

* мониторинг факторов влияния на процессы миграции в сельском поселении;
* мониторинг показателей уровня жизни населения;
* поддержка занятости населения;
* создание условий для изменения структуры занятости в сторону сервисной экономики, развития деловых и потребительских услуг, самозанятости населения;
* образование единой информационной базы о состоянии рынка труда для создания возможностей перераспределения трудовых ресурсов;
* совершенствование форм сотрудничества с работодателями и содействие внедрению более эффективных способов трудоустройства;
* участие в развитии системы подготовки необходимых квалифицированных кадровых ресурсов (трудовое обучение в школах, совершенствование системы профориентации).

Прогноз численности населения был выполнен в несколько этапов. Первоначально анализ действующих документов территориального планирования всех уровней, а именно прогнозируемых в них показателей естественного и миграционного прироста и ожидаемой при этом численности постоянного населения (темпа роста), позволил в целом представить, как изменится демографическая ситуация в муниципальном образовании на прогнозный период времени (2032-2042 гг.).

Вторым этапом произведён анализ действующих документов стратегического социально-экономического планирования как района в целом, так и поселения, в которых были рассмотрены аналогичные прогнозируемые показатели, а также основные ориентиры развития экономики и всех инфраструктур.

При прогнозировании численности населения, помимо ориентиров социально-экономического развития Куйбышевского муниципального района, обозначенных в Стратегии социально-экономического развития сельского поселения, во внимание была принята и Стратегия социально-экономического развития Новосибирской области до 2030 года, в которых отмечены:

* основные приоритеты социально-экономического развития территории;
* показатели ежегодного миграционного прироста;
* показатели возрастной структуры населения;
* тенденция изменения показателя смертности населения;
* прогнозируемая численность населения к 2030 г.

Прогноз численности населения не может быть осуществлён, опираясь только на процессы смертности и рождаемости, на число прибывших и выбывших с территории за последний период времени. Расчёты необходимо подкреплять количеством мест приложения труда, создание которых возможно и благодаря которым территория сельского поселения может быть привлекательной в плане реализации трудового потенциала населения и комфортности проживания.

На основе данных документов было рассмотрено 3 варианта развития сельского поселения и проведён расчёт прогнозной численности населения методом компонент, который рассматривает динамику численности населения, как результат изменения её составляющих – показателей рождаемости, смертности и миграционного прироста населения. Миграционный прирост учитывает прогнозную численность населения, занятого в экономике муниципального образования.

**I и II Варианты (демографическое развитие)**

Для расчёта численности населения использован метод демографического прогноза с учётом сложившихся социально-экономических условий. Прогнозные расчёты позволяют оценить влияние рождаемости, смертности и миграции на будущую структуру и численность населения.

Расчёт произведён по формуле:

где:

Н – ожидаемая численность населения;

H0 – среднегодовая численность населения на исходный год (2022);

Е – среднегодовой естественный прирост (убыль) за последние годы (% от всего населения);

M – среднегодовой механический прирост (отток) за последние годы (% от всего населения);

t – количество лет, на конец которого производится расчёт численности населения.

В I варианте используются данные о демографическом движении населения за последние 6 лет.

Для 1 очереди (2033 год):

Прогноз численности населения был выполнен в несколько этапов. Первоначально анализ действующих документов территориального планирования всех уровней, а именно прогнозируемых в них показателей естественного и миграционного прироста и ожидаемой при этом численности постоянного населения (темпа роста), позволил в целом представить, как изменится демографическая ситуация в сельское поселение на прогнозный период времени (2033-2043 гг.).

Вторым этапом произведён анализ действующих документов стратегического социально-экономического планирования, в которых были рассмотрены аналогичные прогнозируемые показатели, а также основные ориентиры развития экономики и всех инфраструктур.

При прогнозировании численности населения во внимание были приняты Стратегия социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года и СТП Новосибирской области, в которых отмечены:

* основные приоритеты социально-экономического развития территории;
* показатели ежегодного миграционного прироста;
* показатели возрастной структуры населения;
* тенденция изменения показателя смертности населения;
* прогнозируемая численность населения к 2030 г.

Прогноз численности населения не может быть осуществлён, опираясь только на процессы смертности и рождаемости, на число прибывших и выбывших с территории за последний период времени. Расчёты необходимо подкреплять количеством мест приложения труда, создание которых возможно и благодаря которым территория сельское поселение может быть привлекательной в плане реализации трудового потенциала населения и комфортности проживания.

На основе данных документов было рассмотрено 3 варианта развития Октябрьского сельсовета и проведён расчёт прогнозной численности населения методом компонент, который рассматривает динамику численности населения, как результат изменения её составляющих – показателей рождаемости, смертности и миграционного прироста населения. Миграционный прирост учитывает прогнозную численность населения, занятого в экономике.

**I и II Варианты (демографическое развитие)**

Для расчёта численности населения использован метод демографического прогноза с учётом сложившихся социально-экономических условий. Прогнозные расчёты позволяют оценить влияние рождаемости, смертности и миграции на будущую структуру и численность населения.

Расчёт произведён по формуле:

где:

Н – ожидаемая численность населения;

H0 – среднегодовая численность населения на исходный год;

Е – среднегодовой естественный прирост (убыль) за последние годы (% от всего населения);

M – среднегодовой механический прирост (отток) за последние годы (% от всего населения);

t – количество лет, на конец которого производится расчёт численности населения.

В I варианте используются данные о демографическом движении населения за последние 5 лет.

Для 1 очереди (2033 год):

Для расчётного срока (2043 год):

Во II варианте используются данные о демографическом движении населения за последний год.

Для 1 очереди (2033 год):

Для расчётного срока (2043 год):

**III Вариант (Инновационное и устойчивое развитие)**

Для расчёта перспективной численности был использован социально-экономический прогноз. Социально-экономический прогноз численности населения базируется на перспективном развитии градообразующих отраслей и установлении наиболее рациональных пропорций между основными группами населения: несамодеятельной, градообразующей и обслуживающей.

Оценка и прогноз развития экономической базы поселения, предполагаемое улучшение занятости, а также влияние, которое оказывает развитие жилищного строительства.

Численность трудовых ресурсов на начало 2023 года составляла 45,9 % от общей численности постоянного населения. Заняты в экономике, включая занятых у ИП и малых предприятиях – 918 человек (41,4 % от общей численности постоянного населения). Разделение трудовых ресурсов по занятости на градообразующие и обслуживающие отрасли в поселении на 2023 г. принято: 80 % - заняты в градообразующих отраслях, 20 % - в обслуживающих.

Перспективная структура занятости на расчётный срок и первую очередь определена исходя из проведённого анализа современной возрастной структуры, миграции, занятости населения, а также наметившимся условиям для их дальнейшего перераспределения.

Численность населения определяется по формуле:

где:

Н – ожидаемая численность населения, тыс. чел.;

А – абсолютная численность градообразующих кадров (с учётом уезжающих за пределы поселения), тыс. чел.;

Б – численность занятых в сфере обслуживания, %;

В – доля несамодеятельного населения, %.

Прогноз численности населения Октябрьского сельсовета на период 2033 – 2043 годов представлен ниже (таблица 34).

Таблица 34. - Прогноз численности населения по населенным пунктам

Октябрьского сельсовета на период 2033 – 2043 гг.

| Группа населения | Существующее положение (2023 г.) | Первая очередь (2033г.) | | Расчётный срок  (2043 г.) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| чел. | чел. | % | чел. | % |
| **Население, всего** | **2220** | **2264** | **100** | **2293** | **100** |
| с. Нагорное | 1684 | 1705 | 75,3 | 1739 | 75,8 |
| д. Марково | 11 | 14 | 0,6 | 10 | 0,4 |
| д. Морозовка | 26 | 27 | 1,2 | 27 | 1,2 |
| д. Помельцево | 143 | 150 | 6,6 | 152 | 6,6 |
| д. Сартаково | 27 | 29 | 1,3 | 26 | 1,1 |
| п. Безымянный | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Заречный | 271 | 280 | 12,4 | 283 | 12,3 |
| п. Малые Кайлы | 58 | 59 | 2,6 | 60 | 2,6 |
| ***Самодеятельное население*** | ***991*** | ***1124*** | ***49*** | ***1257*** | ***55*** |
| *В том числе:* | | | | | |
| *-градообразующая группа* | *793* | *900* | *40,0* | *1006* | *44,0* |
| *-обслуживающая группа* | *198* | *224* | *9,0* | *251* | *11,0* |
| ***Несамодеятельное население*** | ***1229*** | ***1140*** | ***51*** | ***1036*** | ***45*** |

При определении трудовых ресурсов, необходимых для расчёта населения из общей численности населения в трудоспособном возрасте исключаются следующие группы населения:

* лица, занятые в домашнем и личном подсобном хозяйстве;
* инвалиды труда в трудоспособном возрасте;
* 100 % учащихся высших и средних специальных учебных заведений, обучающихся в отрыве от производства;
* лица, зарегистрированные на бирже труда.

В составе трудовых ресурсов учитываются дополнительно лица пенсионного возраста, продолжающие участвовать в общественном производстве.

Данный вариант расчёта демографических показателей предполагает развитие основных отраслей промышленности на базе их модернизации и развития на новом технологическом уровне; создании благоприятных условий для развития инвестиционной деятельности на территории сельсовета; комплексном развитии транспортной отрасли и связи для удовлетворения потребностей населения и экономики.

Таблица 35. – Изменение возрастной структуры, %

| №  п/п | Возрастные группы | Существующее положение  (2023 г.) | Первая очередь (2033 г.) | Расчётный срок (2043 г.) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Младше трудоспособного возраста | 30,0 | 29,0 | 28,0 |
| 2 | Трудоспособного возраста | 53,6 | 56,0 | 58,0 |
| 3 | Старше трудоспособного возраста | 16,4 | 15,0 | 14,0 |

Численность детей в школьном и дошкольном возрастах в Октябрьском сельсовете представлена ниже.

Таблица 36. - Прогноз численности населения в дошкольном возрасте (0-6 лет) в анализируемых населенных пунктах

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального образования | Существующее положение  (2023 г.) | Первая очередь (2033 г.) | Расчётный срок (2043 г.) |
| Октябрьский сельсовет | 151 | 201 | 243 |

Таблица 37. - Прогноз численности населения в школьном возрасте (7-17 лет) в анализируемых населенных пунктах

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципального образования | Существующее положение  (2023 г.) | Первая очередь (2033 г.) | Расчётный срок (2043 г.) |
| Октябрьский сельсовет | 364 | 235 | 217 |

В динамике численности населения в школьном и дошкольном возрастах наблюдаются примерно те же тенденции, что и в динамике численности всего населения. При этом, в связи с существенной разницей в численности детей дошкольного возраста (151 чел. против 364 детей школьного возраста), на перспективу будет отмечаться снижение численности школьников с постепенным относительным выравниванием численности этих двух групп населения сельсовета.

# **Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения муниципального образования Октябрьского сельсовета на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности**

## **Комплексная оценка территории**

Главной целью территориального планирования муниципального образования Октябрьского сельсовета является определение стратегических направлений развития и территориальная организация на основе анализа и комплексной оценки природно-климатических, градостроительных, социально-экономических и культурно-исторических условий. Предусматривается планирование развития его территории, включая определение функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства, зон с особыми условиями использования.

Целью комплексной оценки территории является определение территориальных и природных ресурсов для развития основных видов градостроительного и хозяйственного использования территории:

* промышленного и гражданского строительства;
* производства и сельского хозяйства;
* рекреационной и природоохранной деятельности.

Комплексная оценка является результатом интеграции выполненных многофакторных оценок природно-ресурсного и социально-экономического потенциала, пространственных ресурсов территорий с учётом наличия зон с особыми условиями использования территорий.

Анализируя возможные направления развития, необходимо выделить наиболее перспективные из них, которые могут быть реально осуществимы с учётом сложившейся ситуации, тенденций и имеющихся или привлечённых ресурсов, дать дополнительный позитивный социально-экономический эффект и способствовать дальнейшему развитию.

Направления, являющиеся точками роста:

- развитие промышленного комплекса;

- развитие агропромышленного комплекса;

- развитие транспортной и инженерной инфраструктуры;

- развитие жилищного строительства;

- развитие социального обслуживания населения;

- развитие туризма;

- развитие строительной отрасли;

- мероприятия по охране окружающей среды.

Для реализации основных направлений развития необходимо привлечение инвестиционных ресурсов и совершенствование транспортной и инженерной инфраструктуры муниципального района.

**Развитие агропромышленного комплекса**

В МО Октябрьского сельсовета продолжится развитие отрасли животноводства, промышленная переработка и реализация конечного продукта. Переработка сельскохозяйственной продукции, произведённой в районе, является одним из важнейших направлений развития агропромышленного сектора экономики.

**Промышленность**

Развитие промышленности – это существенный фактор для экономического роста территории и привлечения трудового потенциала. Целью развития является формирование экономической базы, опирающейся на инновационные, экологически безопасные технологии, обеспечивающей устойчивое поступательное социально-экономическое развитие муниципального района, и предоставляющей населению района необходимое число рабочих мест, конкурентоспособных с точки зрения соотношения оплаты и условий труда.

Вложение инвестиций в развитие производств могут значительно увеличить занятость населения и соответственно уровень жизни.

**Развитие сферы ЖКХ**

Будет продолжен капитальный ремонт многоквартирного жилья, переселение из аварийного и ветхого жилого фонда.

Планируется модернизация котельных, котельного оборудования, тепловых, водопроводных и канализационных сетей, ремонт и модернизация системы электроснабжения, газификация муниципального района.

**Дороги, транспорт, связь**

Продолжится работа по улучшению состояния автомобильных дорог, за счёт строительства, реконструкции, капитального и текущего ремонтов.

Обновится автопарк предприятия, обеспечивающего внутрирайонные автобусные перевозки. Улучшится качество оказания услуг автобусных перевозок.

**Развитие связи**

Должен быть обеспечен доступ населения к сети высокоскоростного Интернета. Увеличится охват территории сотовой связью.

**Развитие малого и среднего предпринимательства**

Развитие данной точки роста предполагает создание условий привлекательных для развития малого бизнеса в сфере всех видов услуг, переработки и производства. Приоритетными направлениями развития малого и среднего предпринимательства будут являться – производственная и инновационная сферы, жилищно-коммунальное хозяйство, предоставление бытовых услуг населению, услуг по ремонту и техническому обслуживанию автомототранспортных средств, а также развитие информационно коммуникационных услуг, пищевое и ремесленное производство.

**Культурно-бытовое обслуживание**

Предусмотрена оптимизация сети общеобразовательных учреждений, увеличение числа мест в детских садах, развитие системы дополнительного образования.

Важной точкой роста является модернизация материально-технической базы учреждений культуры: библиотек, домов культуры и клубов, музея. Это создаст благоприятные условия для удовлетворения и формирования потребностей населения в духовном, физическом и культурном развитии.

**Развитие туризма**

Планируется развитие культурного, экологического – агротуризма, проведение праздников, посвященных национальным традициям. Данные мероприятия будут способствовать популяризации муниципального образования. Развитие туризма позволит организовать досуг населения, будет способствовать разностороннему развитию людей, распространению культурных ценностей, прогрессу сопутствующих отраслей экономики: торговли, транспорта, бытового обслуживания, производства товаров народного потребления, сельского хозяйства, строительства и др.

**Защита сельскохозяйственных земель и природных ландшафтов будет:**

1. способствовать интенсификации производства сельскохозяйственной, лесной и рыбной продукции;
2. создавать оптимальные агротехнические условия;
3. регулировать гидрологический и гидрогеологический режимы на защищаемой территории в зависимости от функционального использования земель;
4. способствовать комплексному и рациональному использованию и охране земельных, водных, минерально-сырьевых и других природных ресурсов.

При защите природных ландшафтов вблизи населённых пунктов следует предусматривать использование территории для создания санитарно-защитных зон, лесопарков, лечебно-оздоровительных объектов, зон отдыха, включающих все виды туризма, рекреации и спорта.

## **Архитектурно-планировочное решение**

Главная задача пространственного развития территории Октябрьского сельсовета заключается в определении территориальных возможностей муниципального образования и сопоставления их с планируемым размещением объектов регионального, местного значения, строительство которых необходимо, исходя из анализа использования территории Октябрьского сельсовета и нормативов градостроительного планирования, действующих на территории муниципального образования.

Проектные решения, связанные с пространственно-территориальной организацией сельсовета, обеспечивают целостность и устойчивое развитие территории. В основу архитектурно-планировочного решения положены следующие принципы:

* реконструкция существующей пространственно-планировочной структуры сельсовета с приоритетным преобразованием наиболее социально неблагополучных пространств, с целью оздоровления среды сельсовета в целом;
* совершенствование функционального зонирования сельсовета с выделением следующих основных зон: жилые, общественно-деловые, производственные, инженерной и транспортной инфраструктур, сельскохозяйственного использования, рекреационного назначения, специального назначения;
* организация транспортной сети сельсовета с дифференциацией грузовых и пассажирских транспортных потоков. Обеспечение удобных и кратчайших транспортных связей всех зон сельсовета между собой и внешними транспортными направлениями;
* выявление в планировочной структуре центра сельсовета, центров жилых районов, определение их направления развития;
* формирование системы озеленения и рекреации, связанной с центрами обслуживания и основными пешеходными направлениями;
* размещение перспективных промышленных площадок с учётом уменьшения их негативного воздействия на сельсовет.

## **Предложение по изменению границ населенных пунктов**

Планируемая граница населенного пункта село Нагорное имеют пересечений с землями лесного фонда Куйбышевского лесничества по данным Приказа Рослесхоза от 12.10.2018 №846 “Об установлении границ лесничества “Куйбышевское” в Новосибирской области”.

Проектом предполагается изменение границ населенных пунктов за счет исключения земель лесного фонда.

Таблица 38**.** - Изменение площади населенных пунктов Октябрьского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенный пункт | Единицы измерения | Существующая площадь населенного пункта | Планируемая площадь населенного пункта |
| 1 | с. Нагорное | га | 174,13 | 205,42 |
| 2 | п. Малые Кайлы | га | 17,06 | 16,37 |
| 3 | д. Сартаково | га | 40,38 | 38,09 |
| 4 | д. Помельцево | га | 55,82 | 54,89 |
| 5 | д. Морозовка | га | 26,57 | 26,11 |
| 6 | д. Марково | га | 33,53 | 31,89 |
| ВСЕГО | | га | 347,49 | 372,77 |

**с. Нагорное**

Существующие границы с. Нагорное имеют пресечения с земельными участками категории земель «земли лесного фонда», по данным ЕГРН:

54:14:020801:432– площадь пересечения 2,74 га;

Проектом предлагается включить в границу населенного пункта земельные участки 54:14:025505:918.

Проектом предлагается включить в границу населенного пункта земельные участки 54:14:025505:918 и 54:14:025505:917 в соответствии с государственной программой Новосибирской области "Развитие физической культуры и спорта в Новосибирской области», утвержденной Постановлением Правительства Новосибирской области от 23 января 2015 г. № 24-п, для строительства объекта: «Строительство биатлонно-лыжного комплекса открытого типа» (для этих участков требуется перевод из земель особо охраняемых территорий и объектов в земли населенных пунктов)

**д. Сартаково**

Проектом генерального плана предусмотрено исключение из границ населенного пункта часть земельного участка   
54:14:025301:112(земли населенных пунктов); площадью 2,15 га.

Также проектом предусмотрено исключение из границ населенного пункта территорий с неразграниченной государственной (муниципальной) собственностью площадью 0,16 га, вблизи земельного участка 54:14:025301:112.

**д. Помельцево**

Проектом генерального плана предусмотрено исключение из границ населенного пункта земельного участка 54:14:021201:341–площадью 0,05 га.

Также проектом предусмотрено исключение из границ населенного пункта территорий с неразграниченной государственной (муниципальной) собственностью в северо-восточной части площадью 0,87 га.

**д. Морозовка**

Проектом генерального плана предусмотрено исключение из границ населенного пункта территорий с неразграниченной государственной (муниципальной) собственностью южной части площадью 0,46 га.

**д. Марково**

Проектом генерального плана предусмотрено исключение из границ населенного пункта территорий с неразграниченной государственной (муниципальной) собственностью южной части площадью 1,47 га.

**п. Малые Кайлы**

Проектом генерального плана предусмотрено исключение из границ населенного пункта территорий с неразграниченной государственной (муниципальной) собственностью в северо-восточной части площадью 0,69 га.

## **Развитие жилищного комплекса**

Целью проектных решений генерального плана в сфере жилищного строительства является обеспечение растущих потребностей населения в жилье и достижение требуемого уровня средней жилищной обеспеченности.

В целях обеспечения жильём и улучшения жилищных условий граждан разработаны государственные программы Новосибирской области «Стимулирование развития жилищного строительства в Новосибирской области» и «Обеспечение жильём молодых семей в Новосибирской области на 2015-2025 годы».

Основные задачи Программ:

1. Увеличение объёма ввода в эксплуатацию жилья экономического класса и объектов инфраструктуры;
2. Вовлечение в оборот земельных участков в целях строительства жилья эконом класса и обустройство территорий посредством строительства объектов социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры;
3. Разработка и реализация документов территориального планирования, градостроительного зонирования, документации по планировке территории;
4. Снижение административных барьеров в строительстве;
5. Содействие внедрению новых современных, энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий в жилищное строительство и производство строительных материалов, используемых в жилищном строительстве;
6. Повышение доступности ипотечных жилищных кредитов для населения;
7. Расселение аварийного жилищного фонда;
8. Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильём отдельных категорий граждан, установленных федеральным и областным законодательством;
9. Создание условий для увеличения объёма капитального ремонта жилищного фонда для повышения его комфортности и энергоэффективности;
10. Предоставление молодым семьям, проживающим в том числе и на территории Куйбышевского муниципального района, социальных выплат на приобретение жилья эконом класса или строительство индивидуального жилого дома эконом класса.

Дополнительное развитие жилищного строительства стало возможным и в связи с тем, что в соответствии с Жилищным Кодексом РФ и постановлением Правительства РФ от 17.12.2010 № 1050 «О федеральной целевой программе «Жилище»», на территории муниципального образования предусматривается реализация следующих подпрограмм федеральной целевой программы:

* подпрограмма «Обеспечение жильём молодых семей»;
* подпрограмма «Выполнение государственных обязательств по обеспечению жильём категорий граждан, установленных федеральным законодательством».

Основной стратегической задачей после реализации данных программ будет обеспечение устойчивого функционирования жилищной сферы, которое позволит удовлетворять жилищные потребности населения без существенного участия государства и привлечения значительных объёмов бюджетных средств.

Для достижения поставленных целей необходимо решение следующих задач:

* широкое применение малоэтажной застройки различных типов (усадебная, коттеджная, высокоплотная малоэтажная блокированная застройка);
* создание условий для улучшения демографической ситуации в Октябрьском сельсовете;
* комплексное решение вопросов ликвидации непригодного для проживания жилья и строительство нового жилья;
* поддержка инвесторов и застройщиков предоставлением налоговых льгот;
* развитие промышленности строительной индустрии и строительных материалов;
* обеспечение опережающего развития коммунальной инфраструктуры для увеличения предложения жилья на конкурентном рынке жилищного строительства, формирование рынка подготовленных к строительству земельных участков;
* создание базы для развития специальной рыночной деятельности по обустройству территорий, предназначенных под жилищное строительство (девелопмент).

Согласно ориентирам Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области, уровень средней жилищной обеспеченности должен достигнуть 25,32 м2 на человека к 2030 году.

Принимая во внимание фактический уровень средней жилищной обеспеченности в сельсовете на начало 2023 года в размере 23,2 м2 ипрогнозируемые объёмы жилищного строительства муниципальном образовании, а также особенности территорий населённого пункта, проектом корректировки генерального плана принято значение средней жилищной обеспеченности к 2033 году – 25,1 м2 общей площади жилых помещений на одного человека, к 2043 году – 28,2 м2.

Проектом предлагается размещение жилой застройки индивидуальными домами усадебного типа и малоэтажными многоквартирными домами. С учётом прогнозной численности населения к концу 2043 года и уровня средней жилищной обеспеченности, общий объём жилищного фонда анализируемых населённых пунктов должен составить не менее 62 тыс. м2 общей площади жилых помещений. Существующая жилая застройка будет сохранена исходя из технического состояния жилищного фонда.

Жильё, попавшее в санитарные зоны промышленных площадок, сохраняется до амортизации. В перспективе данная территория должна озеленяться. Для уменьшения вредности от предприятий проектом предлагаются защитные лесопосадки вдоль границ производственных территорий и максимальное озеленение пустырей между жильём и производством. Новое жилищное строительство вблизи производственных зон не предусмотрено.

При расчёте необходимых объёмов нового жилищного строительства исходим из того, что с развитием новых производств и инфраструктуры, уровень благосостояния местного населения будет повышаться и, следовательно, увеличатся возможности строительства нового жилья.

В основу проектного решения развития населённых пунктов положен принцип оптимального упорядочения и развития функциональных зон с чётким выделением жилой, общественно-деловой, производственной зоны, зон инженерной и транспортной инфраструктуры, зоны рекреационного назначения, зоны специального назначения.

Объём жилищного строительства с учётом сноса непригодного для проживания жилья, прироста численности населения и увеличения показателя средней жилищной обеспеченности к концу расчётного срока должен составить не менее 13,4 тыс. м2 общей площади жилых помещений. Для достижения заданных параметров ежегодные темпы ввода жилья должны увеличиться и составить не менее 0,7 тыс. м2.

Таблица 39. - Движение жилого фонда на территории Октябрьского сельсовета

| Наименование | Существующее положение, тыс. м2 | | Первая очередь, 2033 г. | | | Расчётный срок, 2043 г. | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пло-щадь, тыс. м2 | Обеспе-ченность, м2/чел. | Пло-щадь, тыс. м2 | Обеспе-ченность, м2/чел. | Прирост нового, тыс. м2 | Пло-щадь, тыс. м2 | Обеспе-ченность, м2/чел. | Прирост нового, тыс. м2 |
| Октябрьский сельсовет | 88,9 | 40,1 | 93,6 | 41,3 | 4,7 | 102,3 | 44,6 | 13,4 |

В прогнозируемом периоде необходимо осуществить качественное изменение строящегося и реконструируемого жилища:

* необходимо полное благоустройство жилья для создания благоприятной среды проживания высокого качества;
* необходимо наращивание темпов жилищного строительства и инженерного
* благоустройства всего жилого фонда;
* для решения жилищной проблемы, а также учитывая ограниченные возможности бюджетного финансирования строительства, необходимо активное вовлечение в эту сферу средств дольщиков, средств крупных компаний, осуществляющих деятельность на территории Куйбышевского муниципального района, вовлечения частных инвесторов, развитие ипотечного кредитования при условии создания благоприятного инвестиционного климата;
* важно учитывать при размещении различных типов жилья (социальное, коммерческое, частное) материальные возможности населения;
* переход к проектированию и строительству энергоэффективных домов из экологически чистых материалов и конструкций;
* расширение строительства частных жилых домов;
* комплексное решение проблемы перехода к устойчивому функционированию и развитию жилищной сферы, обеспечивающее доступность жилья для граждан, безопасность и комфортные условия проживания в нем;
* участие в подпрограммах «Жильё для российской семьи» в рамках государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» и «Обеспечение жильём молодых семей» федеральной целевой программы «Жилище»»;

Критериями комплексного решения жилищной проблемы, реконструкции и развития жилых территорий, формирования благоприятной жилой среды являются:

* повышение уровня жилищной обеспеченности в соответствии с нормативной потребностью в жилье;
* обеспечение рационального расселения жителей и приведение состава квартир в соответствие с демографической структурой семей;
* приведение потребительских характеристик жилищного фонда в соответствие с потребностями населения;
* ликвидация в течение расчётного срока аварийного и ветхого жилья, вынос жилого фонда из санитарно-защитных зон предприятий;
* повышение качества и комфортности, полное благоустройство домов, при комбинированном решении локального и централизованного инженерного обеспечения жилья, в зависимости от типов и районов застройки и при обязательном соблюдении правил энергосбережения;
* увеличение архитектурного и средового многообразия, благоустроенности и комфортности жилых территорий;
* повышение степени сохранности и содержания жилищного фонда в соответствие с действующими техническими условиями и требованиями.

## **Проектное функциональное зонирование территории**

Границы функциональных зон определены с учётом границы муниципального образования (существующей, проектируемой на первую очередь и расчётный срок), естественными границами природных объектов, границами земельных участков. Территории общего пользования, занятые проездами, коммунальными зонами небольшими по площади, линейными водоёмами и другими незначительными по размерам объектами входят в состав различных функциональных зон и отдельно не выделяются.

На карте зонирования территории Октябрьского сельсовета выделены следующие функциональные зоны:

* зона застройки индивидуальными жилыми домами;
* зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный);
* общественно-деловые зона;
* зона специализированной общественной застройки;
* производственная зона;
* коммунально-складская зона;
* зона инженерной инфраструктуры;
* зона транспортной инфраструктуры;
* зона сельскохозяйственного использования;
* зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ;
* производственная зона сельскохозяйственных предприятий;
* зона рекреационного назначения;
* зона озеленённых территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса);
* зона отдыха;
* зона лесов;
* зона кладбищ;
* зона озеленённых территорий специального назначения;

Баланс функциональных зон территории Октябрьского сельсовета составлен на основе картографического материала, разработанного в составе графических материалов проекта генерального плана Октябрьского сельсовета. Этот баланс даёт ориентировочное представление о перспективном использовании территории.

Таблица 40. - Баланс функциональных зон Октябрьского сельсовета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование территорий | Существующее | | Проект | |
| Площадь, га | Доля,  % | Площадь, га | Доля, % |
| **Общая площадь земель в границах Октябрьского сельсовета, в том числе функциональные зоны:** | **41683,32** | **100** | **41683,32** | **100** |
| Жилые зоны | 298,03 | 0,71 | 298,03 | 0,71 |
| Общественно-деловые зоны | 5,97 | 0,01 | 5,97 | 0,01 |
| Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур | 914,87 | 2,19 | 914,87 | 2,19 |
| Производственная зона | 31,47 | 0,08 | 31,47 | 0,08 |
| Коммунально-складская зона | 4,04 | 0,01 | 4,04 | 0,01 |
| Зона инженерной инфраструктуры | 279,07 | 0,67 | 279,07 | 0,67 |
| Зона транспортной инфраструктуры | 431,68 | 1,04 | 431,68 | 1,04 |
| Зоны сельскохозяйственного использования | 34698,03 | 83,25 | 34698,03 | 83,25 |
| Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | 70,14 | 0,17 | 70,14 | 0,17 |
| Зоны рекреационного назначения | 9,19 | 0,02 | 9,19 | 0,02 |
| Зона озелененных территорий общего пользования  (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары,  городские леса) | 1,16 | 0 | 1,16 | 0 |
| Зона лесов | 3190,92 | 7,66 | 3190,92 | 7,66 |
| Зона кладбищ | 6,49 | 0,02 | 6,49 | 0,02 |
| Зоны специального назначения | 0,27 | 0 | 0,27 | 0 |
| Зона садоводческих или огороднических товариществ | 130,83 | 0,31 | 130,83 | 0,31 |
| Иные зоны (сохранение природного ландшафта) | 14,57 | 0,03 | 14,57 | 0,03 |
| Зона улично-дорожной сети | 41,64 | 0,1 | 41,64 | 0,1 |
| Зона акваторий | 1554,95 | 3,73 | 1554,95 | 3,73 |

**Режимы использования территорий**

*Жилые зоны*

Зона предназначена для низкоплотной застройки индивидуальными жилыми домами, допускается размещение объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, преимущественно местного значения.

Рекомендованы к размещению:

* индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками
* отдельно стоящие жилые дома коттеджного типа на одну семью в 1-3 этажа с придомовыми участками;
* блокированные жилые дома;
* личные подсобные хозяйства в границах населённых пунктов;
* детские дошкольные учреждения;
* школы общеобразовательные;
* многопрофильные учреждения дополнительного образования;
* амбулаторно-поликлинические учреждения;
* пункты оказания первой медицинской помощи;
* отделения, участковые пункты полиции;
* детские площадки с элементами озеленения;
* площадки для отдыха с элементами озеленения;
* скверы;
* бульвары;
* площадки для выгула собак с элементами озеленения;
* объекты коммунального обслуживания.

Площадь территории, занимаемой площадками для игр детей, отдыха взрослого населения и занятий физкультурой в границах жилого квартала не менее 10% от общей площади квартала жилой зоны.

Не рекомендуется расположение в санитарно-защитной зоне I-V класса опасности.

*Общественно-деловые зоны*

Зона предназначена 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 и обеспеченных пространственной доступностью.

Рекомендованы к размещению:

* административно-хозяйственные, деловые, общественные учреждения и организации общегородского и внегородского значения;
* многофункциональные деловые и обслуживающие здания;
* офисы;
* представительства;
* кредитно-финансовые учреждения;
* судебные и юридические органы;
* проектные, научно-исследовательские и изыскательские организации, не требующие создания санитарно-защитной зоны;
* гостиницы;
* информационные туристические центры;
* физкультурно-оздоровительные сооружения;
* плавательные бассейны городского значения;
* спортивные залы городского значения;
* учреждения культуры и искусства городского значения;
* учреждения культуры и искусства локального и районного значения;
* учреждения социальной защиты;
* детские дошкольные учреждения;
* музеи, выставочные залы, галереи;
* крупные торговые комплексы;
* магазины;
* рынки;
* предприятия общественного питания;
* объекты бытового обслуживания;
* объекты спортивного назначения;
* объекты культурного развития;
* центральные предприятия связи;
* учреждения жилищно-коммунального хозяйства;
* отдельно-стоящие УВД, РОВД, отделы ГИБДД, военные комиссариаты (районные и городские);
* отделения, участковые пункты полиции;
* пожарные части;
* ветлечебницы без содержания животных;
* стационары;
* станции скорой помощи;
* амбулаторно-поликлинические учреждения;
* аптеки;
* пункты оказания первой медицинской помощи;
* высшие учебные заведения;
* учреждения среднего специального и профессионального образования,
* многопрофильные учреждения дополнительного образования;
* учреждения среднего специального и профессионального образования без учебно-лабораторных и учебно-производственных корпусов и мастерских;
* банно-оздоровительные комплексы;
* объекты коммунального обслуживания;
* размещение объектов пищевой промышленности, по переработке сельскохозяйственной продукции способом, приводящим к их переработке в иную продукцию (консервирование, копчение, хлебопечение), в том числе для производства напитков, алкогольных напитков и табачных изделий;
* площадки для отдыха с элементами озеленения;
* скверы;
* бульвары.

Не рекомендуется расположение в санитарно-защитной зоне I-V класса опасности таких объектов общественно-деловой зоны, как спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

*Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур*

Зона предназначена для размещения производственных объектов с различными нормативами воздействия на окружающую среду.

Рекомендованы к размещению:

* промышленные предприятия;
* объекты складского назначения;
* объекты коммунального обслуживания;
* оптовые базы и склады;
* сооружения для хранения транспортных средств;
* предприятия автосервиса;
* АЗС;
* АГЗС;
* объекты коммунального обслуживания;
* сооружения и коммуникации железнодорожного транспорта;
* автомобильный транспорт;
* сооружения для хранения транспортных средств;
* магазины;
* предприятия общественного питания;
* объекты коммунального обслуживания.

Для объектов, входящих в производственную зону, устанавливается санитарно-защитная зона в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

*Зона инженерной инфраструктуры*

Зона выделяется для размещения сооружений и объектов водоснабжения, канализации, тепло-, газо-, электроснабжения, связи и других.

Рекомендованы к размещению:

* объекты коммунального обслуживания.

Не рекомендуется расположение в санитарно-защитной зоне I-V класса опасности таких объектов инженерной инфраструктуры, как комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

*Зона транспортной инфраструктуры*

Зона предназначена для сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного и трубопроводного транспорта.

Рекомендованы к размещению:

* сооружения и коммуникации железнодорожного транспорта;
* автомобильный транспорт;
* сооружения для хранения транспортных средств;
* магазины;
* предприятия общественного питания;
* объекты коммунального обслуживания;
* АЗС;
* улично-дорожная сеть;
* АГЗС.

*Зоны сельскохозяйственного использования*

Зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства

Рекомендуется:

* сельскохозяйственное использование;
* сельскохозяйственных угодий;
* выращивание зерновых и иных сельскохозяйственных культур;
* садоводство;
* сенокошение;
* выпас сельскохозяйственных животных;
* личного подсобного хозяйства за границами населённого пункта.

*Производственная зона сельскохозяйственных предприятий*

Рекомендованы к размещению:

* промышленные предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции;
* объекты складского назначения для хранения сельскохозяйственной продукции;
* объекты коммунального обслуживания.

Не рекомендуется расположение в санитарно-защитной зоне I-V класса опасности.

*Зона складирования и захоронения отходов*

Зона предназначена для объектов размещения отходов потребления

Рекомендуется:

* специальная деятельность;
* крематории;
* скотомогильники;
* объектами размещения отходов потребления и иными объектами, размещение которых может быть обеспечено только путём выделения указанных зон и недопустимо в других зонах.

Для объектов, входящих зону специального назначения, устанавливается санитарно-защитная зона в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

Не рекомендуется расположение в водоохранной зоне.

*Зона рекреационного назначения*

Зона, предназначенная и используемые для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан.

Рекомендованы к размещению:

* лесопарки
* спортивные сооружения
* городские парки
* объекты рекреационного назначения

Норматив площади озеленения территорий объектов рекреационного назначения в пределах застройки населённых пунктов должен быть не менее 40 %, а в границах территории планировочного района – не менее 25 %, включая общую площадь озеленённой территорий микрорайонов (кварталов).

*Зона кладбищ*

Зона предназначена для размещения кладбищ, колумбариев.

Рекомендованы к размещению:

* объекты обслуживания, связанные с целевым назначением зоны;
* захоронения (для действующих кладбищ);
* колумбарии (для действующих кладбищ);
* мемориальные комплексы;
* дома траурных обрядов;
* бюро похоронного обслуживания;
* бюро-магазины похоронного обслуживания;
* крематории (для действующих кладбищ);
* конфессиональные объекты;
* объекты коммунального обслуживания.

Размещение кладбища размером территории более 40 га не допускается

Не рекомендуется расположение в водоохранной зоне.

*Зона лесов*

Предназначена для размещения земель лесного фонда. Градостроительные регламенты не устанавливаются согласно части 6 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ.

*Зона акваторий*

Зона территорий, покрытых поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах. Градостроительные регламенты не устанавливаются согласно части 6 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ.

## **Развитие социальной инфраструктуры**

В развитие существующей системы культурно-бытового обслуживания проектом предусмотрено размещение новых объектов на вновь застраиваемых территориях в соответствии с расчётом учреждений социально-культурно-бытового обслуживания, отдыха и оздоровления населения.

Оценка социальной сферы Октябрьского сельсовета приведена в разрезе социально значимых объектов образования, здравоохранения, социального обеспечения, культуры, спорта.

В проекте выделены так называемые социально нормируемые отрасли, деятельность которых определяется государственными задачами. Соблюдение норм обеспеченности эти отраслей требует строгого контроля.

К социально нормируемым отраслям относятся: детское дошкольное воспитание, среднее школьное образование, здравоохранение, социальное обеспечение, культура и спорт, которые функционируют за счёт бюджетных дотаций.

Развитие других отраслей будет происходить по принципу сбалансированности спроса и предложения. При этом спрос на те или иные виды услуг будет зависеть от уровня жизни населения, который в свою очередь определится уровнем развития экономики страны и региона в целом. В условиях рыночных отношений, при организации системной сети обслуживания населения учитываются следующие принципы:

* соответствие параметров сети обслуживания – потребительской активности населения;
* в реальной посещаемости предприятий обслуживания;
* покупательского спроса;
* организация центров обслуживания населения на наиболее оживлённых участках села.

Современная потребность и обеспеченность населения социально-значимыми объектами рассчитана по нормативам, представленным ниже в таблице 41.

Таблица 41. - Нормы расчёта социально-значимых объектов на территории Октябрьского сельсовета

| Наименование | Рекомендуемая обеспеченность | Источник |
| --- | --- | --- |
| Учреждения образования | | |
| Детские дошкольные учреждения | 70 % охват от общего числа детей в возрасте от 1 до 7 лет;  35 мест на 1 тыс. человек общей численности населения | МНГП Куйбышевского муниципального района. Решение Совета депутатов Куйбышевского муниципального района Новосибирской области от 20.10.2016 № 7 |
| Общеобразовательные школы | 100 % охват от общего числа детей в возрасте от 7 до 16 лет начальным и основным общим образованием, 90 % охват общего числа детей в возрасте от 16 до 18 лет средним общим образованием;  100 учащихся на 1 тыс. человек общей численности населения |
| Учреждения дополнительного образования детей | 80 % охват от общего числа детей в возрасте от 5 до 18 лет; Проектная мощность организаций дополнительного образования определяется согласно удельному нормативу 60 мест на 1 тыс. человек общей численности населения |
| Учреждения здравоохранения | | |
| Поликлиники, амбулатории, диспансеры | 181,5 посещений в смену на 10000 человек | РНГП Новосибирской области. Постановление Правительства Новосибирской области от 12.08.2015 № 303-п |
| Стационары всех типов | 134,7 коек на 10000 человек |
| Аптеки | сельские населённые пункты – 1 объект на 6,2 тыс. человек |
| Станция (выдвижной пункт) скорой медицинской помощи | 1 автомобиль на 10000 человек |
| Физкультурно-спортивные сооружения | | |
| Спортивные залы общего пользования | 350 м2 общей площади на 1000 человек | МНГП Октябрьского сельсовета. Решение Совета депутатов Куйбышевского муниципального района Новосибирской области от 20.10.2016 № 8 |
| Бассейн (открытый и закрытый общего пользования) | 75 м2 зеркала воды на 1000 человек |
| Территория (плоскостные спортивные сооружения) | 1950 м2 общей площади на 1000 человек |
| Учреждения культуры и искусства | | |
| Клубы, дома культуры | * до 0,5 тыс. чел. – 100 мест на 1 тыс. человек * от 1 до 1,999 тыс. чел. – 200 мест на 1 тыс. чел. | Распоряжение Минкультуры России от 02.08.2017 № Р-965 «Об утверждении Методических рекомендаций субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры» |
| Массовые сельские библиотеки (количество) | * 1 общедоступная библиотека с детским отделением на сельское поселение в административном центре; * 1 точка доступа к полнотекстовым информационным ресурсам в административном центре; * филиал общедоступной библиотеки с детским отделением в населённых пунктах на каждую 1 тыс. человек. |
| Кинозалы | 1 ед. на 3 тыс. чел. населения сельсовета |
| Массовые сельские библиотеки (мощность фондов) | * более 1 и до 2 тыс. население – 6-7,5 тыс. ед. хранения на 1 тыс. человек; * более 2 и до 5 тыс. население – 5-6 тыс. ед. хранения на 1 тыс. человек. | СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* |
| Объекты торговли, общественного питания и бытового обслуживания | | |
| Магазины продовольственных товаров | 194,5 м2 торговой площади на 1000 человек | Постановление Правительства Новосибирской области от 08.08.2023 № 362-п «Об установлении нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Новосибирской области» |
| Магазины непродовольственных товаров | 392,5 м2 торговой площади на 1000 человек |
| Суммарный норматив | 587,0 м2 торговой площади на 1000 человек |
| Торговые объекты местного значения, количество торговых объектов | 7 ед. |
| Рынки сельскохозяйственные | 0,9 мест на 1000 чел. |
| Торговые павильоны и киоски по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции, торг. объектов | 8,6 объектов на 10 тыс. чел. |
| Торговые павильоны и киоски по продаже продукции общественного питания, торг. объектов | 1,0 объектов на 10 тыс. чел. |
| Торговые павильоны и киоски по продаже печатной продукции, торг. объектов | 1,6 объектов на 10 тыс. чел. |
| Предприятия общественного питания | 23 посадочных места на 1 тыс. жителей | МНГП Октябрьского сельсовета. Решение Совета депутатов Куйбышевского муниципального района Новосибирской области от 20.10.2016 № 8 |
| Предприятия бытового обслуживания | 7 рабочих мест |
| Бани | 7 мест на 1 тыс. жителей |
| Прачечные | 60 кг/смена на 1 тыс. человек |
| Химчистки | 3,5 кг/смена на 1 тыс. человек |
| Объекты специального назначения | | |
| Кладбища традиционного захоронения | 0,24 га на 1 тыс. чел. | МНГП Октябрьского сельсовета. Решение Совета депутатов Куйбышевского муниципального района Новосибирской области от 20.10.2016 № 8 |
| Объекты пожарной охраны | | |
| Пожарное депо | 1 пожарный автомобиль на 3-5 тыс. жителей | НПБ 101-95 «Нормы  проектирования объектов пожарной охраны» |

Размещение учреждений и предприятий обслуживания на территориях малоэтажной жилой застройки следует осуществлять с учётом радиусов доступности, не более указанных в таблице 42.

Таблица 42. - Существующие объекты обслуживания населения

| Учреждения и предприятия обслуживания населения | Радиусы обслуживания, м/транспортная доступность, мин. |
| --- | --- |
| Дошкольные образовательные учреждения | 500 м |
| Общеобразовательные школы, в том числе: | 15-30 мин. |
| * для учащихся 1 ступени обучения; * для учащихся 2-3 ступени обучения | 2000 м  4000 м |
| Спортивные объекты | в пределах транспортной доступности |
| Амбулаторно-поликлинические учреждения | 30 мин. |
| Аптеки | 30 мин. |
| Предприятия торгово-бытового обслуживания | 2000 м |
| Отделения связи и банка, опорный пункт охраны порядка | в пределах транспортной доступности |

* + 1. **Сфера образования**

Приоритетами региональной политики в сфере образования являются доступность, качество, эффективность и открытость образования. В соответствии с ними в Новосибирской области проводится планомерная работа по совершенствованию региональной системы образования.

Стратегическими целями развития сферы образования являются:

1) усиление вклада образования в социально-экономическое развитие Новосибирской области и обеспечение современного качества и доступности образования для детей и молодежи;

2) обеспечение соответствия качества образования требованиям инновационного социально-ориентированного развития.

Основными направлениями, определяющими решение задачи повышения качества образования, являются:

* создание условий для организации учебно-воспитательного процесса, развитие и укрепление учебно-материальной базы образовательных учреждений;
* профилактика безнадзорности, подростковой преступности, наркомании.
* обеспечение инновационного характера образования через модернизацию кадровых, организационных, технологических и методических условий, развитие системы выявления, поддержки и сопровождения одарённых детей, лидеров в сфере образования;
* повышение качества образования;
* развитие инфраструктуры дошкольного, общего и дополнительного образования;
* обеспечение комплексной безопасности и комфортных условий образовательного процесса;
* повышение заработной платы педагогическим работникам;
* развитие платных образовательных услуг, в том числе и в системе дошкольного и дополнительного образования;
* внедрение информационных технологий (электронный дневник, сайты школ, дистанционное обучение);
* внедрение инновационных форм педагогической деятельности;
* осуществление в старших классах школ профориентационных мероприятий, прежде всего ориентированных на местные рынки труда + начальное образование (УПК – профессия) на базе школ с получением удостоверений (швеи, водители, слесари);
* развитие системы общественного контроля деятельности образовательных учреждений (организация общественных, управляющих, попечительских Советов).

Таблица 43. - Расчёт потребности в объектах общего образования

| Населённый пункт | Население, расчётный срок  2043 г. | Население, 2023 г. | Существующее и расчётное количество мест средних общеобразовательных школ | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Существующее кол-во мест | Нормативная потребность мест, 2023 г. | Прогнозируемая потребность мест, 2043 г. | Дефицит (-) / Избыток (+) |
| с. Нагорное | 1739 | 1684 | 467 | 169 | 174 | +293 |
| д. Помельцево | 152 | 143 | 192 | 14 | 15 | +177 |
| д. Сартаково | 26 | 27 |  | 3 | 3 | -3 |
| д. Морозовка | 27 | 26 |  | 3 | 3 | -3 |
| д. Марково | 10 | 11 |  | 1 | 1 | -1 |
| п. М. Кайлы | 60 | 58 |  | 6 | 6 | -6 |
| п. Безымянный | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |
| п. Заречный | 283 | 271 |  | 27 | 28 | -28 |
| Итого: | 2293 | 2220 | 659 | 223 | 230 | +429 |

В Октябрьском сельсовете наблюдается излишек мест в общеобразовательных учреждениях и соответствует нормативным потребностям.

Таблица 44. - Расчёт потребности в объектах дошкольного образования

| Населённый пункт | Население, расчётный срок  2043 г. | Население, 2023 г. | Существующее и расчётное количество мест в дошкольных учреждениях | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Существующее кол-во мест | Нормативная потребность мест, 2023 г. | Прогнозируемая потребность мест, 2043 г. | Дефицит (-) / Избыток (+) |
| с. Нагорное | 1739 | 1684 | 69 | 59 | 61 | 8 |
| д. Помельцево | 152 | 143 |  | 5 | 5 | -5 |
| д. Сартаково | 26 | 27 |  | 1 | 1 | -1 |
| д. Морозовка | 27 | 26 |  | 1 | 1 | -1 |
| д. Марково | 10 | 11 |  | 1 | 1 | -1 |
| п. М. Кайлы | 60 | 58 |  | 2 | 2 | -2 |
| п. Безымянный | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |
| п. Заречный | 283 | 271 |  | 9 | 10 | -10 |
| Итого: | 2293 | 2220 | 69 | 78 | 81 | -12 |

В Октябрьском сельсовете количество мест в дошкольных учреждениях меньше, чем необходимо в соответствии с нормативными потребностями, планируется дополнительное строительство.

Таблица 45. - Расчёт потребности в объектах дополнительного образования

| Населённый пункт | Население, расчётный срок  2043 г. | Население, 2023 г. | Существующее и расчётное количество мест в учреждениях дополнительного образования | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Существующее кол-во мест | Нормативная потребность мест, 2023 г. | Прогнозируемая потребность мест, 2043 г. | Дефицит (-) / Избыток (+) |
| с. Нагорное | 1739 | 1684 |  | 101 | 104 | -104 |
| д. Помельцево | 152 | 143 |  | 9 | 9 | -9 |
| д. Сартаково | 26 | 27 |  | 2 | 2 | -2 |
| д. Морозовка | 27 | 26 |  | 2 | 2 | -2 |
| д. Марково | 10 | 11 |  | 1 | 1 | -1 |
| п. М. Кайлы | 60 | 58 |  | 3 | 4 | -4 |
| п. Безымянный | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 |
| п. Заречный | 283 | 271 |  | 16 | 17 | -17 |
| Итого: | 2293 | 2220 | 0 | 134 | 139 | -139 |

В Октябрьском сельсовете дополнительное образование ведется на базе школ и удовлетворяет потребности населения, дополнительное строительство не предусмотрено.

Для развития системы образования необходимы значительные капиталовложения для обновления школьной инфраструктуры и обеспечения условий отвечающим современным требованиям. Крайне важным остаётся и обновление состава и компетенций педагогических кадров, в том числе посредством введения стандартов профессиональной деятельности, заключения эффективных контрактов с педагогическими работниками, совершенствуя механизм мотивации и стимулирования педагогического труда.

В целях обеспечения доступности получения качественного образования, повышения уровня подготовки выпускников, развития системы образования необходимо решение следующих задач:

* развитие у школьников положительной мотивации к обучению;
* осуществление взаимосвязи обучения, учащихся с их воспитанием и развитием;
* применение личностно-ориентированных педагогических технологий, предусматривающих субъект-субъектный, деятельностный, индивидуальный, дифференцированный подходы, способствующие повышению качества обучения;
* создание психологической атмосферы, благоприятной для обучения всех категорий учащихся, которая способна обеспечить доступность качественного обучения;
* повышение ответственности учителя и воспитателя за результаты своего труда и роли методической работы в решении этой проблемы;
* повышение роли классного руководителя как ключевой фигуры в организации воспитательного процесса;
* ведение строгого контроля за состоянием управления в образовательных учреждениях;
* обеспечение качественной реализации базисных учебных планов;
* внедрение обновляемых пакетов электронных образовательных ресурсов и ресурсов сети Интернет;
* внедрение системы мониторинговых исследований в целях изучения качества подготовки выпускников разных ступеней обучения и воспитания;
* ежегодное обновление и пополнение материально-технической базы школы и детского дошкольного учреждения;
* организация досуговой деятельности школьников, организация летнего труда и отдыха школьников.
  + 1. **Сфера здравоохранения**

Основными направлениями, определяющими решение задач в сфере здравоохранения, являются:

* создание эффективной базы по предупреждению заболеваний, угрожающих репродуктивному здоровью, здоровью матерей и детей, заболеваний, приводящих к преждевременной смертности и инвалидности;
* совершенствование системы профилактических мероприятий, в том числе путём создания кабинетов профилактики;
* повышение укомплектованности и профессионального уровня медицинского персонала, улучшение условий труда медицинских работников;
* совершенствование материально-технической базы учреждений здравоохранения;
* организация выездного (передвижного) обслуживания населения медицинскими услугами «узких» специалистов;
* внедрение института «Врач общей практики» или «Семейный доктор»;
* разработка и внедрение стандартов качества оказания медицинских услуг;
* обеспечение условий для эффективного использования современной медицинской техники и медицинского оборудования, в том числе использование возможностей телекоммуникационных сетей;
* развитие платных услуг.

Основными направлениями в решении задачи социальной поддержки отдельных категорий граждан являются:

* совершенствование системы социальной защиты, укрепление материальной базы учреждений;
* развитие системы социальной защиты семьи и детей, профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних, организация оздоровления детей из социально незащищённых семей, обеспечение адресности предоставления пособия на детей;
* осуществление адресного предоставления льгот и субсидий за оказанные жилищно-коммунальные услуги;
* мониторинг уровня доходов населения;
* формирование системы социального патроната для населения (семей, детей), оказавшихся в сложной жизненной ситуации;
* формирование механизмов поддержки молодой семьи;
* институциональное развитие системы социального партнёрства бизнеса и власти на основе создания общественных и некоммерческих организаций, благотворительных организаций;
* развитие системы предоставления социальных услуг (развитие системы адресного предоставления услуг и системы «одного окна», подготовка нормативных правовых актов (административные регламенты и стандарты качества муниципальных услуг) в социальной сфере, сфере образования, здравоохранения, культуры и спорта);
* развитие системы социальной адаптации и реабилитации инвалидов.

В связи с тем, что в соответствии с пп. 21-21.2, 24 ч. 2 ст. 26.3 Федерального закона от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» организация оказания населению медицинской помощи, а также социальной поддержки и социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов, граждан, находящихся в трудной жизненной ситуации, относится к полномочиям органов государственной власти субъекта Российской Федерации, а также со ст. 6 Федерального закона об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации от 29.11.2010 № 326-ФЗ полномочия Российской Федерации в отношении организации обязательного медицинского страхования на территориях субъектов Российской Федерации переданы органам государственной власти субъектов Российской Федерации. Необходимость размещения объектов здравоохранения и социального обеспечения решается на уровне субъекта Российской Федерации и к полномочиям Генерального плана не относится.

Однако в рамках данной работы был проведён расчёт потребности населения сельского поселения в объектах здравоохранения в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Новосибирской области на конец расчётного срока (2043 год).

Таблица 46. - Расчёт потребности в объектах здравоохранения

| Сельские поселения | Население, расчётный срок (2043 г.) | Мощность/потребность по нормативам | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Больницы, коек | Поликлиники, посещений | Аптеки | Автомобили скорой помощи | Врачи, чел. | Средний и младший персонал, чел. |
| **Дефицит (-) / Избыток (+)** | **×** | **-33** | **-4** | **1** | **0** | **-8** | **-24** |
| Существующее положение | × | 0 | 40 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| **Всего** | **2293** | **33** | **44** | **1** | **0** | **8** | **25** |
| с. Нагорное | 1739 | 23 | 32 | 1 | 0 | 7 | 19 |
| д. Помельцево | 152 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| д. Сартаково | 26 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| д. Морозовка | 27 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| д. Марково | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. М. Кайлы | 60 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| п. Безымянный | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Заречный | 283 | 4 | 5 | 0 | 0 | 1 | 3 |

Анализ отрасли здравоохранения показал, что актуальной для сельсовета остаётся необходимость реализации качественного медицинского обслуживания населения. А также нехватка мест в стационарах. Большое внимание необходимо уделять работе с персоналом. В связи с относительно небольшим расстоянием до районного центра – г. Куйбышев (3 км), строительство стационарных объектов в сельсовете нецелесообразно.

Достижение поставленных целей и задач планируется за счёт реализации мероприятий подпрограммы «Совершенствование социальной поддержки семьи и детей» Государственной программы Российской Федерации «Социальная поддержка граждан», подпрограммы «Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни. Развитие первичной медико-санитарной помощи» государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 294).

Дальнейшее развитие сферы здравоохранения в поселении должно осуществляться, прежде всего, за счёт обеспечения укомплектованности учреждения медицинским персоналом. Работа самого здравоохранения должна быть направлена на эффективную профилактику заболеваний, сокращение сроков восстановления утраченного здоровья людей путём широкого внедрения в медицинскую практику современных методов диагностики и лечения.

Для достижения задач, поставленных перед сферой социальной защиты населения, предстоит реализация мероприятий подпрограмм «Развитие мер социальной поддержки отдельных категорий граждан», «Модернизация и развитие социального обслуживания населения», «Совершенствование социальной поддержки семьи и детей» государственной программы Российской Федерации «Социальная поддержка граждан, других государственных и муниципальных программ в сфере развития системы социального обеспечения и социальной защиты населения на соответствующие годы.

Планируется реализация мероприятий по обеспечению поддержки и социальных гарантий наиболее уязвимых групп населения, нетрудоспособных граждан и членов их семей; оказанию материальной помощи гражданам, оказавшимся в трудной жизненной ситуации; осуществлению адресной социальной поддержки населения в форме предоставления гражданам субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг с использованием системы персонифицированных социальных счетов; льготного проезда на общественном транспорте детей из многодетных семей в образовательные учреждения; условий для ресоциализации (содействии в трудоустройстве и жилищно-бытовом устройстве, медицинском сопровождении и социальном обслуживании) граждан, отбывших уголовное наказание в виде лишения свободы и прибывших по избранному месту жительства в село.

Кроме того, в плановом периоде будет продолжена работа по развитию социального партнёрства, главная задача которого – согласование интересов сторон на основе коллективно-договорного регулирования отношений, особое внимание будет уделено развитию социального партнёрства в малом и среднем предпринимательстве.

* + 1. **Сфера социального обслуживания**

Важными показателями качества жизни населения являются наличие и разнообразие объектов социальной инфраструктуры, их пространственная, социальная и экономическая доступность.

Согласно Федеральному закону от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», к объектам местного значения поселения в сфере социальной инфраструктуры относятся объекты в области физической культуры и массового спорта, культуры и искусства.

При оценке развития сети объектов социальной инфраструктуры необходимо учитывать объекты всех значений (федерального, регионального, местного), действующих на территории. Оценка уровня развития сети объектов социальной инфраструктуры выполнена на предмет:

* соответствия мощности действующих объектов расчётным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности в соответствии с нормативами градостроительного проектирования;
* соответствия размещения действующих объектов расчётным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности в соответствии с нормативами градостроительного проектирования;
* наличия объектов, находящихся в неудовлетворительном техническом состоянии (ветхих, аварийных), а также расположенных в приспособленных помещениях.

Расчёт уровня обеспеченности населения объектами регионального значения производится в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования Новосибирской области, утверждёнными постановлением Правительства Новосибирской области от 12.08.2015 г. № 303-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области» с изм. на 29.08.2022 г.

* + 1. **Сфера физкультуры и спорта**

Одной из ключевых причин низкого охвата населения занятиями физической культуры и спорта, является несоответствие числа спортивных сооружений социальным нормативам и фактическим потребностям населения.

Для решения указанных проблем, в целях повышения эффективности использования возможностей физической культуры и спорта, укрепления здоровья и гармоничного развития личности, воспитания патриотизма и гражданственности, улучшения качества жизни граждан России Указом Президента Российской Федерации от 24.03.2014 № 172 с 01.09.2014 введён в действие Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО). Одной из важнейших задач ВФСК ГТО является увеличение числа граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, решение которой во многом зависит от качества и доступности спортивной инфраструктуры, использование которой будет способствовать подготовке к выполнению нормативов Комплекса ГТО.

Основными направлениями в решении задач развития физической культуры и спорта:

* развитие массовой физической культуры и спорта, формирование ценностей здоровья и здорового образа жизни;
* организация проведения муниципальных официальных спортивных мероприятий с целью популяризации спорта;
* оснащение оборудованием и инвентарём физкультурно-оздоровительных объектов.
* проведение мониторинга физической подготовки и физического развития населения;
* содействие в строительстве современных спортивных объектов, в том числе и путём привлечения инвесторов к сооружению и модернизации спортивной базы,
* участие в государственных программах строительства спортсооружений;
* развитие спорта высших достижений, формирование сборных команд для участия в окружных соревнованиях и соревнованиях другого уровня;
* развитие национальных видов спорта;
* увеличение возможностей участия в спортивных мероприятиях спортсменов с ограниченными возможностями.

Таблица 47. - Расчёт потребности в объектах физической культуры и спорта

| Населённые пункты | Население, расчётный срок (2043 г.) | Плоскостные сооружения | | | Спортивные залы | | | Бассейны | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Нормативная потребность (м2) | Существующие, м2 | Дефицит (-) / Избыток (+) | Нормативная потребность (м2) | Существующие, м2 | Дефицит (-) / Избыток (+) | Нормативная потребность (м2) | Существующие, м2 | Дефицит (-) / Избыток (+) |
| **Итого** | **2293** | **4479** | **0** | **-4479** | **804** | **365** | **-439** | **172** | **0** | **-172** |
| с. Нагорное | 1739 | 3391 |  | -3391 | 609 | 165 | -444 | 130 |  | -130 |
| д. Помельцево | 152 | 296 |  | -296 | 53 | 200 | 147 | 11 |  | -11 |
| д. Сартаково | 26 | 51 |  | -51 | 9 |  | -9 | 2 |  | -2 |
| д. Морозовка | 27 | 53 |  | -53 | 9 |  | -9 | 2 |  | -2 |
| д. Марково | 10 | 19 |  | -19 | 4 |  | -4 | 1 |  | -1 |
| п. М. Кайлы | 60 | 117 |  | -117 | 21 |  | -21 | 5 |  | -5 |
| п. Безымянный | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 |
| п. Заречный | 283 | 552 |  | -552 | 99 |  | -99 | 21 |  | -21 |

Основными принципами развития физической культуры и спорта в Октябрьском сельсовете в ближайшие годы должны стать:

* комплексность решения проблем развития спорта;
* концентрация материальных, финансовых, человеческих ресурсов для развития спорта;
* организация спортивных зрелищных мероприятий в селе, обеспечение поездок спортивных команд для участия в районных и окружных соревнованиях;
* преемственность и непрерывность в подготовке спортивного резерва;
* активное вовлечение широких масс населения в регулярное занятие физической культурой и спортом.

В целях содействия социальной самореализации и патриотического воспитания молодёжи, обеспечения улучшения состояния здоровья молодого поколения, создания условий для развития массовой культуры и спорта, предупреждения правонарушений необходимо решение задач:

* активизация работы с талантливой молодёжью путём создания открытой общественной системы поддержки талантливой молодёжи;
* создание условий для закрепления молодёжи на земле через комплекс мер поддержки;
* вовлечение молодёжи в предпринимательскую деятельность, оказание юридической и методической помощи;
* совершенствование методов организации досуга молодёжи;
* усиление профилактики социально-значимых заболеваний среди молодёжи;
* создание возможностей дистанционного обучения молодёжи.

В среднесрочной перспективе политика в сфере развития физкультуры и спорта будет направлена на пропаганду здорового образа жизни, обеспечение условий для занятий физической культурой и спортом всех категорий граждан.

Проектом генерального плана в сфере физической культуры и спорта в соответствии с нормативными показателями предусмотрено строительство следующих объектов:

* открытых плоскостных сооружений:
* в с. Нагорное – общей площадью 3,3 тыс. м2;
* в д. Помельцево - общей площадью 300 м2;
* в п. Заречный – общей площадью 500 м2;
* в деревнях Сартаково, Морозовка – многофункциональных спортивных площадок площадью по 50 м2;
* в д. Марково – многофункциональная спортивная площадка площадью 20 м2;
* в д. М.Кайлы многофункциональной спортивной площадки площадью 120 м2;
* спортивных залов:
* в с. Нагорное – площадью пола 440 м2;
* в д. Помельцево – площадью пола 150 м2;
* в п. Заречный – площадью пола 100 м2.
  + 1. **Молодежная политика**

Целью развития молодёжной политики и патриотического воспитания граждан является целенаправленная, долгосрочно ориентированная деятельность, социально-демографических групп молодёжи и заинтересованных граждан, обеспечивающая:

* комплексное развитие потенциала молодых людей, его реализацию в интересах личности, семьи, общества, малой родины;
* консолидацию усилий субъектов патриотического воспитания в формировании нового образа патриотизма граждан, сочетающего традиционные ценности, принадлежность к культурно-историческим корням своей семьи, готовность к военному и трудовому служению со стремлением развивать себя и свою малую родину, принятием позитивных ценностей общемирового развития, нацеленностью на продвижение своей малой родины на высокие общероссийские и мировые позиции.

Важную роль играет возрождение системы Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне», что позволило вовлечь большее количество граждан в занятия физической культурой и спортом на регулярной основе.

* + 1. **Сфера культуры**

Для успешного развития культуры и искусства население должно иметь возможность активно реализовать право на участие в культурной жизни и пользование учреждениями культуры, свободу литературного, художественного, научного, технического и других видов творчества.

Основными направлениями в решении задачи развития культуры являются:

* поддержка развития профессионального и непрофессионального творчества, участия жителей поселения в культурной деятельности, в том числе в виде проведения конкурсов и фестивалей;
* укрепление материально-технической базы учреждений культуры сельского поселения за счёт приобретения современного светового и звукового, кино- и видеопроекционного оборудования, музыкальных инструментов для учреждений культуры.
* разработка стандартов качества оказания муниципальных услуг в культурной сфере;
* разработка стратегических направлений, определяющих сохранение и развитие историко-культурного наследия территории, развитие краеведения, восстановление памятников культуры;
* укрепление национальных традиций, межнационального взаимоуважения;
* привлечение внебюджетных средств.

Таблица 48. - Расчёт потребности в объектах культурно-досугового профиля

| Сельское поселение | Население, расчётный срок (2043 г.) | Учреждения клубного типа, мест | | | Массовые библиотеки, тыс. экз. хранения | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Существующее кол-во | Норматив | Дефицит (-) / Избыток (+) | Существующее кол-во | Норматив | Дефицит (-) / Избыток (+) |
| Всего по поселению | 2293 | 230 | 404 | -174 | 4,7 | 11,5 | -6,8 |
| с. Нагорное | 1739 | 200 | 348 | -148 | 1,6 | 8,7 | -7,1 |
| д. Помельцево | 152 |  | 15 | -15 | 3,1 | 0,8 | 2,3 |
| д. Сартаково | 26 |  | 3 | -3 |  | 0,1 | -0,1 |
| д. Морозовка | 27 |  | 3 | -3 |  | 0,1 | -0,1 |
| д. Марково | 10 |  | 1 | -1 |  | 0,1 | -0,1 |
| п. М. Кайлы | 60 |  | 6 | -6 |  | 0,3 | -0,3 |
| п. Безымянный | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |
| п. Заречный | 283 | 30 | 28 | +2 |  | 1,4 | -1,4 |

В сельсовете наблюдается недостаток мест в досуговых учреждениях, а также превышение относительно нормативов числа фондов хранения в библиотеках.

При этом рекомендуется проведение капитального ремонта существующих зданий культурно-досуговых учреждений в сельсовете.

Кроме того, в соответствии с распоряжением Минкультуры России от 02.08.2017 № Р-965, рекомендуется открытие 1 детского отделения (филиала) библиотеки.

Необходимо уделить особое внимание решению следующих проблем в сфере культуры:

* недостаток кадров, имеющих специальное образование для работы в учреждениях культуры;
* неполный охват населения творческой деятельностью, необходимо увеличить рост клубных формирований, а также количество и качество предоставляемых услуг;
* недостаточно активное использование резерва неорганизованной самодеятельности, а также недостаточная пропаганда семейных ансамблей и отдельных исполнителей;
* слабая материально-техническая база учреждений культуры;
* необходимость обеспечения безопасности населения при посещении культурно-массовых мероприятий (пожарная сигнализация и т.п.);
* необходимость проведения капитального ремонта в учреждениях культуры.

Целью политики в сфере культуры и искусства является сохранение сети учреждений культуры, развитие творческого потенциала, сохранение культурного наследия, повышение нравственного уровня развития молодёжи. Для достижения основной цели необходимо решение следующих задач:

* привлечение молодёжи к решению проблем общества;
* обновление и укрепление материально-технической базы учреждений культуры, внедрение современных, комфортных, информационных технологий в работу культурно-досуговых учреждений;
* развитие всех видов и жанров творческой и исполнительской деятельности.

Выполнению поставленных задач будут способствовать следующие мероприятия:

* комплектование и обновление библиотечного фонда;
* приобретение оборудования компьютеров, сканера, принтера, информационное обеспечение библиотечной системы;
* обновление музыкальной аппаратуры, атрибутов сцены, ежегодное пополнение материально-технической базы;
* организация занятости и досуга детей, развитие творческих способностей ребёнка («Неделя детской книги», конкурсы, праздники, посвящённые литературным героям) работа кружков, клубов, работа с детьми‑инвалидами;
* создание при библиотечно-информационной системе кабинета библиотерапии для читателей‑инвалидов;
* проведение массовых праздников и народных гуляний;
* развитие детского художественного творчества и поддержка молодых дарований;
* поддержка стабильно действующих и вновь созданных перспективных творческих коллективов, участие в районных и окружных мероприятиях;

обеспечение сохранности имущества учреждений культуры.

Проектом генерального плана в сфере культуры в соответствии с нормативными показателями предусмотрено строительство в с. Нагорное досугового учреждения с залом на 150 мест с учетом обслуживания всех населенных пунктов сельсовета.

* + 1. **Сфера бытового обслуживания и торговли**

Основными направлениями в решении задач повышения качества торгового обслуживания в сельском поселении являются:

* разработка механизмов рационального размещения организаций потребительского рынка на территории поселения;
* создание инвестиционной привлекательности организаций потребительского рынка;
* развитие рыночной инфраструктуры потребительского рынка, в том числе через создание рынка местной продукции в с. Нагорное;
* организация ярмарочной торговли на основе межмуниципального сотрудничества;
* организация придорожной инфраструктуры вдоль внутрирайонных трасс;
* активное противодействие теневому обороту в сфере потребительского рынка путём согласованных действий с различными структурами.

Для расширения спектра бытовых услуг возможно создание многофункциональных центров бытовых услуг – комплексные пункты оказания бытовых услуг. Их функционирование предполагается в двух вариантах: создание при муниципальной поддержке (предоставление на льготных условиях муниципальной собственности) предприятий бытовых услуг, оснащённых современным технологическим оборудованием: прачечным, швейным, парикмахерским, для химчистки, ремонта бытовой техники, ремонта обуви и т.п. При отсутствии необходимых помещений возможна организация на муниципальной территории единого приёмного пункта, где будет осуществляться оформление заказов на оказание бытовых услуг. Осуществление самих работ будет осуществляться «на дому» по договорам с частными предпринимателями. Для эффективной работы данной системы необходимо обеспечить специальным оборудованием частных предпринимателей, определить возможность доставки заказов до пункта приёма. Данная организация предполагает возможность вовлечения в данную деятельность многодетных матерей, пенсионеров, женщин, находящихся в отпуске по уходу за ребёнком, т.е. усилить возможности декларируемой в районе системы «самозанятости».

Помимо прочего единые приёмные пункты могут использоваться для оказания бытовых услуг населению приглашёнными специалистами с других территорий на определённый срок.

Улучшение качества услуг общественного питания предполагает расширение общедоступной сети, создание кафе быстрого питания и кулинарий (на первом этапе – на площадях действующих торговых точек), специализированных кафе национальной кухни (что особенно актуально при развитии туристического кластера), превращение предприятий общественного питания в центры культурно-досуговой жизни.

Таблица 49. - Потребность населения Октябрьского сельсовета в объектах, рекомендуемых для размещения, по этапам планирования

| Наименование, единица измерения | Норматив | Потребность | |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 очередь | расч. срок |
| Стационарные торговые объекты, кв.м площади торгового объекта | 587 кв.м на 1 тыс. человек | 1329 | 1346 |
| В том числе |  |  |  |
| площадь стационарных торговых объектов, на которой осуществляется продажа продовольственных товаров, кв.м | 161,4 кв.м на 1 тыс. человек | 365 | 370 |
| площадь стационарных торговых объектов, на которой осуществляется продажа непродовольственных товаров, кв.м | 325,7 кв.м на 1 тыс. человек | 737 | 747 |
| Торговые объекты местного значения, количество торговых объектов | 7 | 7 | 7 |
| Рынки сельскохозяйственные/универсальные, торг. мест[[1]](#footnote-1) | 0,9 торг. место на 1 тыс. человек | 2 | 2 |
| Торговые павильоны и киоски по продаже продовольственных товаров и сельскохозяйственной продукции, торг. объектов | 8,6 торг. объектов на 10 тыс. человек | 2 | 2 |
| Торговые павильоны и киоски по продаже продукции общественного питания, торг. объектов | 1 торг. объектов на 10 тыс. человек | 0 | 0 |
| Торговые павильоны и киоски по продаже печатной продукции, торг. объектов | 1,6 торг. объектов на 10 тыс. человек | 0 | 0 |
| Предприятие общественного питания, посадочное место | 23 на 1 тыс. человек | 52 | 53 |
| Предприятия бытового обслуживания[[2]](#footnote-2) | | | |
| Предприятие бытового обслуживания, рабочее место | 7 на 1 тыс. человек | 16 | 16 |
| Прачечная, кг белья в смену | 60 на 1 тыс. человек | 136 | 138 |
| Химчистка, кг вещей в смену | 3,5 на 1 тыс. человек | 8 | 8 |
| Баня, место | 7 на 1 тыс. человек | 16 | 16 |
| Организации и учреждения управления, кредитные организации и организации связи | | | |
| Отделение связи, объект | 2 на 10 тыс. человек[[3]](#footnote-3) | 0 | 0 |
| Отделение банка, операционная касса | 1 на 10-30 тыс. человек[[4]](#footnote-4) | 0 | 0 |
| Юридическая консультация, рабочее место | 1 на 10 тыс. человек | 0 | 0 |
| Нотариальная контора, рабочее место | 1 на 30 тыс. человек | 0 | 0 |
| Организации жилищно-коммунального хозяйства | | | |
| Жилищно-эксплуатационные организации, объект | 1 на 20 тыс. человек[[5]](#footnote-5) | 0 | 0 |
| Гостиницы, место | 6 на 1 тыс. человек[[6]](#footnote-6) | 13 | 13 |

Перспективное развитие сети коммерческих предприятий обслуживания населения (торговля, общественное питание, бытовое обслуживание) как по объёмным, так и по структурным показателям полностью будет происходить в соответствии с требованиями рынка.

Размещение крупных и средних объектов будет происходить преимущественно в общественном центре. Предлагается дальнейшее совершенствование и развитие системы культурно-бытового обслуживания.

* + 1. **Мероприятия для маломобильных групп населения**

При подготовке проектной документации в обязательном порядке необходимо предусмотреть выполнение мероприятий, предусмотренных сводом правил СП 59.13330.2016 «Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001», в том числе:

* п. 5.1.3. В проектной документации должны быть предусмотрены условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН по участку к доступному входу в здание с учётом требований СП 42.13330. Пешеходные пути должны иметь непрерывную связь с внешними, по отношению к участку, транспортными и пешеходными коммуникациями, остановочными пунктами пассажирского транспорта общего пользования. Система средств информационной поддержки и навигации должна быть обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН на часы работы организации (учреждения или предприятия);
* п. 8.1.3. В зоне обслуживания посетителей общественных зданий и сооружений различного назначения следует предусматривать места для инвалидов из расчёта не менее 5 %, расчётной вместимости учреждения или расчётного числа посетителей, но не менее одного места, в том числе при выделении зон специализированного обслуживания МГН в здании.

Система средств информационной поддержки должна быть обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН на все время (в течение суток) эксплуатации учреждения или предприятия в соответствии с ГОСТ Р 51256-2011 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования» и ГОСТ Р 56305 «Технические средства помощи слепым и слабовидящим людям. Тактильные указатели не пешеходной поверхности».

Реализация рекомендуемых мероприятий позволит оптимизировать сеть объектов социальной инфраструктуры населения через рациональное распределение объектов местного значения на территории муниципального образования и позволит повысить уровень жизни населения.

## **Развитие инженерной инфраструктуры**

### **Водоснабжение**

В соответствии со статьёй 10 главы 3 Федерального закона от 07.12.2011 № 416‑ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» собственники и иные законные владельцы централизованных систем холодного водоснабжения и их отдельных объектов, организации, осуществляющие холодное водоснабжение, принимают меры по обеспечению безопасности таких систем и их отдельных объектов, направленные на предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций.

Система водоснабжения Октябрьского сельсовета предусматривается с учётом развития на расчётный срок (2043 год). Охват населения централизованной услугой водоснабжения предлагается установить на уровне 100 % в с. Нагорное, д. Помельцево, п. Заречный и п. М.Кайлы. В остальных населённых пунктах оставить децентрализованное водоснабжение в связи с малой численностью населения.

Для улучшения условий водоснабжения в населённых пунктах необходимы первоочередные мероприятия по строительству очистных сооружений, обеспечивающих водоподготовку и обеззараживание воды. Обязательно установление зон санитарной охраны в составе трёх поясов.

Потребности в воде питьевого качества по сельским населённым пунктам определены в соответствии с нормативными документами. Норма водопотребления на одного жителя принята 160 л/сут. в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования Октябрьского сельсовета. Полив приусадебных участков – 0,06 м3/сут. на человека (СП 31.13330.2012).

При расчётах прогнозного потребления воды в анализируемых населённых пунктах приняты нормативы по СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Неучтённые расходы на расчётный срок приняты на уровне 10 %. Коэффициент суточной неравномерности водопотребления принят на уровне 1,2. Коэффициент, учитывающий степень благоустройства зданий, режим работы предприятий и другие местные условия принят на уровне 1,3. Коэффициент, учитывающий число жителей в населённом пункте, принимается по таблице 2 п. 5.2 СП 31.13330.2012.

Проектная потребность в воде по данным населённым пунктам на расчётный срок составит 716,3 м3/сут.

Ввиду того, что в соответствии с современными требованиями к системам водоснабжения в сельских населённых пунктах (СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 (с Изменениями № 1, 2), системы водоснабжения должны быть централизованными, удовлетворяющими все потребности населённого пункта, в расчёт недопотребления включены объёмы на нужды населения, полив приусадебных участков, объёмы воды на нужды административного сектора.

Таблица 50. - Ожидаемое потребление воды жилищно-коммунальным сектором на расчётный срок

| Наименование потребителей | Ед. изм. | Кол. | Норма, л/сут на чел. | К часовой неравномерности | К макс. потребления | Расход воды м3 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| сут | сутmax | час | часmax |
| с. Нагорное | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 1739 | 160 | 1,2 | 2,34 | 278,2 | 333,8 | 11,6 | 27,1 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,2 | 2,34 | 27,8 | 33,4 | 1,2 | 2,8 |
| Противопожарное водоснабжение | л/с | 5 | × | 1,2 | 2,34 | 13,9 | 16,7 | 0,6 | 1,4 |
| Поливка | чел. | 1739 | 60 | 1,2 | 2,34 | 104,2 | 125,0 | 4,3 | 10,1 |
| Неучтённые расходы | % | 10 | × | 1,2 | 2,34 | 27,8 | 33,4 | 1,2 | 2,8 |
| ИТОГО: | | | | | | 451,9 | 542,3 | 18,9 | 44,2 |
| д. Помельцево | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 152 | 160 | 1,2 | 3,9 | 24,3 | 29,2 | 1,0 | 3,9 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,2 | 3,9 | 2,4 | 2,9 | 0,1 | 0,4 |
| Противопожарное водоснабжение | л/с | 5 | × | 1,2 | 3,9 | 1,2 | 1,4 | 0,05 | 0,2 |
| Поливка | чел. | 152 | 60 | 1,2 | 3,9 | 9,1 | 10,9 | 0,4 | 1,2 |
| Неучтённые расходы | % | 10 | × | 1,2 | 3,9 | 2,4 | 2,9 | 0,1 | 0,4 |
| ИТОГО: | | | | | | 39,4 | 47,3 | 1,7 | 6,1 |
| д. Сартаково | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 26 | 160 | 1,2 | 5,85 | 4,2 | 5,0 | 0,2 | 1,2 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,2 | 5,85 | 0,4 | 0,5 | 0,02 | 0,12 |
| Противопожарное водоснабжение | л/с | 5 | × | 1,2 | 5,85 | 0,2 | 0,2 | 0,01 | 0,06 |
| Поливка | чел. | 26 | 60 | 1,2 | 5,85 | 1,6 | 1,9 | 0,1 | 0,6 |
| Неучтённые расходы | % | 10 | × | 1,2 | 5,85 | 0,4 | 0,5 | 0,02 | 0,12 |
| ИТОГО: | | | | | | 6,8 | 8,1 | 0,4 | 2,1 |
| д. Морозовка | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 27 | 160 | 1,2 | 5,85 | 4,3 | 5,2 | 0,2 | 1,2 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,2 | 5,85 | 0,4 | 0,5 | 0,02 | 0,12 |
| Противопожарное водоснабжение | л/с | 5 | × | 1,2 | 5,85 | 0,2 | 0,2 | 0,01 | 0,06 |
| Поливка | чел. | 27 | 60 | 1,2 | 5,85 | 1,6 | 1,9 | 0,1 | 0,6 |
| Неучтённые расходы | % | 10 | × | 1,2 | 5,85 | 0,4 | 0,5 | 0,02 | 0,12 |
| ИТОГО: | | | | | | 6,9 | 8,3 | 0,4 | 2,1 |
| д. Марково | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 10 | 160 | 1,2 | 5,85 | 1,6 | 1,9 | 0,1 | 0,6 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,2 | 5,85 | 0,2 | 0,2 | 0,01 | 0,06 |
| Противопожарное водоснабжение | л/с | 5 | × | 1,2 | 5,85 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Поливка | чел. | 10 | 60 | 1,2 | 5,85 | 0,6 | 0,7 | 0,02 | 0,12 |
| Неучтённые расходы | % | 10 | × | 1,2 | 5,85 | 0,2 | 0,2 | 0,01 | 0,06 |
| ИТОГО: | | | | | | 2,7 | 3,1 | 0,1 | 0,8 |
| п. М. Кайлы | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 60 | 160 | 1,2 | 5,85 | 9,6 | 11,5 | 0,4 | 2,3 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,2 | 5,85 | 1,0 | 1,1 | 0,04 | 0,23 |
| Противопожарное водоснабжение | л/с | 5 | × | 1,2 | 5,85 | 0,5 | 0,6 | 0,02 | 0,12 |
| Поливка | чел. | 60 | 60 | 1,2 | 5,85 | 3,6 | 4,3 | 0,2 | 1,2 |
| Неучтённые расходы | % | 10 | × | 1,2 | 5,85 | 1,0 | 1,1 | 0,04 | 0,23 |
| ИТОГО: | | | | | | 15,7 | 18,6 | 0,7 | 4,1 |
| п. Безымянный | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 0 | 160 | 1,2 | 5,85 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,2 | 5,85 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Противопожарное водоснабжение | л/с | 5 | × | 1,2 | 5,85 | 0,15 | 0,18 | 0,01 | 0,04 |
| Поливка | чел. | 0 | 60 | 1,2 | 5,85 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Неучтённые расходы | % | 10 | × | 1,2 | 5,85 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| п. Заречный | | | | | | | | | |
| Население | чел. | 283 | 160 | 1,2 | 4,55 | 45,3 | 54,4 | 1,9 | 8,6 |
| Адм. здание и общественные здание | % | 10 | × | 1,2 | 4,55 | 4,5 | 5,4 | 0,2 | 0,9 |
| Противопожарное водоснабжение | л/с | 5 | × | 1,2 | 4,55 | 2,3 | 2,8 | 0,1 | 0,5 |
| Поливка | чел. | 283 | 60 | 1,2 | 4,55 | 17,0 | 20,4 | 0,7 | 3,2 |
| Неучтённые расходы | % | 10 | × | 1,2 | 4,55 | 4,5 | 5,4 | 0,2 | 0,9 |
| ИТОГО: | | | | | | 73,6 | 88,4 | 3,1 | 14,1 |
| ИТОГО по сельсовету: | | | | | | 597,1 | 716,3 | 25,3 | 73,5 |

У водозаборов на источниках водоснабжения необходимо организовать зону санитарной охраны в составе 3 поясов с целью исключения его загрязнения.

Запаса мощности имеющихся скважин на территории сельсовета достаточно для удовлетворения нужд жителей.

Технические характеристики объектов и сетей системы водоснабжения уточнить на стадии проектирования. При разработке проектной документации предусмотреть мероприятия по пожаротушению, согласно требованиям, СНиП 2.04.02-84\*.

Диаметры трубопроводов водопроводной сети рассчитаны из условия пропуска расчётного расхода (хозяйственно-питьевой и противопожарный) с оптимальной скоростью. Выбор диаметров труб водоводов и водопроводных сетей надлежит производить на основании проекта водоснабжения населённых пунктов, учитывая при этом условия их работы при аварийном выключении отдельных участков. В соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» диаметр труб водопровода в сельских населённых пунктах должен быть не менее 75 мм.

Материал водопроводных сетей – полимер.

Расположение линий водопровода на схеме генерального плана, а также минимальные расстояния в плане и при пересечениях от наружной поверхности труб до сооружений и инженерных сетей должны приниматься согласно СП 42.13330.2016.

Основные направления, принципы, задачи и показатели развития централизованной системы водоснабжения.

* повышение качества питьевой и горячей воды;
* повышение надёжности водоснабжения с выделением объектов централизованных систем водоснабжения, которые необходимо построить, модернизировать или реконструировать;
* повышение качества обслуживания абонентов;
* энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения;
* снижение удельных расходов энергетических ресурсов;
* подключение к централизованным системам водоснабжения новых абонентов с указанием мест их расположения, нагрузок и сроков подключения, с выделением объектов, строительство которых финансируется за счёт утверждённой в установленном порядке платы за подключение;
* защиту централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций.

Проектом генерального плана и схемой водоснабжения и водоотведения для обеспечения жителей сельсовета централизованной системой водоснабжения надлежащего качества предусмотрены следующие мероприятия:

* с. Нагорное:
* обустройство скважины мощностью 190 м3/сут;
* строительство ВОС расчётной производительностью 550 м3/сут;
* строительство водопроводных сетей диаметром 110, 200 мм, общей протяжённостью не менее 20 км;
* замена 14 км трубопровода из стали;
* закольцовка водопровода, 120 метров.
* д. Помельцево:
* строительство ВОС расчётной производительностью 50 м3/сут;
* замена 6 км трубопровода из стали.
* п. Заречный:
* строительство ВОС расчётной производительностью 90 м3/сут;
* замена 2,5 км трубопровода из ПЭ.
* закольцовка водопровода, 200 метров.
* п. М.Кайлы:
* обустройство скважины мощностью 20 м3/сут;
* строительство ВОС расчётной производительностью 20 м3/сут;
* строительство водопроводных сетей диаметром 110, 200 мм, общей протяжённостью 400 м.

Кроме того. на расчётный срок рекомендуется проведение разведки запасов подземных вод с вводом новых водозаборных скважин в эксплуатацию в связи с высоким уровне износа существующих.

### **Водоотведение**

Система водоотведения Октябрьского сельсовета предусматривается с учётом развития на расчётный срок (2043 год). В целях улучшения экологической обстановки на территории Октябрьского сельсовета генеральным планом предлагается организация комбинированной системы водоотведения. Централизованное водоотведение рекомендуется организовать в с. Нагорное, в остальных населённых пунктах – децентрализованное. Децентрализованную систему водоотведения предусмотрено организовать посредством установки герметичных выгребов полной заводской готовности, с последующим вывозом стоков на проектируемые канализационные очистные сооружения (КОС).

Размещение площадок КОС предусмотрено с соблюдением санитарно-защитных зон, предусмотренных СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Для проведения качественной очистки канализационных стоков рекомендовано применить современные технологии и предусмотреть весь комплекс оборудования для сокращения санитарно-защитной зоны. Сброс очищенных сточных вод предусмотрен на рельеф и в водотоки.

Диаметры канализационных сетей должны быть рассчитаны из условия пропуска максимального часового объёма сточных вод. При рабочем проектировании необходимо выполнить расчёт канализационной сети с применением специализированных программных комплексов и уточнить диаметры по участкам.

Централизованные схемы канализации проектируют объединёнными для жилых и производственных зон, исключая навозсодержащие сточные воды.

Общий баланс притока сточных вод с территории анализируемых населённых пунктов на расчётный срок составит 440 м3/сут.

Таблица 51. - Ожидаемое водоотведение на расчётный срок

| № п/п | Зона | Ед. | Кол. | Суточный м3/сут | Часовой м3/час | Расчётный л/с |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| с. Нагорное | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 1739 | 278,2 | 11,6 | 3,2 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 27,8 | 1,2 | 0,3 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания |  | 10 | 27,8 | 1,2 | 0,3 |
| ИТОГО: | | | | 333,8 | 14,0 | 3,8 |
| д. Помельцево | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 152 | 24,3 | 1,0 | 0,3 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 2,4 | 0,1 | 0,03 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания |  | 10 | 2,4 | 0,1 | 0,03 |
| ИТОГО: | | | | 29,1 | 1,2 | 0,4 |
| д. Сартаково | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 26 | 4,2 | 0,2 | 0,05 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 0,4 | 0,02 | 0,005 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания |  | 10 | 0,4 | 0,02 | 0,005 |
| ИТОГО: | | | | 5,0 | 0,2 | 0,1 |
| д. Морозовка | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 27 | 4,3 | 0,2 | 0,05 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 0,4 | 0,02 | 0,005 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания |  | 10 | 0,4 | 0,02 | 0,005 |
| ИТОГО: | | | | 5,1 | 0,2 | 0,1 |
| д. Марково | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 10 | 1,6 | 0,1 | 0,03 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 0,2 | 0,01 | 0,003 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания |  | 10 | 0,2 | 0,01 | 0,003 |
| ИТОГО: | | | | 2,0 | 0,1 | 0,04 |
| п. М. Кайлы | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 60 | 9,6 | 0,4 | 0,1 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 1,0 | 0,04 | 0,01 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания |  | 10 | 1,0 | 0,04 | 0,01 |
| ИТОГО: | | | | 11,6 | 0,5 | 0,1 |
| п. Безымянный | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 0,0 | 0,0 | 0,000 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания |  | 10 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |
| ИТОГО: | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Заречный | | | | | | |
| 1 | Население проживающие в благоустроенных домах | чел. | 283 | 45,3 | 1,2 | 0,3 |
| 2 | Существующие общественные и административные здания | % | 10 | 4,5 | 0,1 | 0,03 |
| 3 | Проектируемые общественные и административные здания |  | 10 | 4,5 | 0,1 | 0,03 |
| ИТОГО: | | | | 54,3 | 1,4 | 0,4 |
| ИТОГО по сельсовету: | | | | 440,9 | 17,6 | 4,9 |

Вновь проектируемые сети канализации выполнить из труб полимерных материалов и колодцев из современных конструкций.

Отведение дождевого и талого стока производится с территории с помощью придорожных лотков (открытая самотёчная канализация) в проектируемые КОС.

Проектом генерального плана и схемой водоснабжения и водоотведения для обеспечения комбинированной системой водоотведения надлежащего качества в населённых пунктах сельсовета предусмотрены следующие мероприятия:

* с. Нагорное:
* строительство КОС расчётной производительностью 350 м3/сут с учётом стоков п. М.Кайлы;
* строительство канализационной насосной станции расчётной производительностью 340 м3/сут;
* строительство напорного канализационного коллектора диаметром 200, общей протяжённостью 20 км;
* строительство сетей канализации диаметром 200 мм, общей протяжённостью не менее 20 км.
* д. Помельцево:
* строительство КОС расчётной производительностью 30 м3/сут.
* д. Сартаково:
* строительство КОС расчётной производительностью 10 м3/сут.
* д. Морозовка:
* строительство КОС расчётной производительностью 10 м3/сут.
* д. Марково:
* строительство КОС расчётной производительностью 10 м3/сут.
* п. М. Кайлы:
* строительство КОС расчётной производительностью 12 м3/сут.
* п. Заречный:
* строительство КОС расчётной производительностью 60 м3/сут.

Технические характеристики объектов и сетей системы водоотведения уточнить на стадии проектирования.

### **Теплоснабжение**

На территории сельсовета предусматривается использование сочетания централизованной и децентрализованной системы теплоснабжения.

Система теплоснабжения закрытая, двухтрубная. Схема подключения потребителей к системе теплоснабжения – зависимая. Расчётный температурный график отпуска тепла – 95/70 °С.

Действующая котельная сохраняется.

В соответствии со Схемой теплоснабжения Октябрьского сельсовета, рекомендуется:

* модернизация котлового оборудования на блочно-модульной котельной в с. Нагорное;
* замена труб существующего теплопровода на стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, 1260 м.

В связи с продолжающейся газификацией с. Нагорное, п. Заречный, на расчётный срок теплоснабжение индивидуальной и малоэтажной жилой застройки, а также объектов общественно-делового назначения, не подключённых к котельным, предусматривается от автономных источников – индивидуальных котлов. Топливом будет являться природный газ.

### **Газоснабжение**

Схемой газоснабжения Куйбышевского муниципального района предусмотрено подача природного газа:

- от ГРС г. Куйбышев (с выходным давлением до 1,2 Мпа) по газопроводам высокого давления I категории (до 1,2 МПа), подводящим газ к существующим головным газорегуляторным пунктам (ГГРП) Куйбышевского муниципального района (с. Нагорное), Барабинская ТЭЦ и АГНКС ООО «Газпром газомоторное топливо» и населенным пунктам: д. Помельцево, д. Сартаково;

- от ГГРП (с выходным давлением до 0,6 МПа) по газопроводам высокого давления II категории (до 0,6 МПа), подводящие газ к газорегуляторным пунктам (ГРП), котельных, предприятий п. Заречный, с. Нагорное, п. Малые Кайлы.

П. Заречный снабжаются по газопроводам высокого давления II категории от ГГРП г. Куйбышев; с. Нагорное, п. Малые Кайлы снабжаются по газопроводам высокого давления II категории от ГГРП с. Нагорное. В ГГРП происходит снижение давления газа с 1,2 МПа до 0,6 МПа.

Система газоснабжения Куйбышевского муниципального района принята четырехступенчатая:

- газопроводы высокого давления I категории (Р до 1,2 МПа);

- газопроводы высокого давления II категории (Р до 0,6 МПа);

- газопроводы среднего давления III категории (Р до 0,3 МПа);

- газопроводы низкого давления IV категории (Р до 0,003 МПа).

В рамках утвержденных инвестиционных программ силами ООО «Газпром газораспределение Томск» планируется строительство объектов газоснабжения согласно «Сводному плану-графику догазификации» в Куйбышевском муниципальном районе Новосибирской области в количестве 55 домовладений в с. Нагорное со сроком реализации – декабрь 2024 г.

Проектом генерального плана с учетом ведущегося проектирования предусматривается реконструкция и строительство объектов:

- реконструкция котельной в с. Нагорное;

- строительство газопровода высокого давления в с. Нагорное;

- строительство газораспределительных сетей в с. Нагорное, п. Заречный.

### **Электроснабжение**

Генеральным планом предусмотрены мероприятия, принятые в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» седьмого издания и направленные на повышение надёжности системы электроснабжения Октябрьского сельсовета.

Проектные потребители электрической энергии относятся к электроприемникам третьей и второй категории надёжности.

Снабжение потребителей Октябрьского сельсовета электрической энергией, относящихся к III категории по надёжности электроснабжения, планируется от одного источника питания.

Электроснабжение потребителей II категории надёжности предлагается осуществлять от однотрансформаторных подстанций. В качестве резервного источника электроэнергии предлагается использовать дизель-генераторы, расположенные на территории потребителей.

Генеральным планом на территории Октябрьского сельсовета предусматривается строительство и реконструкция объектов системы электроснабжения с целью обеспечения возможности гарантированного подключения к сетям электроснабжения проектных потребителей электрической энергии и повышения надёжности электроснабжения существующих.

Марку и мощность проектных ТП 10/0,4 кВ, сечения проводов и марку опор уточнить на стадии рабочего проектирования. Воздушные ЛЭП напряжением 10 кВ рекомендовано выполнить с применением самонесущего изолированного провода СИП-3 на железобетонных опорах.

Часть существующих ТП 10/0,4 кВ и ЛЭП 10 кВ предлагается сохранить с последующей их заменой на расчётный срок по мере физического и морального износа.

Для определения расчётных электрических нагрузок выполнен расчёт по укрупнённым показателям в соответствии с СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (с Изменениями № 1, 2). Расчёт выполнен без учёта нагрузки промышленных объектов. Для определения расчётных электрических нагрузок выполнен расчёт по укрупнённым показателям согласно РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей». Расчёт выполнен без учёта нагрузки промышленных объектов.

Расчёт суммарной электрической нагрузки на расчётный срок (2043 год) с учётом МНГП Октябрьского сельсовета, приведён ниже (таблица 52). Принят максимум – 192 кВт×ч на 1 человека в месяц, годовое число часов использования максимума электрической нагрузки – 5300.

Таблица 52. - Расчёт суммарной электрической нагрузки для коммунального сектора (население)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Населённый пункт | Население, человек | | Расход электроэнергии, тыс. кВт/год | | Максимальная мощность, тыс. кВт | |
| Первая очередь | Расчётный срок | Первая очередь | Расчётный срок | Первая очередь | Расчётный срок |
| 2033 г. | 2043 г. | 2033 г. | 2043 г. | 2033 г. | 2043 г. |
| с. Нагорное | 1705 | 1739 | 3928 | 4006 | 741,1 | 755,8 |
| д. Помельцево | 150 | 152 | 345 | 350 | 65,2 | 66,1 |
| д. Сартаково | 29 | 26 | 66 | 59 | 12,6 | 11,3 |
| д. Морозовка | 27 | 27 | 62 | 62 | 11,7 | 11,7 |
| д. Марково | 14 | 10 | 32 | 23 | 6,1 | 4,3 |
| п. М. Кайлы | 59 | 60 | 135 | 138 | 25,6 | 26,1 |
| п. Безымянный | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| п. Заречный | 280 | 283 | 645 | 652 | 121,7 | 123,0 |
| ***Итого*** | ***2264*** | ***2293*** | ***5213*** | ***5290*** | ***984,0*** | ***998,3*** |

Важным блоком задач органов местного самоуправления в сфере энергосбережения является снижение затрат на энергоносители, уменьшение потерь энергоресурсов, укрепление экологической безопасности путём развития малой и альтернативной энергетики с использованием местных ресурсов.

Приоритетные направления для решения поставленных задач связаны с необходимостью использования возобновляемых источников энергии на основе:

* биоэнергетики для обеспечения функционирования социальных и промышленных объектов, жилого сектора с использованием древесного сырья как в виде использования отходов лесной отрасли (опил, щепа) в поселениях, предполагающих развитие лесообрабатывающей отрасли, так и использование топливных брикетов, пеллет;
* биоэнергетики для индивидуального жилищного строительства с использованием автономных теплогенерирующих установок, использующих пеллеты, топливные брикеты из древесных отходов;
* биоэнергетики с использованием биогаза на основе применения мусороперерабатывающих технологий, в основном, для нужд агропромышленного комплекса и населения.

В связи с модернизацией коммунального хозяйства необходимо при приобретении нового оборудования предполагать возможность работы на смешанных видах топлива. В ближайшее время необходим экономический расчёт использования новых видов энергоресурсов, применение которых возможно без изменения действующего оборудования (топливные брикеты).

Кроме того, необходимо осуществлять поиск поставщиков альтернативных видов топлива в соседних районах с целью снижения транспортных расходов, устранения необходимости летнего «досрочного» завоза дизельного топлива и угля.

Проектом генерального плана рекомендуется:

* строительство 10 ТП в сельсовете;
* строительство сетей электроснабжения 0,4 кВ в районах новой застройки – не менее 10 км.

### **Связь**

Раздел выполнен в соответствии с действующими нормативными документами.

Генеральным планом на расчётный срок предусматривается развитие основного комплекса электрической связи и телекоммуникаций, включающего в себя:

* мобильную (сотовую связь), радиотелефонную связь;
* цифровые коммуникационные информационные сети и системы передачи данных;
* радиовещание;
* телевизионное вещание.

Важным моментом на современном этапе является развитие информационных телекоммуникационных сетей и сетей передачи данных (мультисервисная сеть) с предоставлением населению различных мультимедийных услуг, включая услуги доступа в сеть «Интернет». Мультисервисная сеть позволит предоставить населению и организациям пакет услуг голосовой телефонии, высокоскоростного доступа к сети Интернет и услуг IPTV по одному проводу.

Основные мероприятия по развитию телефонной сети следующие:

* создание и развитие информационных телекоммуникационных сетей передачи данных;
* расширение мультимедийных услуг, предоставляемых населению, включая «Интернет».

Ёмкость сети связи общего пользования определена из расчёта 100 % обеспечения квартирного сектора широкополосным доступом в интернет, кабельным телевидением, услугами IP-телефонии (при установке одной точки доступа для одной квартиры). Количество точек доступа для общественной застройки принято равным 20 % от общего числа абонентов. Расчёт ёмкости телефонной связи общего пользования на расчётный срок (2043 год) представлен ниже (таблица 53).

Таблица 53. - Расчёт ёмкости сети связи общего пользования на расчётный срок с учётом общественной застройки (2043 год)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование муниципальных образований | Численность населения на первую очередь, чел. | Численность населения на расчётный срок, чел. | Число телефонов, шт. | |
| 1 очередь | Расчётный срок |
| с. Нагорное | 1705 | 1739 | 682 | 696 |
| д. Помельцево | 150 | 152 | 60 | 61 |
| д. Сартаково | 29 | 26 | 12 | 10 |
| д. Морозовка | 27 | 27 | 11 | 11 |
| д. Марково | 14 | 10 | 6 | 4 |
| п. М. Кайлы | 59 | 60 | 24 | 24 |
| п. Безымянный | 0 | 0 | 0 | 0 |
| п. Заречный | 280 | 283 | 112 | 113 |
| Итого | 2264 | 2293 | 907 | 919 |

С учётом фактической востребованности, ёмкость мультисервисной сети передачи данных принята в размере 350 точек на 1000 жителей. Требуемая ёмкость на расчётный срок при численности населения 2,293 тыс. человек составит 803 точек доступа. Нагрузка мультисервисной сети передачи данных составит 1,2 Гбит/с.

Основными направлениями развития телекоммуникационного комплекса Октябрьского сельсовета являются:

* улучшение качества связи телефонной сети общего пользования;
* расширение мультимедийных услуг, предоставляемых населению, включая «Интернет»;
* развитие эфирного радиовещания, осуществляемого в УКВ и FM диапазонах, за счёт увеличения количества радиовещательных станций;
* развитие сотовой связи за счёт увеличения покрытия территории сотовой связью различных операторов и применения новейших технологий;
* развитие сети эфирного цифрового телевизионного вещания за счёт увеличения количества и улучшения качества принимаемых телевизионных каналов.

Развитие телефонной связи в населённых пунктах, где не развита телефонная сеть общего пользования, предлагается за счёт увеличения зоны покрытия сетями мобильной связи.

Генеральным планом предлагается создание условий для дальнейшего развития и увеличения зоны покрытия сотовыми сетями мобильной связи стандарта GSM, в том числе на основе технологий 4G. Для организации мобильной связи предусмотрено сохранение существующего антенно-мачтового сооружения, так как оно в полной мере удовлетворяет потребности как существующих, так и новых операторов предоставления услуг связи согласно РД 45.162 – 2001 «Ведомственные нормы технологического проектирования. Комплексы сетей сотовой и спутниковой подвижной связи общего пользования».

## **Развитие сельского хозяйства**

При всей сложности прогнозирования производственного потенциала отдельно взятых сельских населённых пунктов муниципального образования, есть все основания полагать, что дальнейшее развитие и формирование экономической базы в Октябрьском сельсовете будет базироваться на их природно-рекреационном потенциале и уже сложившейся социально-экономической базе.

Основным направлением деятельности для улучшения работы экономики сельсовета должно стать создание благоприятного хозяйственного климата. В ближайшей перспективе ведущее место в экономике сохранится за сельскохозяйственным и промышленным производством.

С целью эффективного использования сельскохозяйственного потенциала района, направленного на создание дополнительных рабочих мест в приоритетном для экономики агропромышленном секторе на среднесрочную перспективу посредством создания условий для организации обрабатывающих производств, развития заготовительной деятельности и реализации продукции администрацией Куйбышевского муниципального района разработан проект Стратегии социально-экономического развития Куйбышевского муниципального района на период до 2030 года.

В соответствии со Стратегией, предусматривается развитие следующих стратегических направлений отрасли:

* переработка продукции растениеводства и животноводства;
* сельское хозяйство (индивидуальные формы собственности);
* заготовительная деятельность сельскохозяйственной продукции.

Для достижения целей Стратегии планируется проведение следующих мероприятий в Октябрьском сельсовете:

* строительство ангара для хранения зерна в количестве 3 единиц в ООО «Альянс»
* строительство животноводческого помещения в ООО «Альянс».
* ООО «Агронива» – строительство дорог для обеспечения технологических нужд сельскохозяйственного производства и строительство асфальтобетонных площадок для хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции на зернотоках и зерноскладах.
* строительство асфальтобетонных площадок для хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции на зернотоках и зерноскладах д. Помельцево.

В связи с низкой рентабельностью деятельности предприятий АПК и одновременно высокой социальной значимостью его функционирования в регионе сохраняются и развиваются меры государственной поддержки.

Основными направлениями развития агропромышленного комплекса Новосибирской области являются увеличение объёмов производства и переработки продукции растениеводства и животноводства, создание условий для увеличения количества субъектов малого предпринимательства, занимающихся сельскохозяйственным производством, дальнейшее развитие малых форм хозяйствования.

Иные мероприятия по развитию сельскохозяйственного производства на территории Октябрьского сельсовета не предусматриваются.

## **Развитие экономики**

Приоритетным направлением в развитии отраслей производственной сферы должно стать развитие производственных предприятий на основе внедрения прогрессивных ресурсосберегающих технологий, развитие пищевой, лесной и деревообрабатывающей промышленности, промышленности строительных материалов и стройдеталей, ориентированных на жилищно-гражданское строительство. Развитие лёгкой и кустарной промышленности, ориентированных на использование местных природных ресурсов для изготовления оригинальной продукции.

Проектные предложения базируются на результатах выполненных работ, исследований и комплексного технико-экономического анализа имеющихся тенденций и закономерностей территориального функционирования основных отраслей хозяйственной деятельности. Они должны способствовать проведению более чёткой градостроительной политики по совершенствованию архитектурно-планировочной организации, рациональному и эффективному использованию производственно-коммунальных территорий с учётом их санитарно-гигиенических и экологических требований.

Задачами развития отрасли промышленности являются:

* финансовое оздоровление, повышение эффективности работы промышленных предприятий, сокращение и ликвидация убыточных производств;
* создание условий по привлечению инвестиций в экономику сельсовета;
* оказание содействия по созданию новых рабочих мест, увеличению численности занятых в промышленности;
* расширение рынков сбыта для товаропроизводителей сельсовета, принятие участия в областных ярмарках, заключение прямых договоров на поставку товаров;
* создание условий для развития производства конкурентоспособной продукции предприятиями промышленности.

В дальнейшем планируется обеспечение среднего роста промышленного производства в действующих ценах ежегодно не ниже 110 %, увеличение объёмов производства продуктов питания.

Предлагаемые мероприятия направлены на упорядочение территориальной организации отдельных предприятий, расположенных как в границах населённых пунктов, так и в формируемых производственных зонах, на повышение эффективности и рациональности использования их территорий, развитие единой системы производственных комплексов, и постепенное формирование, путём кооперации, компактных центров хозяйственной деятельности.

В соответствии с государственной программой Новосибирской области "Развитие физической культуры и спорта в Новосибирской области», утвержденной Постановлением Правительства Новосибирской области от 23 января 2015 г. № 24-п, предусмотрено строительство объекта местного значения муниципального района: «Строительство биатлонно-лыжного комплекса открытого типа».

Кроме того, генеральным планом рекомендуется:

* упорядочение и уплотнение производственных территорий;
* придание современной планировочной структуры производственной зоне и рациональной транспортной организации;
* обеспечение удобного транспортного подъезда ко всем производственным площадкам;
* установление и организация санитарно-защитных зон в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03;
* рекомендуется проведение компенсирующих мероприятий по соблюдение санитарных и других норм охраны окружающей среды.

Кроме того, необходимо провести инвентаризацию производственных территорий населённых пунктов в целях выявления неиспользуемых земельных участков и неоформленных в аренду и собственность территорий. Это позволит выявить дополнительные резервы производственных территорий с целью их фактического использования.

Администрацией Куйбышевского муниципального района определены земельные участки для реализации инвестиционных проектов I-IV классов опасности (СЗЗ 1000-100 м):

* 1. Площадь 96,9 га с размещением завода по производству спирта (СЗЗ 100 м).
  2. Площадь 340 га для размещения производства до 3 класса опасности (СЗЗ 300 м).
  3. Площадь 508 га под размещение нефтеперерабатывающего завода с устройством терминала по отгрузке пропан-бутановой смеси (СЗЗ 1000 м).

На следующих стадиях проектирования необходимо предусмотреть упорядочивание и благоустройство производственных зон.

Необходимо выполнять озеленение санитарно-защитных зон промышленных предприятий. Согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*» минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимости от ширины СЗЗ:

* до 300 м – 60 %;
* свыше 300 м до 1000 м – 50 %.

Проектом предлагается создать озеленение лесопосадками защитного и фильтрующего типа в санитарно-защитной зоне от промышленных предприятий.

## **Развитие транспортной инфраструктуры**

Основные направления развития транспортной инфраструктуры в Генеральном плане предусматривают:

* реконструкцию существующих дорог с приведением их к необходимым нормируемым показателям, соответствующим технической категории дороги;
* резервирование коридоров под сеть улиц и дорог в проектируемых жилых районах;
* повышение пропускной способности улиц;
* создание транспортных развязок;
* создание сети пешеходных зон;
* строительство комплексов автосервиса на коммунально-складских территориях;
* вынос основных потоков грузового транспорта на автодороги, проходящие периферийно по отношению к застройке;
* дальнейшее развитие сети всех существующих видов транспорта.

**Улично-дорожная сеть**

При рассмотрении современного состояния улично-дорожной сети населённых пунктов были выявлены недостатки, для устранения которых проектом внесения изменений в генеральный план предлагаются нижеприведённые мероприятия.

Для обеспечения безопасности, бесперебойности и удобства транспортного сообщения внутри населённых пунктов предлагается реконструкция и строительство улиц и дорог. Предполагается строительство новых автодорог и тротуаров с твёрдым покрытием на всех существующих улицах населённых пунктов. Предусматривается реконструкция и капитальный ремонт существующих автодорог, с постепенным изменением поперечного профиля улиц до параметров, предусмотренных в генеральном плане. В целях упорядочения движения в МО и повышения уровня безопасности на улицах населённых пунктов необходимо запретить въезд грузового транспорта в жилые районы.

В соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* введена чёткая дифференциация улично-дорожной сети по категориям.

Таблица 54. - Категория дорог и улиц

| Категория сельских улиц и дорог | Расчётная скорость движения, км/ч | Ширина полосы движения, м | Число полос движения | Ширина пешеходной части тротуара, м |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поселковая дорога | 60 | 3,5 | 2 |  |
| Главная улица | 40 | 3,5 | 2 - 3 | 1,5 - 2,25 |
| Улица в жилой застройке: |  |  |  |  |
| * основная | 40 | 3,0 | 2 | 1,0 - 1,5 |
| * второстепенная (переулок) | 30 | 2,75 | 2 | 1,0 |
| * проезд | 20 | 2,75 - 3,0 | 1 | 0 - 1,0 |
| Хозяйственный проезд, скотопрогон | 30 | 4,5 | 1 | - |

Ширина главных улиц в пределах красных линий составляет 18 м, покрытие проезжей части – твёрдое.

Проезды и переулки имеют ширину в пределах красных линий 12-15 м в зависимости от планировки прилегающих территорий.

Существующая сеть местных улиц подлежит реконструкции с целью упорядочения системы связей, обеспечивающих обслуживание всех зданий и учреждений, жилых зон и общественной застройки.

Генеральным планом предлагается вариант дорожной одежды из следующих конструктивных элементов:

* покрытие из сборных железобетонных плит ПДН 503-0-42, толщиной 0,14 м, на выравнивающем слое из цементопесчаной смеси (1:10), толщиной 0,06 м;
* основание ПГС (песчано-гравийная смесь), укреплённое цементом М 400, в количестве 5-7 %, толщиной 0,15 м;
* дополнительный слой основания из песка, толщиной 0,15 м;

Вдоль основных улиц и дорог предлагается устройство тротуаров.

Ширина тротуаров вдоль главных улиц – 2 м, остальных 1,0-1,5 м. Покрытие тротуаров предлагается устраивать из бетонных плит.

Проектом предусматривается благоустройство, озеленение улиц и проездов, строительство тротуаров. Благоустройство улиц и проездов заключается в устройстве щебёночного покрытия обочин, посеве трав, посадке деревьев на газонах, установке скамеек и урн.

Основные направления развития транспортной инфраструктуры в проекте предусматривают:

* реконструкцию существующих дорог с приведением их к необходимым нормируемым показателям, соответствующим технической категории дороги;
* повышение пропускной способности улиц;
* создание сети пешеходных зон;
* строительство комплексов автосервиса на коммунально-складских территориях;
* вынос основных потоков грузового транспорта на автодороги, проходящие периферийно по отношению к застройке;
* дальнейшее развитие сети всех существующих видов транспорта.

Ширина пешеходной части тротуаров 1,0-2,25 м, варьируется в зависимости от категории улицы и принята согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

Отдельное строительство велосипедных дорожек не предусмотрено, предполагается, что для передвижения на велосипедах будет использоваться существующая улично-дорожная сеть.

При разработке проектной документации в обязательном порядке предусмотреть выполнение мероприятий по обеспечению доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения согласно СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001», в том числе устройство: пониженных бортов в местах наземных переходов, а также изменения конструкций покрытия тротуаров в местах подходов к переходам для ориентации инвалидов по зрению с изменением окраски асфальта; пешеходных ограждений в местах движения инвалидов, на участках, граничащих с высокими откосами и подпорными стенками; пандусов и двухуровневых поручней, а также горизонтальных площадок для отдыха – на лестничных сходах; звуковых устройств для слабовидящих на светофорных объектах; дорожных знаков и указателей, предупреждающих о движении инвалидов.

Генеральным планом рекомендуется проведение реконструкции (ремонта):

* улиц в жилой застройке (главных и второстепенных) общей протяжённостью не менее 15 км.

**Объекты транспортной инфраструктуры**

Планируемая потребность объектов транспортной инфраструктуры в Октябрьском сельсовете определена исходя из обеспеченности населения легковыми автомобилями на расчётный срок согласно СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*) – 420 ед. на 1000 человек, и численности жителей – 2293 человек. Расчётное количество автомобилей составит 963 единиц.

Требования к обеспеченности легкового автотранспорта станциями технического обслуживания (СТО) и автозаправочными станциями (АЗС) и обозначены в СП 42.13330.2016: потребность в АЗС составляет: 1 топливораздаточная колонка на 1200 легковых автомобилей; потребность в СТО составляет: 1 пост на 200 легковых автомобилей.

В соответствии с нормативными требованиями, для обеспечения легкового автотранспорта жителей Октябрьского сельсовета рекомендуется размещение СТО на 5 постов.

В соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*) на селитебных территориях и на прилегающих к ним производственных территориях следует предусматривать гаражи и открытые стоянки для постоянного хранения не менее 90 % расчётного числа индивидуальных легковых автомобилей.

При общей численности жителей в многоквартирных домах около 1130 чел. число мест на открытых парковках должно составлять не менее 427 ед.

Хранение индивидуального легкового автотранспорта жителей частного сектора предлагается осуществлять на территории приусадебных участков.

**Общественный транспорт**

Развитие внутреннего (не транзитного) общественного пассажирского транспорта на территории сельсовета, не предусмотрено.

**Мероприятия для маломобильных групп населения**

Согласно СП 59.13330.2012 «Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001» (утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 605), на открытых автостоянках около объектов социальной инфраструктуры на расстоянии не далее 50 м от входа, а при жилых зданиях – не далее 100 м следует выделять места для транспорта инвалидов. Размеры парковочных мест, расположенных параллельно бордюру, должны обеспечивать доступ к задней части автомобиля для пользования пандусом или подъёмным приспособлением.

Пандус должен иметь блистерное покрытие, обеспечивающее удобный переход с площадки для стоянки на тротуар. В местах высадки и передвижения инвалидов из личного автотранспорта до входов в здания должно применяться нескользкое покрытие.

Разметку места для стоянки автомашины инвалида на кресле-коляске следует предусматривать размером 6,0×3,6 м, что даёт возможность создать безопасную зону сбоку и сзади машины – 1,2 м.

Если на стоянке предусматривается место для регулярной парковки автомашин, салоны которых приспособлены для перевозки инвалидов на креслах-колясках, ширина боковых подходов к автомашине должна быть не менее 2,5 м.

На автомобильных стоянках при специализированных зданиях и сооружениях для инвалидов следует выделять для личных автомобилей инвалидов не менее 20 % мест, а около учреждений, специализирующихся на лечении спинальных больных и восстановлении опорно-двигательных функций – не менее 30 % мест.

## **Развитие рекреации и туризма**

Туризм относится к сфере услуг, повышение конкурентоспособности которой является одной из стратегических задач общероссийского уровня. Туризм стимулирует также рост других отраслей экономики. При этом создаются дополнительные рабочие места, привлекаются инвестиции, развивается малое и среднее предпринимательство.

Туристско-рекреационный потенциал слагается из природных ландшафтов, оздоровительных возможностей и историко-культурной традиции, которые в сумме создают привлекательность для туристической деятельности.

Территория сельского поселения в наибольшей степени благоприятна для развития экологического и агротуризма.

Социально-экономическая эффективность от реализации данного направления:

– развитие туризма на территории сельского поселения;

– развитие социальной, инженерной, транспортной инфраструктур муниципального образования;

– развитие сферы общественного питания, сферы отдыха;

– развитие детско-юношеского спорта и туризма.

Поддержка и развитие внутреннего и въездного туризма признана приоритетным направлением государственного регулирования туристкой деятельности, и одним из механизмов государственного регулирования туристской деятельности является разработка и реализация федеральных, региональных и муниципальных программ развития туризма.

## **Места погребения**

На территории Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района расширение зоны кладбищ не требуется.

## **Благоустройство**

Одним из важнейших национальных проектов социально-экономического развития, обнародованных Правительством Российской Федерации, является вопрос улучшения уровня и качества жизни населения.

Помимо проблем тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения населения, существуют проблемы благоустройства, обеспеченности населения безопасными и комфортными зонами отдыха. В первую очередь данные проблемы отрицательно отражаются на имидже населённых пунктов в целом, эстетическом развитии его жителей. Решение данной проблемы возможно путём проведения работ по благоустройству.

Важнейшим аспектом в реализации данного Генерального плана является создание на территории Октябрьского сельсовета условий комфортного и безопасного проживания граждан, благоустройство мест общего пользования. Проблема благоустройства территории является одной из насущных, требующих каждодневного внимания и эффективного решения.

Для создания системы зелёных насаждений предусмотрены следующие мероприятия по озеленению территории:

* восстановление растительного покрова в местах сильной деградации зелёных насаждений;
* целенаправленное формирование крупных насаждений, устойчивых к влиянию антропогенных и техногенных факторов в составе озеленённых территорий общего пользования и озеленённых территорий специального назначения;
* посадка газонов на площадях, не занятых дорожным покрытием, для предотвращения образования пылящих поверхностей;
* организация шумозащитных зелёных насаждений вдоль улиц жилой застройки;
* создание мобильного и вертикального озеленения (трельяжи, шпалеры, перголы, цветочницы, вазоны);
* организация озеленения санитарно-защитных зон.

Озеленение придомовой территории жилого участка производится между отмосткой жилого дома и проездом (придомовые полосы озеленения), между проездом и внешними границами участка.

Создание системы зелёных насаждений на селитебной территории является необходимым условием для повышения уровня экологического состояния поселения, так как улучшается микроклимат, нормализуется температурно-влажностный режим. Зелёные насаждения очищают воздух от пыли, газов, являются шумозащитой жилых и производственных территорий.

Система зелёных насаждений населённых пунктов складывается из:

* озеленённых территорий общего пользования (парки);
* озеленённых территорий ограниченного пользования (зелёные насаждения на участках жилых массивов, учреждений здравоохранения, пришкольных участков, детских садов);
* озеленённых территорий специального назначения (защитное озеленение).

В целях создания непрерывной системы зелёных насаждений предлагается все малые зелёные устройства соединить газонами и цветниками, которые следует создавать на всех свободных от покрытий участках.

Генеральным планом рекомендуются следующие мероприятия по охране растительности:

* вырубка погибших и повреждённых зелёных насаждений;
* очистка озеленённых территорий от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия;
* лесопосадки на нарушенных землях;
* восстановление растительного покрова в местах сильной деградации зелёных насаждений;
* целенаправленное формирование крупных массивов насаждений из декоративных деревьев и кустарников, устойчивых к влиянию антропо- и техногенных факторов.

Ассортимент деревьев и кустарников определяется с учётом условий их произрастания, функционального назначения зоны и с целью улучшения декоративной направленности.

При строительстве на территории общественно-деловой зоны и жилой зоны проектом Генерального плана рекомендуется произвести благоустройство территории:

* устройство газонов, цветников, посадка зелёных оград;
* оборудование территории малыми архитектурными формами – беседками, навесами, площадками для игр детей и отдыха взрослого населения, павильонами для ожидания автотранспорта;
* устройство внутриквартальных проездов, тротуаров, пешеходных дорожек;
* ремонт существующих покрытий внутридворовых проездов и дорожек;
* освещение территории;
* обустройство мест (площадок) временного накопления отходов.

Благоустройство территории дошкольных образовательных организаций включает следующий обязательный перечень мероприятий:

* организация твёрдых видов покрытия проездов;
* строительство основных пешеходных коммуникаций, площадок (кроме детских игровых), элементов сопряжения поверхностей;
* озеленение, ограждение, оборудование площадок;
* установка скамеек, урн, осветительного оборудования, носителей информационного оформления.

## **Санитарная очистка территории**

Система санитарной очистки и уборки территорий населённых мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надёжное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов: хозяйственно-бытовых, в том числе пищевых отходов из жилых и общественных зданий, предприятий торговли, общественного питания и культурно-бытового назначения; жидких из неканализованных зданий; уличного мусора и смета, и других бытовых отходов, скапливающихся на территории населённого пункта.

Санитарная очистка должна осуществляться в соответствии с Санитарными правилами содержания территорий населённых мест (СанПиН 42-128-4690-88, утв. Минздравом СССР 05.08.1988 № 4690-88) и схемой санитарной очистки населённых мест. Санитарная очистка и уборка территории должна осуществляться по технологии, предусматривающей механизацию наиболее трудоёмких работ с применением спецтехники и оборудования (контейнеров-накопителей и автомашин-мусоровозов).

Наибольшую опасность, как следствие интенсивного хозяйственного освоения территории, будет представлять значительное увеличение объёма отходов производства и потребления, что является серьёзной проблемой для любой интенсивно развивающейся территории. Отходы несут в себе целый комплекс проблем:

* ухудшение эстетических характеристик территории (мусор, запах);
* локальное загрязнение почвы и атмосферного воздуха;
* большой объем захоронения отходов на территории населённых пунктов свидетельствует об ограниченности использования экономического потенциала отходов.

Генеральным планом рекомендуются мероприятия по совершенствованию системы санитарной очистки и уборки территории населённых пунктов, которые позволят обеспечить рациональную организацию работы по сбору, транспортированию, обезвреживанию и утилизации отходов.

Первоочередными мероприятиями по реализации данной задачи являются:

* создание планово-регулярной системы очистки, своевременный сбор и транспортирование отходов на полигон ТКО;
* обустройство и размещение мест (площадок) временного накопления твёрдых коммунальных отходов в соответствии с СанПиНом 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населённых мест». Контейнеры, мусоросборники и бункеры-накопители размещаются (устанавливаются) на специально оборудованных местах (площадках) временного накопления твёрдых коммунальных отходов. Площадки для установки мусоросборников (контейнеров) должны иметь твёрдое водонепроницаемое покрытие (бетонное, асфальтобетонное), освещены, ограничены ограждениями или зелёными насаждениями, иметь удобные пути для подъезда специализированного транспорта и подхода жителей;
* ликвидация несанкционированных свалок с последующей рекультивацией территории.

Проектом генерального плана также рекомендуются следующие мероприятия   
по совершенствованию системы санитарной очистки и уборки территории сельсовета:

* приобретение специализированной техники для транспортирования ТКО;
* организация раздельного сбора ТКО (приобретение контейнеров для раздельного сбора мусора);
* развитие инфраструктуры по раздельному сбору, утилизации (использованию), обезвреживанию и экологически безопасному размещению ТКО;
* обеспечение экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при сборе, обезвреживании и захоронении ТКО;
* ведение реестра объектов образования, обработки и утилизации ТКО;
* проведение в школах сельсовета мероприятий по экологическому воспитанию;
* проведение разъяснительной работы среди жителей сельсовета по вопросам соблюдения экологической культуры;
* проведение семинаров, консультаций для жителей сельсовета по вопросам санитарной очистки территорий.

Для вывоза крупногабаритных отходов (предметы мебели, отходы после ремонта квартир, обрезки деревьев и т.д.), строительного мусора, отходов производства и твёрдых коммунальных отходов по заявкам предприятий целесообразно применять бортовые машины.

Для того чтобы норма накопления ТКО соответствовала фактическому образованию отходов вычисляется усреднённая норма накопления отходов. В соответствии с Приказом департамента по тарифам Новосибирской области от 20.10.2017 № 342-ЖКХ «Об утверждении нормативов накопления твёрдых коммунальных отходов на территории Новосибирской области», норма накопления коммунальных отходов на 1 человека составляет 392,95 кг/год.

По данным исследований, проводимых ГУП УНИИ АКХ им. Памфилова годовой рост нормы накопления ТКО следует принимать 1,5 %. Таким образом, в перспективе предполагается увеличение объёмов, образующихся твёрдых коммунальных отходов, как в абсолютных величинах, так и на душу населения и усложнение морфологического состава твёрдых коммунальных отходов, включающих в себя всё большее количество экологически опасных компонентов. Нормы накопления ТКО для жилого фонда поселения предоставлены в таблице 55.

Таблица 55. - Объёмы накопления твёрдых коммунальных отходов в анализируемых населённых пунктах

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект/участок | Объём образования ТКО в месяц, т | Объём образования ТКО в год | | Численность населения, чел. | Годовые дифференцированные нормы накопления ТКО, кг/чел. в год |
| тонн | м.куб. |  |  |
| с. Нагорное | | | | | |
| Существующее положение | 55 | 661 | 4008 | 1684 | 393 |
| Первая очередь | 65 | 777 | 4708 | 1705 | 456 |
| Расчётный срок | 77 | 920 | 5573 | 1739 | 529 |
| д. Помельцево | | | | | |
| Существующее положение | 5 | 56 | 340 | 143 | 393 |
| Первая очередь | 6 | 68 | 414 | 150 | 456 |
| Расчётный срок | 7 | 80 | 487 | 152 | 529 |
| д. Сартаково | | | | | |
| Существующее положение | 1 | 11 | 64 | 27 | 393 |
| Первая очередь | 1 | 13 | 80 | 29 | 456 |
| Расчётный срок | 1 | 14 | 83 | 26 | 529 |
| д. Морозовка | | | | | |
| Существующее положение | 1 | 10 | 62 | 26 | 393 |
| Первая очередь | 1 | 12 | 75 | 27 | 456 |
| Расчётный срок | 1 | 14 | 86 | 27 | 529 |
| д. Марково | | | | | |
| Существующее положение | 1 | 4 | 26 | 11 | 393 |
| Первая очередь | 1 | 6 | 39 | 14 | 456 |
| Расчётный срок | 1 | 5 | 32 | 10 | 529 |
| п. М. Кайлы | | | | | |
| Существующее положение | 2 | 23 | 138 | 58 | 393 |
| Первая очередь | 2 | 27 | 163 | 59 | 456 |
| Расчётный срок | 3 | 32 | 192 | 60 | 529 |
| п. Безымянный | | | | | |
| Существующее положение | - | - | - | 0 | 393 |
| Первая очередь | - | - | - | 0 | 456 |
| Расчётный срок | - | - | - | 0 | 529 |
| п. Заречный | | | | | |
| Существующее положение | 9 | 106 | 645 | 271 | 393 |
| Первая очередь | 11 | 128 | 773 | 280 | 456 |
| Расчётный срок | 13 | 150 | 907 | 283 | 529 |
| Итого по сельскому совету | | | | | |
| Существующее положение | 74 | 871 | 5283 | 2220 | × |
| Первая очередь | 87 | 1031 | 6252 | 2264 |
| Расчётный срок | 103 | 1215 | 7360 | 2293 |

С учётом плотности[[7]](#footnote-7) в контейнерах (на площадках временного накопления ТКО) 165 кг/м3, на 1 очередь объём накопления может составить 6,0 тыс. м3/год, на расчётный срок – 7,1 тыс. м3/год.

Таблица 56. - Расчётная потребность количества и видов контейнеров для обеспечения сбора твёрдых коммунальных отходов на расчётный срок

| Наименование сельского поселения | Население, чел. | Объем отходов в месяц, м3 | Контейнеры | | | Общий объем контейнеров, м3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тип | объём | кол-во |
| с. Нагорное | 1739 | 464,4 | жел. с крыш. | 0,75 | 77 | 57,8 |
| д. Помельцево | 152 | 486,6 | жел. с крыш. | 0,75 | 81 | 60,8 |
| д. Сартаково | 26 | 83,6 | жел. с крыш. | 0,75 | 14 | 10,5 |
| д. Морозовка | 27 | 87,1 | жел. с крыш. | 0,75 | 15 | 11,3 |
| д. Марково | 10 | 32,1 | жел. с крыш. | 0,75 | 5 | 3,8 |
| п. М. Кайлы | 60 | 192,5 | жел. с крыш. | 0,75 | 32 | 24,0 |
| п. Безымянный | 0 | 0,0 | жел. с крыш. | 0,75 | 0 | 0,0 |
| п. Заречный | 283 | 907,9 | жел. с крыш. | 0,75 | 151 | 113,3 |
| ***Итого*** | ***2293*** | ***2254,2*** | ***×*** | ***×*** | ***375*** | ***281,5*** |

Транспортирование опасных отходов должны осуществлять организации, имеющие лицензию, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Политику в области обращения с отходами рекомендуется ориентировать на снижение количества образующихся отходов и на их максимальное использование.

Важнейшей задачей является обработка отходов перед их захоронением или обезвреживанием с целью извлечения полезных и возможных к повторному использованию компонентов. Развитие системы селективного сбора ТКО может дать не только прибыль от реализации вторсырья, а главное уменьшить территории, занимаемые под полигоны ТКО.

Правильный и оперативный сбор опасных биологических отходов (ОБО) и опасных медицинских отходов (ОМО) является важнейшей стадией обращения с этими отходами с точки зрения не только дальнейшей их утилизации, но и избегания или минимизации эпидемиологической чрезвычайной ситуации, препятствующей нормальной жизнедеятельности населённых пунктов.

Система обращения с ОМО должна быть организована в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» (утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 09.12.2010 № 163).

Рекомендации по обращению с ОБО должны быть учтены при организации схемы обращения с ними на территории сельского поселения (утверждены Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04.12.1995 № 13-7-2/469).Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов являются обязательными для исполнения владельцами животных, независимо от способа ведения хозяйства, а также организациями, предприятиями всех форм собственности, занимающимися производством, транспортировкой, заготовкой и переработкой продуктов и сырья животного происхождения.

Общие рекомендации по обращению с отходами производства и потребления представлены в СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» (утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.04.2003 № 80)

Санитарную очистку и благоустройство территорий улиц, парков, лечебно-профилактических учреждений, проездов внутри микрорайонов и кварталов рекомендуется организовать в соответствии с СанПиНом 42-128-4690-88.

Санитарной очисткой должны заниматься коммунальные хозяйства по договорам подряда со специализированными транспортными коммунальными предприятиями.

Очистка населённого пункта от коммунальных и не утилизированных отходов осуществляется планово‑регулярным методом. Сбор хозяйственно-бытового мусора осуществляется централизованным контейнерным способом и вывозится специальным транспортом на полигон твёрдых коммунальных отходов.

Необходимо учитывать, что причиной возникновения несанкционированных свалок является неполный охват организованной системой сбора и транспортирования всех образующихся отходов. При устойчивой системе управления отходами число стихийно возникающих свалок сокращается до полного их исчезновения.

Наличие возобновляемой несанкционированной свалки отходов является сигналом о необходимости создания площадки временного накопления ТКО.

Одноэтажная застройка пользуется выгребами, как правило, не бетонированными, поэтому их содержимое частично просачивается в почву и создаёт угрозу загрязнения действующих скважин, пробурённых на территории сельского поселения.

*Мероприятия по охране водной среды*

С целью улучшения качества вод, восстановления и предотвращения загрязнения водных объектов генеральным планом муниципального образования рекомендуются следующие мероприятия:

* организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
* расчистка русла реки, проведение берегоукрепительных работ;
* организация сети ливневой канализации с устройством очистных сооружений в местах выпуска поверхностных вод;
* строительство канализационных очистных сооружений;
* мониторинг степени очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях;
* разработка проектов установления границ поясов ЗСО источников водоснабжения;
* прекращение сбросов загрязнённых промышленных, сельскохозяйственных и поверхностных сточных вод на рельеф;
* сокращение объёмов водопотребления на производственные нужды за счёт внедрения маловодных технологий, а также увеличение доли оборотного водоснабжения и повторного использования очищенных сточных вод.

Для предотвращения загрязнения водных объектов стоками с производственных, сельскохозяйственных и коммунально-складских территорий необходимо проведение следующих мероприятий:

* строительство ливневой канализации на территории промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-складских зон;
* строительство локальных очистных сооружений на предприятиях.

К основным организационным мероприятиям по охране поверхностных и подземных вод на территории относятся: создание системы мониторинга водных объектов; эколого-токсикологическое исследование состояния водных объектов; организация мониторинга за состоянием водопроводящих сетей и своевременное проведение мероприятий по предупреждению утечек из систем водопровода и канализации.

*Мероприятия по охране почвенного покрова*

Для предотвращения загрязнения, деградации и разрушения почвенного покрова в границах проектируемой территории генеральным планом рекомендуются следующие мероприятия:

* инженерная подготовка территории, планируемой к застройке, устройство сети ливневой канализации с очистными сооружениями; сброс дождевых вод в сеть ливневой канализации;
* устройство асфальтобетонного покрытия дорог;
* устройство отмосток вдоль стен зданий;
* расчистка, благоустройство и озеленение прибрежных территорий водных объектов; защита от береговой эрозии путём проведения берегоукрепительных работ, строительство набережных;
* для уменьшения пыли – благоустройство улиц и дорог, газонное озеленение; биологическая очистка почв и воздуха за счёт увеличения площади зелёных насаждений всех категорий;
* устройство зелёных лесных полос вдоль автомобильных дорог; организация и обеспечение планово-регулярной очистки территории поселения от жидких и твёрдых коммунальных отходов;
* мониторинг загрязнения почвенного покрова.

В зависимости от характера загрязнения почв, необходимо проведение комплекса мероприятий по восстановлению и рекультивации почв. Рекультивации подлежат земли, нарушенные при: строительстве и прокладке инженерных сетей различного назначения; складировании и захоронении промышленных, бытовых и прочих отходов; ликвидации последствий загрязнения земель.

Для восстановления, нарушенного в результате хозяйственной деятельности и эрозионных процессов, почвенного покрова, генеральным планом предусматриваются мероприятия по выявлению и ликвидация несанкционированных свалок, захламлённых участков с последующей рекультивацией территории; контроль за качеством и своевременностью выполнения работ по рекультивации нарушенных земель.

*Мероприятия по благоустройству и озеленению*

Создание и эксплуатация элементов благоустройства и озеленения обеспечивают требования охраны здоровья человека, исторической и природной среды, создают технические возможности беспрепятственного передвижения маломобильных групп населения по территории муниципального образования.

Общие параметры и минимальное сочетание элементов благоустройства и озеленения для создания безопасной, удобной и привлекательной среды территории муниципального образования рекомендуется устанавливать в соответствии с Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.12.2011 № 613 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований» и другими нормативными документами.

При строительстве общественно-деловой и жилой застройки решениями генерального плана предлагается произвести благоустройство территории: устройство газонов, цветников, посадку зелёных оград; оборудование территории малыми архитектурными формами – беседками, навесами, площадками для игр детей и отдыха взрослого населения, павильонами для ожидания автотранспорта; устройство внутриквартальных проездов, тротуаров, пешеходных дорожек; ремонт существующих покрытий внутридворовых проездов и дорожек; освещение территории; обустройство мест сбора мусора. Объектами нормирования благоустройства на территориях производственного назначения являются общественные пространства в зонах производственной застройки и озеленённые территории санитарно-защитных зон. Приёмы благоустройства и озеленения в зависимости от отраслевой направленности производства рекомендуется применять в соответствии с Приложением № 6 к Методическим рекомендациям по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований и другими нормативными документами.

Главными направлениями озеленения территории Октябрьского сельсовета являются: создание системы зелёных насаждений, сохранение естественной древесно-кустарниковой растительности.

Создание системы зелёных насаждений на селитебной территории является необходимым, так как она улучшает микроклимат, температурно-влажностный режим, очищает воздух от пыли, газов, является шумозащитой жилых и производственных территорий.

Для создания системы зелёных насаждений предусмотрены следующие мероприятия по озеленению территории:

* сохранение естественной древесно-кустарниковой растительности;
* целенаправленное формирование крупных насаждений, устойчивых к влиянию антропогенных и техногенных факторов;
* восстановление растительного покрова в местах сильной деградации зелёных насаждений;
* проектирование зелёных полос из пылезадерживающих пород деревьев вдоль автомобильной дороги;
* посадка газонов на площадях, не занятых дорожным покрытием, для предотвращения образования пылящих поверхностей.

Система зелёных насаждений населённых пунктов включает:

* озеленённые территории общего пользования;
* озеленённые территории ограниченного пользования (зелёные насаждения на участках жилых массивов, учреждений здравоохранения, промышленных предприятий, пришкольных участков, детских садов);
* озеленённые территории специального назначения (озеленение санитарно-защитных, территорий вдоль дорог).

В целях создания непрерывной системы зелёных насаждений предлагается все малые зелёные устройства соединить газонами и цветниками, которые следует создавать на всех свободных от покрытий участках. Ассортимент деревьев и кустарников определяется с учётом условий их произрастания, функционального назначения зоны и с целью улучшения декоративной направленности.

В соответствии с МНГП Октябрьского сельсовета, площадь озеленённых территорий общего пользования для сельских поселений должна быть 8 м2/чел. Исходя из этого норматива, площадь озеленённых территорий общего пользования в сельсовете должна составлять не менее 1,8 га на расчётный срок.

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований, утверждёнными Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.12.2011 № 613, физическим лицам, в собственности или в пользовании которых находятся земельные участки, рекомендуется обеспечивать содержание и сохранность зелёных насаждений, находящихся на этих участках, а также на прилегающих территориях.

Озеленение территорий перспективной застройки и новых транспортных магистралей, создание лесопарков из естественных насаждений деревьев и кустарников хвойных и лиственных пород осуществляется по планам благоустройства и озеленения, входящим в состав проектной документации на строительство объектов, а также по отдельным проектам ландшафтного строительства.

## **Инженерная подготовка территории**

Инженерная подготовка и инженерно-строительная защита проводится для улучшения качества территорий и исключения негативного воздействия на застраиваемые (реконструируемые) территории с целью создания благоприятных условий для рационального функционирования застройки, системы инженерной инфраструктуры, сохранности историко-культурных, архитектурно-ландшафтных и водных объектов, а также зелёных массивов.

Среди факторов, осложняющих инженерно-строительные условия, на территории района широко распространены карст, в меньшей степени оврагообразование, заболачивание, разрешение береговых склонов, отсутствие организованного водоотвода.

Настоящим проектом намечены следующие мероприятия по инженерной подготовке территории:

- защита от заболачивания;

- противоэрозионные мероприятия;

- защита от заболачивания;

- организация рельефа и поверхностного стока;

- благоустройство водоёмов.

Противоэрозионные мероприятия

Рекомендуется выполнение противоэрозионного регулирования территории путём максимального сохранения почвенного покрова и растительности, регулирования и укрепления русел и балок, регулирования стока поверхностных и дождевых вод.

Для предотвращения эрозии бортов береговых склонов, днища рек и балок необходимо выполнить берегоукрепительные работы, а именно:

-профилирование склонов для предотвращения задержки ливневых и талых вод;

-укрепление берегов рек и балок;

-предусмотреть укрепление склонов посевом трав, редкой посадкой деревьев и кустарников для проветривания и быстрого осушения склонов.

Защита от заболачивания

Основной источник питания подземных вод – атмосферные осадки. Лишь на сравнительно ограниченных участках существенную роль в питании подземных вод приобретает подток из нижележащих водоносных горизонтов и из поверхностных водотоков (в период паводков), а также из поверхностных водоёмов.

Подтопление территории осуществляется подземными водами, первым от поверхности водоносным горизонтом.

В зависимости от положения уровня подземных вод и глубины залегания коммуникаций и подземных сооружений последние могут оказаться постоянно или временно подтопленными.

К подтопленным могут быть отнесены площади, где уровень распространения подземных вод от 0 до 2,0 м.

Причинами заболачивания являются: недостаточные уклоны русла рек, заиление дна, вследствие устройства многочисленных дамб для проездов через реки, обводнённые балки, изменения русла родников, вследствие заиления, слабые фильтрационные свойства глинистых грунтов.

В целях защиты от подтопления пойменных территорий, проектом, рекомендуются мероприятия по расчистке и регулированию русла рек, создание уклона русла реки и балок, расчистка существующих водопропускных труб или замена их в случае необходимости.

Благоустройство водоёмов

Проектом в целях охраны водотоков рекомендуется:

-вынос из охранных зон водотоков промышленных и жилых объектов;

-расчистку русел водотоков;

-выполнение оптимальной вертикальной планировки прилегающих к водотокам территорий с посадкой зеленных насаждений и посевом трав в целях берегоукрепления.

Организация рельефа и поверхностного стока

Существующая система отвода поверхностных вод и её намечаемое развитие, с учётом освоения площадок нового развития, решена с соблюдением положениями Водного кодекса Российской Федерации, федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», «Правил охраны поверхностных вод», требованиями СанПиН 1.2.3685-21, СП 32.13330.2012, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Вертикальная планировка территорий должна осуществляться с учётом существующих отметок проезжих частей смежных улиц, тротуаров и отметок колодцев уличных инженерных коммуникаций. Проектом предусматривается организация рельефа с приданием ему нормативных уклонов для отвода поверхностного стока в сторону проектируемых улиц. Вертикальная планировка намечается путём подсыпки местных понижений рельефа, за счёт срезки повышений с использованием излишков минерального грунта от прокладки инженерных сетей и устройства фундаментов зданий.

Организация поверхностного стока в комплексе с вертикальной планировкой улиц, проездов и площадей является одним из основных мероприятий инженерной подготовки территории. Своевременное удаление поверхностных вод предупреждает подъем уровня грунтовых вод, затопление улиц и подвальных помещений, предотвращает дальнейший рост оврагов, карстовых процессов. По требованиям, предъявляемым в настоящее время к исполнению и охране водных ресурсов, дождевые воды перед сбросом их в открытые водоемы должны подвергаться очистке. Количество и типы очистных сооружений, гидравлические расчеты, включающие определение расчетных расходов загрязнений части дождевых вод, площади водозаборных бассейнов в расчетных створах, расчетные концентрации загрязнений поверхностных вод и степень их очистки должна определяться специализированными организациями.

Большая часть территории муниципального образования Октябрьского сельсовета, в том числе отведённая площадка под новое строительство, имеет благоприятные инженерно-строительные условия, не требующих проведения специальных мероприятий по инженерной подготовке. Поверхность характеризуемой территории отличается мягким рельефом со сравнительно небольшими превышениями между отдельными точками.

Анализ современного состояния территории муниципального образования Октябрьского сельсовета выявил необходимость организации поверхностного стока, его сборе, очистке и сбросе.

Комплекс дорогостоящих мероприятий по защите береговой полосы выполняется отдельным проектом на основании дополнительных исходных данных, основанных на заключении о характере процесса, составленном в результате наблюдения, систематизации и анализа материалов исследований.

Для лучшего обеспечения сбора и отвода поверхностных вод с территории предлагается устройство ливневой канализации. Ливневые стоки в сельсовете планируется по открытым и закрытым коллекторам собирать вместе в районе проектируемых КОС.

# **Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, схемой территориального планирования Новосибирской области сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории Октябрьского сельсовета 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**

## **Объекты федерального значения**

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р, в границах Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области объектов федерального значения не запланировано.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 № 247-р, в границах Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области объектов федерального значения не запланировано.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 № 2607-р, в границах Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области объектов федерального значения не запланировано.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р, в границах Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области объектов федерального значения не запланировано.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р, в границах Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области объектов федерального значения не запланировано.

## **Объекты регионального значения**

Проектом Схемы территориального планирования Новосибирской области, размещение объектов регионального значения на территории Октябрьского сельсовета не предусмотрено.

# **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**

Проектом схемы территориального планирования Куйбышевского муниципального района Новосибирской области, утвержденной Советом депутатов Куйбышевского муниципального района Новосибирской области от 14.03.2013 №11 «Об утверждении Проекта схемы территориального планирования муниципального образования Куйбышевский муниципальный район Новосибирской области» размещение объектов местного значения муниципального района на территории Октябрьского сельсовета не предусмотрено.

В соответствии с государственной программой Новосибирской области "Развитие физической культуры и спорта в Новосибирской области», утвержденной Постановлением Правительства Новосибирской области от 23 января 2015 г. № 24-п, предусмотрено строительство объекта местного значения муниципального района: «Строительство биатлонно-лыжного комплекса открытого типа».

В настоящее время выполняются работы по проектированию объекта и прохождение государственной экспертизы проектной документации в части проверки достоверности определения сметной стоимости строительства.

Таблица 57. - Перечень планируемых для размещения объектов местного значения муниципального района

| №  п/п | Наименование объекта | Местоположение | Характеристика объекта | Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий | Этап территориального планирования |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Строительство биатлонно-лыжного комплекса открытого типа | Октябрьский с/с | - | Не предусмотрено | Первая очередь |

# **Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов на комплексное развитие соответствующей территории**

Проект генерального плана муниципального образования Октябрьского сельсовета Куйбышевского муниципального района Новосибирской области предусматривает ряд мероприятий по развитию территории, направленных на создание условий для роста экономических и социальных показателей муниципального образования.

Предусмотренные проектом генерального плана мероприятия по размещению объектов местного значения в сфере инженерного и транспортного обеспечения, социальной инфраструктуры предполагают создание условий для рационального использования территориальных ресурсов населённого пункта с учётом требований местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования Октябрьского сельсовета и региональных нормативов градостроительного проектирования Новосибирской области, и иных факторов, позволяющих создать комфортную среду жизнедеятельности населения муниципального образования Октябрьского сельсовета средствами планирования развития территории.

Реализация мероприятий, заложенных генеральным планом в части развития транспортной сети в границах всего поселения, позволит повысить связность территорий внутри поселения. Будут созданы условия для выполнения требований территориальной доступности объектов обслуживания населения в границах сельсовета. Повысится уровень доступности объектов производственного, сельскохозяйственного и рекреационного назначения, вследствие чего, повысится инвестиционная привлекательность территории. Развитие улично-дорожной сети в границах Октябрьского сельсовета позволит упорядочить сложившуюся планировочную структуру этих населённых пунктов, а также обеспечить доступность.

Немаловажным фактором создания благоприятных условий для жизни населения является наличие мест приложения труда, стабильный рост благосостояния жителей. Увеличение надёжности объектов инженерной инфраструктуры позволит реализовать инвестиционные проекты в части развития сельского хозяйства и производственного комплексов. Реализация проектных решений в части обеспечения территории объектами инженерной инфраструктуры создаст условия для комфортного проживания населения, повышения уровня благоустройства территории, развития жилищного строительства в границах населённых пунктов.

Решения генерального плана в части установления функциональных зон обеспечивают условия сбалансированного пользования территориальными ресурсами, учитывают потребность в территориях для размещения объектов местного значения поселения, с учётом уточнения местоположения объектов федерального значения Российской Федерации и регионального значения Новосибирской области, предусматривают необходимость повышения интенсивности градостроительного освоения территории.

Привлекательность территории с позиций экологии, как места для постоянного проживания населения, обусловлена закреплением решениями генерального плана мероприятий по совершенствованию системы санитарной очистки и уборки всей территории, которые позволят обеспечить рациональную организацию работы по сбору, удалению, обезвреживанию и утилизации отходов, а также по совершенствованию системы санитарной очистки и уборки территорий населённых пунктов.

Предусмотренное генеральным планом развитие объектов социальной инфраструктуры позволит обеспечить потребность населения в количестве и территориальной доступности услуг необходимых для комфортного проживания.

Проектные решения генерального плана предусматривают необходимость разработки градостроительной документации последующих уровней, тем самым создавая условия для планирования комплексного, устойчивого развития территории муниципального образования Октябрьского сельсовета.

Таблица 58.**-** Возможное влияние планируемых объектов на комплексное

развитие территории

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование видов планируемых объектов | Возможное влияние объектов на комплексное развитие территории |
|  | Проведение капитальных ремонтов, ремонтов, строительства автомобильных дорог общего пользования и объектов транспортной инфраструктуры | Улучшение условий проживания населения, увеличение социальной привлекательности муниципального образования |
|  | Проведение капитальных ремонтов и ремонтов улично-дорожной сети | Улучшение транспортной доступности территории населенного пункта, снижение статистики ДТП, улучшение условий проживания населения, увеличение социальной привлекательности территории |
|  | Проведение капитальных ремонтов и ремонтов, строительство образовательных учреждений | Улучшение условий проживания населения, повышение безопасности, увеличение социальной привлекательности территории |
|  | Проведение капитальных ремонтов и ремонтов, строительство учреждений культуры и спорта | Улучшение условий проживания населения,  увеличение социальной привлекательности, повышение уровня благоустройства территории |
|  | Проведение капитальных ремонтов и ремонтов, строительство и реконструкция инженерных сетей и объектов коммунальной инфраструктуры | Улучшение условий проживания населения, повышение уровня благоустройства территории города |
|  | Строительство производственных, сельскохозяйственных и туристических объектов | Повышение инвестиционной привлекательности территории, увеличение социальной привлекательности территории, рост благосостояния населения |

# **Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий», чрезвычайная ситуация (далее также – ЧС) – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные) и по масштабам (локальные, муниципальные, межмуниципальные, региональные, межрегиональные, федеральные).

Источниками чрезвычайных ситуаций являются: опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно. Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.

К территориям, подверженным воздействию чрезвычайных ситуаций природного характера в границах проектирования, относятся зоны проявления опасных природных процессов.

Территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций техногенного характера – это территории, попадающие в зону негативного воздействия при авариях на взрывопожароопасных, химически опасных объектах и транспорте.

## **Общая оценка факторов риска чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Согласно «Руководства по оценке рисков чрезвычайных ситуаций техногенного характера, в том числе при эксплуатации критически важных объектов Российской Федерации», утверждённого первым заместителем министра МЧС России 09.01.2008 №1-4-60-9, используются следующие основные понятия:

*Риск* – количественная характеристика меры возможной опасности и размера последствий её реализации.

*Риск чрезвычайной ситуации* – потенциальная возможность возникновения чрезвычайной ситуации с негативными последствиями, представляющими угрозу жизни, здоровью и имуществу населения, объектам экономики и окружающей среде.

*Риск индивидуальный* – частота поражения отдельного человека в результате воздействия всей совокупности исследуемых факторов опасности в рассматриваемой точке пространства.

*Риск социальный* – зависимость между частотой реализации определённых факторов опасностей и размером последствий для здоровья людей (числом погибших или пострадавших), так называемые F/N-диаграммы или кривые социального риска.

*Риск экономический* – в данном Руководстве понимается зависимость между частотой реализации определённых факторов опасностей и размером материального ущерба, так называемые F/G-диаграммы или кривые экономического риска.

*Риск коллективный* – ожидаемое количество погибших или пострадавших в результате возможных реализаций факторов опасности за определённый период времени.

*Риск материальный* – в данном Руководстве понимаются ожидаемые материальные потери в результате возможных реализаций факторов опасности за определённый период времени.

*Риск предельно допустимый* – нормативный уровень риска, определяющий верхнюю границу допустимого риска.

*Риск неприемлемый (недопустимый)* – риск, уровень которого превышает величину предельно допустимого уровня риска.

*Риск допустимый* – риск, уровень которого ниже величины предельно допустимого уровня риска. Допустимый риск подразделяется на три категории: повышенный, условно приемлемый и приемлемый риск.

*Риск повышенный* – риск, уровень которого близок к предельно допустимому, требуются меры по его снижению и контролю.

*Риск условно приемлемый* – риск, уровень которого разумно оправдан с социальной, экономической и экологической точек зрения, но рекомендуются меры по его дальнейшему снижению и контролю.

*Риск приемлемый* – риск, уровень которого, безусловно оправдан с социальной, экономической и экологической точек зрения или пренебрежимо мал.

*Опасность* – способность причинения какого-либо вреда (ущерба), в том числе угроза жизни и здоровью человека, его материальным и духовным ценностям, окружающей среде.

*Пострадавшие* – количество людей, погибших или получивших в результате чрезвычайной ситуации ущерб здоровью.

*Ущерб* – потери некоторого субъекта или группы субъектов части или всех своих ценностей.

*Ущерб материальный* – потери материальных ценностей, собственности или финансовых средств.

*Ущерб социальный* – потери, связанные с жизнью, здоровьем и духовными ценностями индивидуума, социальных групп и общества в целом.

*Ущерб социально-экономический* – стоимостное выражение потерь, связанных с жизнью, здоровьем и духовными ценностями индивидуума, социальных групп и общества в целом.

*Ущерб эколого-экономический* – сумма затрат на ликвидацию последствий чрезвычайной ситуации, восстановление объектов и сооружений, расположенных на загрязнённой территории, а также реабилитацию загрязнённой территории или оплату за нанесение вреда окружающей среде от загрязнения земель, водных объектов и атмосферы.

Оценка риска выполняется с учётом погрешностей, присутствующих, как при оценке риска, так и при оценке того, что можно считать допустимым.

Таким образом, задача оценки риска заключается в решении двух составляющих. Первая ставит целью определить вероятность (частоту) возникновения события, инициирующего возникновение поражающих факторов (источник ЧС).

Вторая составляющая заключается в определении вероятности поражения человека при условии формирования заданных поражающих факторов, с последующим осуществлением зонирования территории по показателю индивидуального риска.

При определении количественных показателей риска, важнейшей задачей является расчёт вероятности формирования источника чрезвычайной ситуации. Правильное определение этого показателя позволит принять адекватные меры по защите населения и территории. Его завышением по отношению к реальному значению приводит к большим прогнозируемым потерям населения и, как следствие к необоснованным мероприятиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Оценка риска является составной частью управления безопасностью. Оценка риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и определения риска возможных нежелательных событий.

Основными факторами риска возникновения чрезвычайных ситуаций являются опасности (как имевшие место, так и прогнозируемые с высокой степенью вероятности), на территории поселения и существенно сказывающиеся на безопасности населения:

* террористические;
* криминальные;
* коммунально-бытового и жилищного характера;
* техногенные;
* военные;
* природные;
* эпидемиологического характера;
* экологические.

Конкретная часть территории в зависимости от степени риска может быть отнесена к одному из 4-х типов зон риска:

1. Зона неприемлемого (недопустимого) риска – это территория, на которой не допускается нахождение людей, за исключением лиц, обеспечивающих проведение соответствующего комплекса организационных, социальных и технических мероприятий (специальное строительство инженерных сооружений, введение дополнительных систем защиты, контроля, оповещения и т.д.), направленного на снижение риска до допустимого уровня. Новое строительство не разрешается независимо от возможных экономических и социальных преимуществ того или иного вида хозяйственной деятельности, за исключением объектов обороны, охраны государственной границы или объектов, осуществляющих функционирование в автоматическом режиме. В плановом порядке осуществляется переселение людей в безопасные районы;
2. Зона повышенного риска – это территория, на которой допускается временное пребывание ограниченного количества людей, связанных с выполнением служебных обязанностей. Новое жилищное и промышленное строительство допускается в исключительных случаях по решению Губернатора Новосибирской области или федеральных органов исполнительной власти при условии обязательного выполнения комплекса специальных мероприятий по снижению риска до приемлемого уровня, обязательному контролю риска и предупреждению чрезвычайных ситуаций;
3. Зона условно приемлемого риска – территория, где допускается строительство и размещение новых жилых, социальных и промышленных объектов при условии обязательного выполнения комплекса дополнительных мероприятий по снижению риска;
4. Зона приемлемого риска – территория, на которой допускается любое строительство и размещение населения.

Решение о временных ограничениях на проживание и хозяйственную деятельность и проведении комплекса мероприятий, направленных на снижение риска, принимается Правительством Российской Федерации или Правительством Новосибирской области по представлению надзорных органов. При невозможности снижения уровня риска ограничения на проживание и хозяйственную деятельность вводятся Законом Российской Федерации или законом Новосибирской области.

Границы зон в координатах «частота ЧС – число пострадавших» и «частота ЧС – материальный ущерб» представлены в таблицах 59-60.

Таблица 59. - Определение границ зон рисков в координатах «частота ЧС – число пострадавших»

| Частота ЧС | Число пострадавших, чел. | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| менее 10 | от 10 до 50 | от 50 до 500 | свыше 500 |
| более 1 |  | | | |
| 1-10-1 |  | Зона недопустимого риска | | |
| 10-1-10-2 |  |  | |
| 10-2-10-3 |  | Зона повышенного риска | |  |
| 10-3-10-4 |  |  |  |
| 10-4-10-5 |  | Зона условно-приемлемого риска | |
| 10-5-10-6 |  |  |  |
| менее 10-6 | Зона приемлемого риска | |

Таблица 60. - Определение границ зон рисков в координатах «частота ЧС – материальный ущерб»

| Частота ЧС | Число материального ущерба, руб. | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| менее 100 тыс. | от 100 тыс. до 50 млн. | от 50 млн. до 500 млн. | свыше 500 млн. |
| более 1 |  | | | |
| 1-10-1 |  | Зона недопустимого риска | | |
| 10-1-10-2 |  |  | |
| 10-2-10-3 |  | Зона повышенного риска | |  |
| 10-3-10-4 |  |  |  |
| 10-4-10-5 |  | Зона условно-приемлемого риска | |
| 10-5-10-6 |  |  |  |
| менее 10-6 | Зона приемлемого риска | |

Процесс оценки риска чрезвычайной ситуации подразделяется на 5 последовательных этапов:

* идентификация опасности;
* построение полей поражающих факторов;
* выбор критериев поражения;
* оценка последствий воздействия поражающих факторов;
* расчёт показателей риска.

К числу основных расчётных показателей риска техногенного характера относятся:

* индивидуальный риск;
* коллективный риск;
* социальный риск;
* материальный риск;
* экономический риск.

Территория Октябрьского сельсовета не отнесена к категории по гражданской обороне. На их территории не зарегистрированы организации, отнесённые к категориям по гражданской обороне, в том числе особой важности. Исходя из анализа произошедших ЧС, на территории сельсовета прогнозируется муниципальный и объектовый уровень реагирования. Территория данных населённых пунктов не принимает население по эвакомероприятиям.

Согласно требованиям СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», зоны возможных разрушений для сельских поселений не определены.

## **Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера**

К территориям, подверженным воздействию чрезвычайных ситуаций природного характера в границах проектирования, относятся зоны проявления опасных природных процессов.

На рассматриваемой территории возможны следующие чрезвычайные ситуации.

Таблица 61. - Источники возможных природных чрезвычайных ситуаций в Октябрьском сельсовете

| № п/п | Источник ЧС природного характера | Наименование поражающего фактора | Характер действия, проявления поражающего фактора источника ЧС природного характера |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Опасные гидрологические явления и процессы | | |
| 1.1 | Наводнение | Гидродинамический | Поток (течение) воды |
| 2 | Опасные метеорологические явления и процессы | | |
| 2.1 | Сильный ветер (шторм, шквал, ураган) | Аэродинамический | Ветровой поток |
| Ветровая нагрузка |
| Аэродинамическое давление Вибрация |
| 2.2 | Сильные осадки | | |
| 2.2.1 | Продолжительный дождь (ливень) |  | Поток (течение) воды |
| Затопление территории |
| 2.2.2 | Сильный снегопад | Гидродинамический | Снеговая нагрузка |
| Снежные заносы |
| 2.2.3 | Сильная метель | Гидродинамический | Снеговая нагрузка |
| Снежные заносы |
| Ветровая нагрузка |
| 2.3 | Гололёд | Гравитационный | Гололёдная нагрузка |
| 2.3.1 | Град | Динамический | Удар |
| 2.3.2 | Туман | Теплофизический | Снижение видимости (помутнение воздуха) |
| 2.3.3 | Заморозок | Тепловой | Охлаждение почвы, воздуха |
| 2.3.4 | Засуха | Тепловой | Нагревание почвы, воздуха |
| 2.3.6 | Гроза | Электрофизический | Электрические разряды |
| 3 | Природные пожары | | |
| 3.1 | Пожар (ландшафтный, степной, лесной) | Теплофизический | Пламя |
| Нагрев тёплым потоком |
| Тепловой удар |
| Химический | Помутнение воздуха |
| Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы |
| Опасные дымы |

Основными природными факторами и явлениями, влияющими на жизнедеятельность населения, устойчивое функционирование хозяйствующих субъектов на территории района являются:

* бури, ураганы (до 30 м/сек.);
* природные пожары;
* подтопления;
* сильные морозы, снежные заносы;
* обильные атмосферные осадки, обледенения и гололёд.

Неблагоприятные климатические явления (туман, метели, крупный град, снежные заносы, сильный мороз, ураганный ветер и другие) возможны на территории муниципального образования. Они приводят к нарушению жизнеобеспечения населения, авариям на коммунальных и энергетических сетях, нарушению работы транспорта.

*Бури, шквалистые и сильные ветры.* Ещё одним возможным опасным природным процессом, оказывающим влияние на жизнеспособность населения на территории района, являются бури, шквалистые и сильные ветры. Буря — это ветер скорость которого меньше скорости урагана, но довольно велика и достигает 15-25 м/с. Скорость распространения сильного ветра ещё меньше 13-15 м/с. Ураганный ветер разрушает прочные и сносит лёгкие строения, опустошает засеянные поля, обрывает провода и валит столбы линий электропередач и связи, повреждает транспортные магистрали и мосты, вызывает аварии на коммунально-энергетических сетях. Последствия прохождения шквалистых ветров со скоростью более 15-20 м/с приводит к обрушению опор и множественным обрывам проводов ЛЭП, выходу из строя систем энергоснабжения, линий связи, а также падению и завалам деревьев. Результатом шквалистых ветров является нарушение функционирования систем жизнеобеспечения населения и хозяйствующих субъектов на территории муниципального района, нарушение водоснабжения

Средняя годовая скорость ветра на территории планирования составляет 2-5 м/с. В среднем 25 дней в году скорость ветра превышает 15 м/с, а в отдельные годы число их более 70. Согласно СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», территория Октябрьского сельсовета относится к I району.

Сильные ветра в сочетании с пыльной бурей обладают большой разрушительной силой, в результате которой возможно:

* разрушение и повреждение гражданских, сельскохозяйственных и промышленных сооружений, объектов инфраструктуры;
* порыв линий связи и электропередач;
* возникновение массовых пожаров в населённых пунктах с плотной деревянной застройкой;
* усугубление обстановки в лесопожарный период.

Поражающими факторами этих видов опасных природных процессов, в соответствии с (ГОСТ Р.22.0.06-95) являются: ветровая нагрузка, аэродинамическое давление и вибрация. На территории Октябрьского сельсовета, учитывая его инфраструктуру, наиболее существенным фактором будет ветровой поток.

*Природные пожары.* Кчислу возможных опасностей может быть отнесена и потенциально высокая природная горимость кустарника и деревьев. Природные пожары – это неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий в распространяющийся в природной среде. Лесные пожары разделяют на верховые и низовые пожары. Кроме того, классифицируются повальный, ландшафтный, валежный и торфяной пожары.

Природные пожары, кроме прямого ущерба хозяйству Октябрьского сельсовета, угрожают и населённому пункту. При возникновении лесных пожаров создаётся угроза ухудшения экологической обстановки на территории сельсовета, уничтожения значительных массивов лесного фонда. В зависимости от направления ветра возможно значительное задымление территории населённого пункта.

В связи с многочисленными деревянными строениями на территориях муниципальных образований прогнозируется высокая степень бытовых пожаров. Основные причины: нарушения правил эксплуатации печного отопления, неисправная электропроводка, неосторожное обращения с огнём.

Массовые пожары в лесах могут возникать в жаркую и засушливую погоду от ударов молний, неосторожного обращения с огнём, очистки поверхности земли выжигом сухой травы и других причин.

Наиболее часто в лесных массивах возникают низовые пожары, при которых выгорают лесная подстилка, подрост и подлесок, травянисто-кустарничковый покров, валежник, корневища деревьев и т.п.

В засушливый период при ветре могут возникать верховые пожары, при которых огонь распространяется также и по кронам деревьев, преимущественно хвойных пород.

При этом кроме гибели растений и животных, ослабевают защитные и водоохранные функции растительности. Пожары могут вызывать нарушение жизнедеятельности объектов экономики и населённых пунктов в результате уничтожения огнём и вывода из строя транспортных коммуникаций, а также других важных объектов, необходимых для нормального функционирования сельсовета.

Период действия природных пожаров на территории всей Новосибирской области приходится с апреля по октябрь. Пожароопасный сезон в области длится около 180 дней в зависимости от схода и установления снежного покрова. Первый пик лесных пожаров наблюдается при условии сухой и тёплой погоды, в начале мая – начале июня, с момента схода снежного покрова до появления молодой вегетирующей зелени. Второй, основной, пик приходится обычно на июль – начало августа.

В сентябре-октябре, как правило, с началом продолжительных дождей лесные пожары прекращаются. Однако, в исключительных случаях, при сухой осени, лесные пожары на территории района могут отмечаться и в октябре.

Пирологический пик горимости лесов ожидается в весенний период, а именно – в мае. В этот период прогнозируется до 80 % всех возникающих пожаров. В основном – это низовые беглые лесные пожары, развивающиеся по сухой растительности.

Основной поражающий фактор пожаров – высокая температура определяет размеры зоны поражения. Тепловое излучение из этой зоны способно привести к поражению людей и сельскохозяйственных животных, возгоранию горючих материалов, линий электропередачи и связи на деревянных столбах за её пределами; задымлению больших территорий; ограничению видимости.

Основной причиной возникновения лесных (ландшафтных) пожаров является человеческий фактор (в 75 % случаев) в связи с массовым посещением населением лесов, а также проведение неконтролируемых палов травы.

В соответствии с действующей методикой оценки горимости лесная территория района характеризуется низким классом пожарной опасности.

Природные пожары относятся к циклическим природным явлениям, характерным для всей территории Куйбышевского муниципального района. Анализируя динамику лесных пожаров на территории Новосибирской области с 2007 года, можно предположить, что в пожароопасный сезон года возможно возникновение до 250 очагов пожаров по области в целом.

В зонах возникновения лесных пожаров могут оказаться:

* линии электропередач, подающие электроэнергию в населённые пункты, линии электросвязи;
* близко расположенные к лесному фонду территории населённых пунктов (улицы, жилые дома, прилегающие к лесным массивам), предприятия лесопромышленного комплекса.

*Подтопления, затопления*

Основной проблемой природного характера в Октябрьском сельсовете является проблема затопления. При прохождении весенних паводков на реке подвержены затоплению пойменные террасы реки Омь. Особенно подвержены затоплению территории населённых пунктов с. Нагорное, д. Марково, д. Сартаково и д. Помельцово. Весной уровень воды в реке Омь поднимается от 0,5 до 7 метров, ширина реки 50-70 метров в паводок увеличивается до 600 метров. Также в зону подтопления попадают дороги местного значения и участки улично-дорожной сети населённых пунктов. В пределах данных населённых пунктов расположены участки автодорог, подверженных размыву и затоплению. Быстрое весеннее снеготаяние, формирующее большой объём поверхностного стока, приводит к затоплению и подтоплению значительных территорий поселения.

На территории сельсовета располагаются следующие гидросооружения для защиты от подтопления и затопления:

* шлюзы ниже по течению от с. Нагорное, которые открывают в случае достижения воды критического уровня, вода устремляется на сенокосные поля и тем самым уровень воды в реке Омь снижается;
* дамба д. Помельцево, протяжённостью 1700 м.

Затопление больших территорий в период весеннего половодья вызывает значительные затруднения при осуществлении мероприятий по защите. В связи с ограниченностью сил и средств работы не могут быть развёрнуты повсеместно. Они проводятся, как правило, точечно, там, где размещается населённый пункт или хозяйственный объект. С учётом сложившейся гидрометеорологической обстановки за предшествующий половодью период (октябрь‑март) возможны два сценария развития весеннего половодья:

1. Сценарий 1 (благоприятный). При ранней и затяжной весне и ожидаемых высших уровнях воды в пределах среднемноголетних величин развитие событий предполагается по сценарию благоприятному сценарию – отсутствие предпосылок к образованию заторов льда и затоплению населённых пунктов.
2. Сценарий 2 (неблагоприятный). При многоснежной зиме, дружном характере весны и поздним вскрытием рек повышается вероятность образования мощных заторов льда на реке Бердь; увеличиваются риски затопления населённых пунктов на территории Октябрьского сельсовета.

Исходя из проведённого анализа, последствий возможной чрезвычайной ситуации прогнозируется муниципальный и региональный уровень реагирования.

Очевидно, что смягчение воздействия опасных гидрологических явлений на население, инфраструктуру и снижение материальных потерь – вполне реальная и решаемая задача.

Предупредительные меры, направленные на эти цели, могут быть разделены на три группы:

* 1 группа – меры прогнозно-аналитического характера;
* 2 группа – меры организационно-оперативного характера;
* 3 группа – инженерно-технические и другие профилактические мероприятия.

К мероприятиям 1 группы относятся:

* гидрологическое прогнозирование видов (типов) и масштабов затопления;
* анализ обстановки, выявление источников и возможных сроков затопления;
* оповещение органов управления и населения об угрозе затопления.

К мероприятиям 2 группы относятся:

* заблаговременная подготовка проектов распорядительных документов для принятия должностными лицами органов исполнительной власти субъектов, органов местного самоуправления, организаций, объектов и сил территориальных подсистем РСЧС решений на проведение предупредительных мероприятий и ликвидацию последствий наводнения (о порядке эвакуации, охране имущества граждан, привлечении населения к работам, порядке движения транспорта, санитарно-эпидемических мероприятиях и т.д.);
* планирование конкретных предупредительных инженерно-технических мероприятий, мер защиты и других профилактических работ, организация их выполнения;
* уточнение планов в части действий органов управления и сил при наводнении;
* постановка задач органам управления, службам и силам РСЧС, приведение их, в случае необходимости, в готовность;
* уточнение конкретного порядка взаимодействия органов управления РСЧС с органами военного командования, отраслями местного хозяйства, предприятиями, учреждениями, общественными организациями и средствами массовой информации;
* проведение проверок готовности сил и средств РСЧС;
* проведение необходимых инструктажей и тренировок органов управления и аварийно-спасательных формирований РСЧС;
* подготовка системы связи и оповещения, организация взаимодействия с ГТРК по оповещению населения по радио и телевидению, разработка текстов сообщений на случай наводнения;
* уточнение наличия выявленных заблаговременно плавсредств, других материально-технических ресурсов, пригодных для использования при осуществлении предупредительных мер и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ;
* частичное ограничение или прекращение функционирования предприятий, учебных заведений, других организаций, расположенных в зонах возможного затопления;
* материально-техническое обеспечение предупредительных мероприятий;
* организационная подготовка к использованию материальных резервов на случай чрезвычайных ситуаций;
* информирование граждан о прогнозе наводнения и проведение разъяснительной работы по действиям населения в предвидении и ходе половодья (паводка).

Мероприятия 3 группы базируются в основном на типовых способах снижения последствий наводнений, к которым следует отнести:

* уменьшение максимального расхода воды в реке путём перераспределения стока во времени;
* устройство дамб обвалования;
* искусственное повышение поверхности территории;
* спрямление и углубление русел, их расчистка, заключение в коллектор;
* подсыпка территорий;
* проведение берегоукрепительных и дноуглубительных работ;
* регулирование русел и стока малых рек;
* регулирование стока и отвод поверхностных и подземных вод;
* дренажные системы и отдельные дренажи;
* устройство дренажных прорезей для обеспечения связи «верховодки» и техногенного горизонта, имеющего хорошие условия разгрузки;
* применение комбинированного способа профилактических мероприятий (устройств постоянных и временных водостоков и дорог с водотоками и т.д.).

Часть практических мероприятий, реализующих перечисленные способы, может проводиться только на долговременной основе, часть – в оперативном порядке в предвидении конкретного наводнения, часть – и оперативно, и долговременно. Кроме мероприятий, соответствующих типовым способам, существует ряд других мер, направленных на снижение потерь и ущерба от наводнений.

К общему составу предупредительных мероприятий могут быть отнесены следующие активные и пассивные меры:

* посадка лесозащитных полос в бассейнах рек;
* распашка земли поперёк склонов;
* сохранение прибрежных водоохранных полос древесной и кустарниковой растительности;
* террасирование склонов;
* строительство прудов и других искусственных водоёмов в логах, балках и оврагах для перехвата талых и дождевых вод;
* перевод систематически затопляемых пашен в луга и пастбища;
* создание запасных летних лагерей для скота и мобильных доильных установок;
* сооружение или ремонт ограждающих дамб, сплошного и поучасткового обваловывания;
* закладка в проекты гидроузлов резервных объёмов создаваемых водохранилищ;
* организация и проведение срезки максимума половодья (паводка) за счёт частичного сброса воды через напорный гидроузел в нижний бьеф и одновременного затопления резервной ёмкости водохранилища;
* проведение, в случае необходимости, заблаговременной эвакуации населения, сельскохозяйственных животных, материальных и культурных ценностей из потенциально затапливаемых зон;
* оперативное возведение простейших защитных сооружений (дамб) и принятие других мер для предохранения от затопления незащищённых объектов жизнеобеспечения, потенциально опасных объектов (объектов здравоохранения, энергетики, водоснабжения, теплоснабжения, канализации, очистных, пищевой промышленности, содержащих АХОВ и др.), а также объектов, имеющих высокую материальную и культурную ценность;
* заблаговременная эвакуация населения, сельскохозяйственных животных, материальных и культурных ценностей из потенциально затапливаемых районов;
* частичное ограничение или прекращение функционирования предприятий, организаций и учреждений, расположенных в зонах возможного затопления;
* санитарная очистка предполагаемых районов затопления;
* техническая подготовка выявленных заранее плавсредств для использования при аварийно-спасательных и других неотложных работах во время наводнения;
* оборудование объездных маршрутов для автотранспорта;
* очистка дренажных дорожных труб, водостоков;
* расширенная продажа населению водозащитной одежды и обуви и др.

Подробный перечень основных превентивных пропивопаводковых мероприятий, выполняемых при различных режимах ЧС, представлен в Приложении (разд. 10.1).

Уменьшению последствий затоплений способствуют посадки лесозащитных полос, распашка земель поперёк склонов (вдоль русел рек), террасирование склонов, создание дренажно-коллекторной сети. В результате скоротечных поверхностный сток превращается в замедленный подземный. Некоторый эффект даёт строительство малых водоёмов (прудов) на малых реках, а также запаней, копаней, сифонов и других ёмкостей в логах, балках и оврагах для перехвата талых вод. Широко применяется способ устройства ограждающих дамб. Способ подсыпки застраиваемой территории увеличивает её высоту на 2-3 метра. Наиболее эффективным способом борьбы с наводнениями является регулирование стока паводковых вод с помощью водохранилищ. При этом задачи борьбы с наводнениями решаются в комплексе с задачами гидроэнергетики, водного транспорта, рыбного хозяйства и других отраслей экономики.

Накопленный опыт проведения мероприятий по уменьшению последствий наводнений свидетельствует, что наименьшие материальные затраты и более надёжная защита пойменных территорий от затопления достигается лишь при использовании комплексного сочетания активных мер защиты (регулирование водостока и др.) с пассивными мерами (обвалование, русло углубление и т.п.), когда они проводятся оперативно и своевременно.

*Сильные морозы, снежные заносы.* Зимние температуры воздуха отрицательные и составляют в январе минус 18-20 °С. Самые низкие температуры отмечаются в декабре, январе и достигают в отдельные годы минус 40-48 °С. Низкие температуры могут держаться до 5 дней.

В результате продолжительных низких температур атмосферного воздуха, возможны нарушения функционирования систем ЖКХ, электроэнергетики, аварийные остановки теплоснабжения, размораживание систем водо- и теплоснабжения, а также усугубление обстановки, связанной с бытовыми пожарами, в результате большего использования обогревательных приборов. Снежные заносы могут нарушать автомобильное и железнодорожное сообщение, ограничивая нормальное жизнеобеспечение Октябрьского сельсовета.

*Обильные атмосферные осадки, обледенения и гололёд.* По гидролого-климатическому районированию описываемая территория относится к зоне с избыточным увлажнением. Количество атмосферных осадков – 390-415 мм в год. На территории Октябрьского сельсовета возможно выпадение месячной нормы атмосферных осадков (дождей) за период 3-5 дней, что приводит к повышению уровня воды в реках и подтоплению низменных участков местности. При выпадении атмосферных осадков в зимнее время года (снега) более 40 см затрудняется движение по автомобильным дорогам, происходит их временное закрытие.

Таблица 62. - Оценка защищённости, исходя из рисков возникновения ЧС природного характера на территории Октябрьского сельсовета

| № п/п | Наименование риска | Показатель риска | Временные показатели риска | Населённый пункт |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Риски возникновения ЧС природного характера | | | | |
|  | Риски возникновения геологических опасных явлений | Риск не характерен | | На всей территории сельсовета |
|  | Риски возникновения землетрясений | Риск не характерен | | На всей территории сельсовета |
|  | Риски возникновения подтоплений (затоплений) | Приемлемый риск - 10- 4 | апрель – июль | с. Нагорное, д. Марково, д. Сартаково и д. Помельцово |
|  | Риски возникновения природных пожаров | Приемлемый риск - 10- 4 | май – сентябрь | На всей территории сельсовета |
|  | Риски возникновения засухи | Риск не характерен | | На всей территории сельсовета |
|  | Риски возникновения опасных метеорологических условий | Приемлемый риск - 10- 4 | январь – декабрь | На всей территории сельсовета |

## **Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

Опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территории сельсовета может возникнуть в случае аварии:

* на потенциально опасных объектах, на которых используются, перерабатываются, хранятся и транспортируются пожаро- и взрывоопасные вещества;
* на установках, складах, хранилищах, инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей, прекращению обеспечения водой, газом, теплом, электроэнергией, к затоплению;
* на транспорте: автомобильном, воздушном, водном, трубопроводном.

На территории Октябрьского сельсовета к объектам повышенной опасности, относящихся к пожаровзрывоопасным, можно отнести АЗС. На перспективу – магистральные газопроводы и иные объекты газового хозяйства.

*Аварии на транспорте*. Транспорт является источником опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозятся легковоспламеняющиеся, химические, горючие, взрывоопасные и другие вещества.

Основными причинами возникновения аварий на автомобильном транспорте являются: несоблюдение правил дорожного движения, технические неисправности автотранспортных средств, неудовлетворительное состояние дорожного покрытия, а также сложные метеоусловия (гололёд, туман, снегопад). Последствиями аварий на автомобильном транспорте могут быть повреждения автотранспортных средств, получение травм различной степени тяжести, а также гибель людей.

По автомобильной дороге возможна перевозка ГСМ в автоцистернах – 16300 литров, СУГ в автоцистернах ёмкостью 8, 10, 11, 20 м3 и другие вещества.

При разливе (выбросе, взрыве) опасных веществ в результате аварии транспортного средства возможно образование зон разрушения (граница зоны средних разрушений при авариях с ГСМ может составить до 63 м, с СУГ может составить до 247 м) и пожаров.

Для рассматриваемого воздействия подготавливаются законы поражения людей. По каждому из типов взрывоопасных объектов готовится информация.

Первоочередной задачей защиты населения и рабочего персонала предприятий пожароопасных объектов являются мероприятия по защите от последствий возможных ЧС на пожароопасных объектах: организация системы пожаротушения, а также оповещения соответствующих служб и сигнализации.

Превентивные мероприятия: восстанавливаются и содержатся в исправном состоянии источники противопожарного водоснабжения, в зимнее время расчищаются дороги, подъезды к источникам водоснабжения. В летний период производится выкос травы перед объектами, производится разборка ветхих и заброшенных строений.

Особое внимание уделяется системе предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на предприятиях оборонного комплекса, расположенных на территории сельсовета.

В качестве вероятных чрезвычайных ситуаций техногенного характера при авариях на автодороге рассматриваются:

* воспламенение (взрыв) паров ЛВЖ (ГЖ) в результате воздействия статического электричества или разгерметизации ёмкости транспортировки;
* горение пролива ЛВЖ (ГЖ) при разгерметизации ёмкости транспортировки.

Сценарий 1 (С1) – горение пролива: разгерметизация ёмкости транспортировки → выброс ЛВЖ (ГЖ) или СУГ → возгорание пролива при наличии источника инициирования → горение пролива → поражение объектов и людей тепловым излучением.

Сценарий 2 (С2) – взрыв облака топливно-воздушных смесей (ТВС): разгерметизация ёмкости транспортировки → выброс (пролив) ЛВЖ (ГЖ) → образование облака ТВС → взрыв облака ТВС при наличии источника инициирования → поражение объектов и людей воздушной ударной волной.

При расчётах приняты следующие допущения:

I. Разгерметизация ёмкостей транспортировки ЛВЖ (ГЖ)

С1. Пожар пролива – из разрушенной ёмкости вытекает и участвует в горении 100 % опасного вещества. Сброс ЛВЖ (ГЖ) происходит при свободном растекании в сторону железобетонных лотков по обеим сторонам железнодорожных путей или при свободном растекании на проезжей части, ограниченной бордюрным камнем. Толщина слоя пролившейся жидкости принимается равной 0,05 м.

С2. Взрыв ТВС из разрушенной ёмкости вытекает 100 % опасного вещества. В формировании облака ТВС участвует 80 % массы вытекшего нефтепродукта.

Масса опасных веществ, способных участвовать в идентифицированных сценариях аварий, оценивалась на основе анализа технологии и режимных параметров обращения с горючими жидкостями. При этом при расчётах выбирался наиболее неблагоприятный вариант аварии, при котором в аварии участвует наибольшее количество веществ.

При расчётах принимается, что, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, единичная ёмкость транспортировки заполнена опасным веществом на 90 %. Наличие источника воспламенения пролива или облака ТВС принимается как условное.

При рассмотрении варианта аварии, развивающейся с последующим взрывом ТВС пролива нефтепродуктов или сжиженных углеводородных газов из ёмкости транспортировки, тип окружающего пространства при формировании облака ТВС принят как «Слабо загромождённое или свободное пространство».

При определении зон действия поражающих факторов ЧС при аварии на транспортной магистрали принимается, что повреждённая ёмкость транспортировки может находиться на любом участке магистрали.

В качестве основных поражающих факторов ЧС рассматриваются: тепловой поток от пламени «горящего разлития», плотность которого зависит от площади разлития, мощности тепловой эмиссии пламени и избыточное давление во фронте ударной волны взрыва.

Таблица 63. - Параметры поражения, принимаемые при оценке обстановки, возникшей в результате аварий, развивающейся со взрывом ТВС

| Поражение зданий и сооружений | Избыточное давление, кПа |
| --- | --- |
| Полное разрушение зданий | 65,9– 70 |
| Тяжёлые (сильные) повреждения, здание подлежит сносу | 33 |
| Средние повреждения, возможно восстановление здания | 25 |
| Разбито 90 % остекления, возможны слабые разрушения | 4 |
| Разбито 50 % остекления | 2 |
| Поражение людей | |
| Смертельное поражение 99 % людей в зданиях и на открытой местности | 70 |
| Гибель или серьёзные поражения тела и барабанных перепонок при воздействии воздушной ударной волны, при обрушении части конструкций зданий или перемещении (отбросе) тела | 55 |
| Серьёзные повреждения с возможным летальным исходом в результате поражения обломками зданий. Имеется 10 % вероятность разрыва барабанных перепонок | 24 |
| Временная потеря слуха или травмы в результате вторичных эффектов воздушной ударной волны (летальный исход и серьёзные повреждения являются маловероятными событием) | 16 |
| Порог поражения людей (высокая вероятность отсутствия летального исхода или серьёзных повреждений). Имеется вероятность травм, связанных с разрушением стёкол и повреждением стен зданий. | 5 |

Определение поражающих факторов и последствий различных сценариев аварий выполнены по методикам:

* «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования» ГОСТ Р 12.3.047-98;
* «Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф и стихийных бедствий», книга 2, МЧС России, 1994 год;
* РД 03-409-01 «Методике оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей».

Параметры зон поражения наиболее опасных поражающих факторов ЧС при рассмотренных вариантах аварий приведены в таблицах 64-67.

Таблица 64. - Параметры поражающих факторов при авариях с ЛВЖ (ГЖ) при разгерметизации автомобильной ёмкости транспортировки с пожаром пролива нефтепродуктов (сценарий 1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование вещества | Количество, т | Площадь пожара (при растекании по магистрали), м2 | Радиусы зон поражения людей (м), с учётом образующейся при горении пролива интенсивности теплового излучения (кВт/м2) | |
| Ожог 1-й степени через 6–8 с,  ожог 2-й степени через 12–16 с, при 10,5 кВт/м2, м | Безопасное расстояние для человека в брезентовой одежде, при 4,2 кВт/м2, м |
| Бензин | 25 | 640,5 | 17 | 27 |

Таблица 65. - Предельные параметры для возможного поражения людей при аварии СУГ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Степень травмирования | Значения интенсивности теплового излучения, кВт/м2 | Расстояния от объекта, на которых наблюдаются определённые степени травмирования, м |
| Ожоги III степени | 49,0 | 38 |
| Ожоги II степени | 27,4 | 55 |
| Ожоги I степени | 9,6 | 92 |
| Болевой порог (болезненные ощущения на коже и слизистых) | 1,4 | Более 100 м |

Таблица 66. - Параметры зон поражения при аварии с взрывом ТВС при разгерметизации автомобильной ёмкости транспортировки с автомобильным бензином (сценарий 2). Масса топлива в облаке 22 500 кг

| Избыточное давление (кПа), поражение зданий/поражение людей на открытой местности | Поражение зданий и сооружений и людей в зданиях и сооружениях | | Поражение людей на открытой местности | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Радиус зоны, м | % поражённых людей | Радиус зоны, м | % поражённых людей |
| 65,9/70 | нет | нет | нет | нет |
| 33 /55 | 167 | 90 | нет | нет |
| 25/24 | 247 | 50 | 260 | 50 |
| 4/16 | 1 098 | 10 | 393 | 10 |
| 2/5 | 1 976 | 1 | 918 | 1 |

Таблица 67. - Характеристики зон поражения при авариях с ГСМ и СУГ

| Параметры | ж/д цистерна | | а/д цистерна | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ГСМ | СУГ | ГСМ | СУГ |
| Объем резервуара, м3 | 72 | 73 | 8 | 14,5 |
| Разрушение ёмкости с уровнем заполнения, % | 95 | 85 | 95 | 85 |
| Масса топлива в разлитии, т | 52,67 | 48,55 | 5,85 | 9,64 |
| Эквивалентный радиус разлития, м | 20,9 | 21,0 | 7 | 9,4 |
| Площадь разлития, м2 | 1368 | 1387 | 152 | 275,5 |
| Доля топлива, участвующая в образовании ГВС | 0,02 | 0,7 | 0,02 | 0,7 |
| Масса топлива в ГВС, т | 1,05 | 33,98 | 0,12 | 6,75 |
| ***Зоны воздействия ударной волны на промышленные объекты и людей*** | | | | |
| Зона полных разрушений, м | 28 | 92 | 14 | 53 |
| Зона сильных разрушений, м | 57 | 184 | 27 | 107 |
| Зона средних разрушений, м | 132 | 426 | 63 | 247 |
| Зона слабых разрушений, м | 326 | 1049 | 155 | 609 |
| Зона расстекления (50%), м | 387 | 1246 | 185 | 723 |
| Порог поражения 99% людей, м | 28 | 92 | 14 | 53 |
| Порог поражения людей (контузия), м | 45 | 144 | 21 | 84 |
| ***Параметры огневого шара (пламени вспышки)*** | | | | |
| Радиус огневого шара (пламени вспышки) ОШ(ПВ), м | 26 | 80,5 | 12,7 | 47,6 |
| Время существования ОШ(ПВ), с | 5 | 11 | 2,6 | 7 |
| Скорость распространения пламени, м/с | 43 | 77 | 30 | 59 |
| Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ(ПВ), кВт/м2 | 130 | 220 | 130 | 220 |
| Индекс теплового излучения на кромке ОШ(ПВ) | 2994 | 11995 | 1691 | 7879 |
| Доля людей, поражаемых на кромке ОШ(ПВ), % | 0 | 3 | 0 | 0 |
| ***Параметры горения разлития*** | | | | |
| Ориентировочное время выгорания, минут: секунд | 16:44 | 30:21 | 16:44 | 30:21 |
| Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлития, кВт/м2 | 104 | 200 | 104 | 200 |
| Индекс теплового излучения на кромке горящего разлития | 29345 | 47650 | 29345 | 47650 |
| Доля людей, поражаемых на кромке горения разлития, % | 79 | 100 | 79 | 100 |

Одним из поражающих факторов при авариях типа BLEVE[[8]](#footnote-8) на резервуарах со сжиженными углеводородными газами является разлёт осколков при разрушении резервуаров.

По данным экспертов, анализ статистики по 130 авариям типа BLEVE показывает, что в 89 случаях наблюдали огненный шар с разлётом осколков, в 24 – просто огненный шар, а в 17 случаях – только разлёт осколков. При этом количество осколков обычно не превышала 3-4 шт., лишь в одном случае произошло разрушение с образованием 7 осколков.

Анализ этих данных свидетельствует о том, что в ~90 % случаев разлёт осколков происходит на расстояние не более 300 м и, как правило, находится в пределах расстояния опасного для людей термического воздействия от огненного шара. Поэтому при расчёте поражающих факторов при авариях типа BLEVE следует, прежде всего, рассчитывать зоны термического воздействия.

Вывод по результатам расчётов:

* при рассмотренных сценариях аварий c пожаром пролива ЛВЖ и СУГ при разгерметизации ёмкостей транспортировки на автомагистрали зоны действия наиболее опасных поражающих факторов ЧС не выходят за границы полосы отвода автомагистрали;
* при рассмотренных сценариях аварий с взрывом ТВС возможно поражение различной степени тяжести людей, зданий, инженерных сооружений и технологического оборудования:
* Возможная частота реализации ЧС – 4,68×10-3 год -1.
* Площадь пожара – 118,8 м2.
* Граница порога поражения людей на открытой местности – 92 м.
* Радиус полных разрушений зданий – 41,0 м.
* Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности – 5 человек.
* Возможное число погибших – 1 человек, пострадавших – 5 человек.
* при сценариях аварий с участием сжиженных углеводородных газов (до 10 м³ сжиженного газа):
* Возможная частота реализации ЧС – 6×10-4 год -1.
* Граница порога поражения людей на открытой местности – 120 м.
* Радиус полных разрушений зданий – 87,0 м.
* Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности – 0 человек.
* Возможное число погибших – 8 человек, пострадавших – 12 человек.

*Перечень превентивных мероприятий при перевозке опасных грузов.*

1. Установление ответственности отправителя и перевозчика за организацию безопасной транспортировки опасных грузов (ОГ). Опасные грузы перевозятся на условиях, указанных грузоотправителем в накладной в соответствии со стандартом и техническими условиями с указанием аварийной карточки. Получение разрешения МПС, МГА и т.д. на перевозку грузов, не указанных в Алфавитном указателе ОГ. Грузоотправитель несёт ответственность за последствия, вызванные неправильным определением условий перевозки груза и за неправильное указание сведений в характеристики груза и аварийной карточке. Грузоотправители обязаны указывать в заявках и развёрнутых планах перевозок особенности перевозок. Правильность оформления перевозочных документов. Выделение сопровождающих перевозок.
2. Составление характеристики перевозимого ОГ. Указание технического наименования вещества, номера ГОСТа, физико-химических свойств, допустимых воздействиях на груз, влияния на организм человека, описание тары и упаковки, правил обращения с грузом, совместимости с другими грузами, противопожарных мероприятий, мер первой медицинской помощи. Для газов дополнительно: состояние, характеристика, относительная плотность, температура кипения, критическая температура и давление, рабочее давление и норма наполнения баллона. Для жидкостей дополнительно: температура кипения и плавления, температура вспышки, упругость паров и вязкость, взрывоопасные концентрации паров.
3. Составление заключения на допустимость перевозки. Указывается наименование, формула, основной вид опасности, класс по ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением № 1)», номер по списку ООН, условия перевозки, максимально допустимая масса на одну упаковку, виды тары и упаковки, рекомендуемые средства пожаротушения, средства защиты и первой медицинской помощи. Составляется Министерством, ведомством и направляется грузоотправителю и руководителю пункта отправления.
4. Прогноз обстановки в случае возникновения ЧС на пути следования ОГ. Изучение характеристик ОГ и данных о маршруте перевозки, близлежащих населённых пунктах, условиях погрузки-выгрузки, времени и сезона перевозки, метеоданных и т.п. Использование ведомственных методик прогнозирования и оценки обстановки, а также методик МЧС. Учет и использование данных прогноза при составлении планов действий в условиях ЧС (для местных органов и органов ГОЧС). Верификация методик.
5. Контроль за перевозкой ОГ, который должен осуществляться в специальных транспортно-упаковочных контейнерах (ТУК), загруженных в специальные транспортные средства. Опасные грузы, отмеченные в Алфавитном указателе знаком «\*\*», перевозятся только в сопровождении представителей грузоотправителя или грузополучателя. Представитель обязан знать служебную инструкцию по сопровождению данного груза, опасные свойства груза, меры оказания первой помощи, меры безопасности в аварийных ситуациях. Проверка соответствия тары и упаковки требованиям ГОСТ и ТУ для данного вида. Нанесение маркировки на тару и упаковку по ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов (с Изменениями № 1, 2, 3)».
6. Оснащение групп по перевозкам ОГ в соответствии с действующими правилами по перевозке ОГ. Оснащение за счёт грузоотправителя средствами индивидуальной защиты и спецодеждой, аптечками, комплектами инструмента, первичными средствами пожаротушения и дегазации, необходимыми вспомогательными материалами.
7. Организация оповещения по маршруту перевозки местных и других органов власти. Маркировка грузовых мест, тары и упаковок с ОГ по ГОСТ 14192-96. Контроль за движением по маршруту с помощью диспетчерского аппарата службы движения. Своевременный доклад и информирование органов власти и органов ГОЧС о возникших нарушениях регламента перевозок.

Подготовка сил и средств для ликвидации ЧС, обусловленных авариями на маршрутах перевозок спецгрузов. Создание и оснащение мобильных аварийно-восстановительных формирований на транспорте, формирований на узловых станциях и перевалочных пунктах. Там же создание запасов материалов и технических средств для проведения работ по экстренному вводу в строй транспортных коммуникаций, запасов дегазирующих и дезактивирующих средств, средств пожаротушения.

*Разгерметизация ёмкостей с АХОВ.* К объектам, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС на территории сельсовета, относятся авто- и железные дороги.

По железной дороге возможна транспортировка аварийно химически опасных веществ (АХОВ) хлор, аммиак в 57 т цистернах и другие вещества.

При разливе (выбросе, взрыве) опасных веществ в результате аварии на ж/д транспорте возможно образование зон химического заражения (радиус зоны возможного заражения может составить по хлору – 5 км, по аммиаку – 4 км).

По автомобильной дороге возможна перевозка аварийно химически опасных веществ (АХОВ), аммиак, хлор, в 6 т контейнерах и другие вещества.

При разливе (выбросе, взрыве) опасных веществ в результате аварии транспортного средства возможно образование зон химического заражения (радиус зоны возможного заражения при авариях с аммиаком может составить до 1,5 км, с хлором до 4 км) и пожаров.

Основными причинами возникновения аварий на автомобильном транспорте являются: несоблюдение правил дорожного движения, технические неисправности автотранспортных средств, неудовлетворительное состояние дорожного покрытия, а также сложные метеоусловия (гололёд, туман, снегопад). Последствиями аварий на автомобильном транспорте могут быть повреждения автотранспортных средств, получение травм различной степени тяжести, а также гибель людей.

Наиболее вероятным и опасным являются сценарии, связанные с аварией автоцистерны при нарушении ПДД или неисправности транспортного средства: разлив ядовитых веществ, выделение токсичных газов, отравление токсичными газами.

*Хлор (Cl2)* представляет собой зеленовато-жёлтый газ с резким раздражающим запахом, состоящий из двухатомных молекул. При обычном давлении он затвердевает при -101 °С и сжижается при -34 °С. Плотность газообразного хлора при нормальных условиях составляет 3,214 кг/м3, т.е. он примерно в 2,5 раза тяжелее воздуха и вследствие этого скапливается в низких участках местности, подвалах, колодцах, тоннелях.

Хлор растворим в воде: в одном объёме воды растворяется около двух его объёмов. Образующийся желтоватый раствор часто называют хлорной водой. Химическая активность его очень велика - он образует соединения почти со всеми химическими элементами. Основной промышленный метод получения — электролиз концентрированного раствора хлористого натрия. Ежегодное потребление хлора в мире исчисляется десятками миллионов тонн.

Минимально ощутимая концентрация хлора – 2 мг/м3. Раздражающее действие возникает при концентрации около 10 мг/м3. Воздействие в течение 30‑60 мин 100‑200 мг/м3 хлора опасно для жизни, а более высокие концентрации могут вызвать мгновенную смерть.

Следует помнить, что предельно допустимые концентрации (ПДК) хлора в атмосферном воздухе: среднесуточная – 0,03 мг/м3; максимальная разовая – 0,1 мг/м3; в рабочем помещении промышленного предприятия – 1 мг/м3.

Органы дыхания и глаза защищают от хлора фильтрующие и изолирующие противогазы. С этой целью могут быть использованы фильтрующие противогазы промышленные марки Л (коробка окрашена в коричневый цвет), БКФ и МКФ (защитный), В (жёлтый), П (чёрный), Г (чёрный и жёлтый), а также гражданские ГП-5, ГП-7 и детские.

Максимально допустимая концентрация при применении фильтрующих противогазов – 2500 мг/м3. Если она выше, должны использоваться только изолирующие противогазы. При ликвидации аварий на химически опасных объектах, когда концентрация хлора не известна, работы проводят только в изолирующих противогазах (ИП-4, ИП-5). При этом следует пользоваться защитными прорезиненными костюмами, резиновыми сапогами, перчатками. Необходимо помнить, что жидкий хлор разрушает прорезиненную защитную ткань и резиновые детали изолирующего противогаза.

При производственной аварии на химически опасном объекте, утечке хлора при хранении или транспортировке может произойти заражение воздуха в поражающих концентрациях. В этом случае необходимо изолировать опасную зону, удалить из неё всех посторонних и не допускать никого без средств защиты органов дыхания и кожи. Около зоны держаться с наветренной стороны и избегать низких мест.

При утечке или разливе хлора нельзя прикасаться к пролитому веществу. Следует с помощью специалистов удалить течь, если это не вызывает опасности, или перекачать содержимое в исправную ёмкость с соблюдением мер предосторожности.

При интенсивной утечке хлора используют распылённый раствор кальцинированной соды или воду, чтобы осадить газ. Место разлива заливают аммиачной водой, известковым молоком, раствором кальцинированной соды или каустика.

*Аммиак (NH3)* представляет собой бесцветный газ с характерным резким запахом (нашатырного спирта). При обычном давлении затвердевает при температуре -78 °С и сжижается при -34 °С. Плотность газообразного аммиака при нормальных условиях составляет примерно 0,6, т.е. он легче воздуха. С воздухом образует взрывоопасные смеси в пределах 15-28 объёмных процентов NH3.

Растворимость его в воде больше, чем у всех других газов: один объем воды поглощает при 20 °С около 700 объёмов аммиака.

Аммиак перевозится в сжиженном состоянии под давлением, при выходе в атмосферу дымит, заражает водоёмы, когда попадает в них. Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе населённых мест: среднесуточная и максимально разовая - 0,2 мг/м3; предельно допустимая в рабочем помещении промышленного предприятия - 20 мг/м3. Запах ощущается при концентрации 40 мг/м3. Если же его содержание в воздухе достигает 500 мг/м3, он опасен для вдыхания (возможен смертельный исход).

Вызывает поражение дыхательных путей. Его признаки: насморк, кашель, затруднённое дыхание, удушье, при этом появляется сердцебиение, нарушается частота пульса. Пары сильно раздражают слизистые оболочки и кожные покровы, вызывают жжение, покраснение и зуд кожи, резь в глазах, слезотечение. При соприкосновении жидкого аммиака и его растворов с кожей возникает обморожение, жжение, возможен ожог с пузырями, изъязвления.

Защиту органов дыхания от аммиака обеспечивают фильтрующие промышленные и изолирующие противогазы, газовые респираторы. Могут использоваться промышленные противогазы марки КД (коробка окрашена в серый цвет), К (светло-зелёный) и респираторы РПГ-67-КД, РУ-60М-КД.

Максимально допустимая концентрация при применении фильтрующих промышленных противогазов равна 750 ПДК (15000 мг/м3), выше которой должны использоваться только изолирующие противогазы. Для респираторов эта доза равна 15 ПДК. При ликвидации аварий на химически опасных объектах, когда концентрация аммиака неизвестна, работы должны проводиться только в изолирующих противогазах.

Чтобы предупредить попадание аммиака на кожные покровы, следует использовать защитные прорезиненные костюмы, резиновые сапоги и перчатки.

Наличие и концентрацию аммиака в воздухе позволяет определить универсальный газоанализатор УГ-2. Пределы измерений: до 0,03 мг/л — при просасывании воздуха в объёме 250 мл; до 0,3 мг/л — при просасывании 30 мл. Концентрацию NH находят на шкале, где указан объем пропущенного воздуха. Цифра, совпадающая с границей окрашенного в синий цвет столбика порошка, укажет концентрацию аммиака в миллиграммах на литр.

Прогнозирование масштабов зон заражения выполнено в соответствии с «Методикой прогнозирования масштабов возможного химического заражения аварийно химически опасными веществами при авариях на химически опасных объектах и транспорте» (СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»).

В качестве вероятных чрезвычайных ситуаций техногенного характера при авариях на автодороге рассматривается: интоксикация людей при распространении токсического облака АХОВ при разгерметизации ёмкости транспортировки.

Исходные данные для оперативного прогнозирования масштабов возможного химического заражения АХОВ:

* общее количество АХОВ на объекте и данные о размещении их запасов в ёмкостях и технологических трубопроводах;
* количество АХОВ, выброшенных в атмосферу, и характер их разлива на подстилающей поверхности («свободно», «в поддон» или «в обваловку»);
* высота поддона или обваловки складских ёмкостей;
* метеорологические условия: температура воздуха, скорость ветра на высоте 10 м, степень вертикальной устойчивости атмосферы, определяемая в соответствии с таблицей 68.

Таблица 68. - Исходные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Количество участвующего в аварии аммиака на ж/д транспорте | Q0 = 43,0 т (83 % от объёма цистерны) |
| Количество участвующего в аварии хлора на ж/д транспорте | Q0 = 57,5 т (80 % от объёма цистерны) |
| Плотность аммиака | d = 0,681 т/м3 |
| Плотность хлора | d = 1,553 т/м3 |
| Толщина слоя, участвующего в аварии вещества | h = 0,05 м |

Таблица 69. - Степень вертикальной устойчивости атмосферы по прогнозу погоды

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Скорость ветра, м/с | Ночь | | Утро | | День | | Вечер | |
| ясно, переменная облачность | сплошная облачность | ясно, переменная облачность | сплошная облачность | ясно, переменная облачность | сплошная облачность | ясно, переменная облачность | сплошная облачность |
| <2 | ин | из | из (ин) | из | к (из) | из | ин | из |
| 2-3,9 | ин | из | из (ин) | из | из | из | из (ин) | из |
| >4 | из | из | из | из | из | из | из | из |
| Обозначения: **ин** - инверсия; **из** - изотермия; **к** - конвекция; **буквы в скобках** - при снежном покрове.  Примечания: 1. Под термином «утро» понимается период времени в течение 2 ч после восхода солнца; под термином «вечер» - в течение 2 ч после захода солнца. Период от восхода до захода солнца за вычетом двух утренних часов - день, а период от захода до восхода солнца за вычетом двух вечерних часов - ночь. 2. Скорость ветра и степень вертикальной устойчивости атмосферы принимаются в расчётах на момент аварии. | | | | | | | | |

При заблаговременном прогнозировании масштабов возможного химического заражения на случай возможных производственных аварий в качестве исходных данных рекомендуется принимать:

* за величину выброса АХОВ (Q0) - количество АХОВ в максимальной по объёму единичной ёмкости (технологической, складской, транспортной и др.); для химически опасных объектов, расположенных в сейсмических районах, а также для объектов, отнесённых к категориям по гражданской обороне, в том числе атомных станций, за величину выброса АХОВ следует принимать общий запас АХОВ на объекте;
* метеорологические условия - изотермия, скорость ветра – 3 м/с; температура воздуха – 20 °C.

Для оперативного прогнозирования масштабов возможного химического заражения при угрозе или непосредственно после аварии должны принимать конкретные данные о количестве выброшенного (разлившегося) АХОВ, реальные метеоусловия, а также иные исходные данные, которые доступны на момент прогнозирования.

Внешние границы зоны возможного химического заражения АХОВ рассчитывают по пороговой токсодозе при ингаляционном воздействии на организм человека.

Принятые допущения:

* ёмкости, содержащие АХОВ, при авариях разрушаются полностью;
* толщину слоя жидкости h для АХОВ, разлившихся свободно на подстилающей поверхности, принимают равной 0,05 м по всей площади разлива; для АХОВ, разлившихся в поддон или обваловку, определяют следующим образом:
* при разливах из ёмкостей с самостоятельным поддоном (обваловкой):

где H - высота поддона (обваловки), м;

* при разливах из ёмкостей, расположенных группой с общим поддоном (обваловкой):

где Q0 - количество выброшенного (разлившегося) при аварии вещества, т;

d - плотность АХОВ, определяемое по таблице В.3 приложения В СП 165.1325800.2014), т/м3;

F - реальная площадь разлива в поддон (обваловку), м2;

* предельное время пребывания людей в зоне химического заражения и продолжительность сохранения неизменными метеорологических условий (степени вертикальной устойчивости атмосферы, направления и скорости ветра) составляет 4 ч. По истечении указанного времени прогноз обстановки должен уточняться;
* при авариях на газо- и продуктопроводах значение выброса АХОВ должны принимать равным максимальному количеству АХОВ, содержащемуся в трубопроводе между автоматическими запорными устройствами, например, для аммиакопроводов – 275-500 т.

Количественные характеристики выброса АХОВ для расчёта масштабов заражения определяются по их эквивалентным значениям.

Эквивалентное количество вещества по первичному облаку (в тоннах) определяется по формуле:

где:

K1 – коэффициент, зависящий от условий хранения АХОВ, – табл. В.2 приложения В СП 165.1325800.2014 (для сжатых газов K1=1);

K3 – коэффициент, равный отношению пороговой токсодозы хлора к пороговой токсодозе другого АХОВ (табл. В.3 приложения В СП 165.1325800.2014);

K5 – коэффициент, учитывающий степень вертикальной устойчивости воздуха: принимается равным для инверсии – 1, для изотермии – 0,23, для конвекции – 0,08;

K7 – коэффициент, учитывающий влияние температуры воздуха, – табл. В.3 приложения В СП 165.1325800.2014 (для сжатых газов K7=1);

Q0 – количество выброшенного (разлившегося) при аварии вещества, т.

При авариях на хранилищах сжатого газа величина Q0 рассчитывается по формуле:

где:

d – плотность АХОВ, т/м3 (табл. В.3 приложения В СП 165.1325800.2014);

Vх – объем хранилища, м3.

При авариях на газопроводе величина Q0 рассчитывается по формуле:

где:

n – процентное содержание АХОВ в природном газе;

d – плотность АХОВ, т/м3 (табл. В.3 приложения В СП 165.1325800.2014);

Vг – объем секции газопровода между автоматическими отсекателями, м3.

При определении величины Qэ1 для сжиженных газов, не вошедших в табл. В.3 приложения В СП 165.1325800.2014, значение коэффициента K7 принимается равным 1, а значение коэффициента K1 рассчитывается по соотношению:

где:

Cp – удельная теплоёмкость жидкого АХОВ, кДж/кг. град;

T – разность температур жидкого АХОВ до и после разрушения ёмкости, °С;

Hисп – удельная теплота испарения жидкого АХОВ при температуре испарения, кДж/кг.

Эквивалентное количество вещества по вторичному облаку рассчитывается по формуле:

где:

K2 – коэффициент, зависящий от физико-химических свойств АХОВ (табл. П2);

K4 – коэффициент, учитывающий скорость ветра (табл. В.4 приложения В СП 165.1325800.2014);

K6 – коэффициент, зависящий от времени, прошедшего после начала аварии N; значение коэффициента определяется после расчёта продолжительности

испарения вещества T:

при T<1 часа, K6 принимается для 1 часа;

d – плотность АХОВ, т/м3 (табл. В.3 приложения В СП 165.1325800.2014);

h – толщина слоя АХОВ, м.

При определении величины Qэ2 для веществ, не вошедших в табл. В.3, значение коэффициента K7 принимается равным 1, а значение коэффициента K2 определяется по формуле:

где:

Р – давление насыщенного пара вещества при заданной температуре воздуха, мм рт. ст.;

M – молекулярный вес вещества.

Расчёт глубин зон заражения первичным (вторичным) облаком АХОВ при авариях на технологических ёмкостях, хранилищах и транспорте ведётся с помощью табл. В.2 приложения В СП 165.1325800.2014 и табл. .

В табл. В.2 приложения В СП 165.1325800.2014 приведены максимальные значения глубин зон заражения первичным Г1 или вторичным облаком АХОВ Г2, определяемые в зависимости от эквивалентного количества вещества и скорости ветра. Полная глубина зоны заражения Г (км), обусловленной воздействием первичного и вторичного облака АХОВ, определяется:

где: Г' – наибольший, Г'' – наименьший из размеров Г1 и Г2. Полученное значение Г сравнивается с предельно возможным значением глубины переноса воздушных масс Гп, определяемым по формуле:

где:

N – время от начала аварии, ч;

V – скорость переноса переднего фронта заражённого воздуха при данных скорости ветра и степени вертикальной устойчивости воздуха, км/ч (табл. 70).

За окончательную расчётную глубину зоны заражения принимается меньшее из 2-х сравниваемых между собой значений.

Таблица 70. - Скорость переноса переднего фронта облака заражённого воздуха в зависимости от скорости ветра

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Скорость ветра, м/с | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Скорость переноса, км/ч | Инверсия | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 10 | 16 | 21 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Изотермия | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 12 | 18 | 24 | 29 | 35 | 41 | 47 | 53 | 59 | 65 | 71 | 76 | 82 | 88 |
| Конвекция | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 14 | 21 | 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Площадь зоны возможного заражения первичным (вторичным) облаком АХОВ определяется по формуле:

где:

Sв – площадь зоны возможного заражения АХОВ, км2;

Г – глубина зоны заражения, км;

φ – угловые размеры зоны возможного заражения, град.

Таблица 71. - Угловые размеры зоны возможного заражения ахов в зависимости от скорости ветра, U

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| U, м/с | < 0,5 | 0,6 – 1 | 1,1 – 2 | > 2 |
| φ, град. | 360 | 180 | 90 | 45 |

Площадь зоны фактического заражения Sф в км2 рассчитывается по формуле:

где:

Kв – коэффициент, зависящий от степени вертикальной устойчивости воздуха, принимается равным: 0,081 – при инверсии; 0,133 – при изотермии; 0,235 – при конвекции;

N – время, прошедшее после начала аварии, ч.

Вывод по результатам расчётов:

* при сценариях аварий с розливом АХОВ (до 1 т хлора):
* Возможная частота реализации ЧС – 3×10-6 год-1.
* Зона действия поражающих факторов – до 4 км.
* Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности – 0 человек.
* Безвозвратные потери – 10 %, санитарные потери тяжёлой и средней тяжести – 15 %, санитарные потери лёгкой формы – 20 %, пороговые воздействия – 55 %.
* при сценариях аварий с розливом АХОВ (до 5 т аммиака):
* Возможная частота реализации ЧС – 3×10-6 год-1.
* Зона действия поражающих факторов – до 2 км.
* Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности – 0 человек.
* Безвозвратные потери – 10 %, санитарные потери тяжёлой и средней тяжести – 15 %, санитарные потери лёгкой формы – 20 %, пороговые воздействия – 55 %.

Решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций на проектируемых объектах в результате аварий с АХОВ включают:

* экстренную эвакуацию в направлении, перпендикулярном направлению ветра, и указанном в сигнале оповещения ГО;
* сокращение инфильтрации наружного воздуха и уменьшение возможности поступления ядовитых веществ внутрь помещения путём установки современных конструкций остекления и дверных проёмов;
* хранение в помещениях объекта (больницы, поликлиники, школы) средств индивидуальной защиты (противогазы). Предлагается использовать в качестве СИЗ органов дыхания фильтрующий противогаз ГП-7В с коробками по виду АХОВ.

*Аварии на электроэнергетических системах.* Сильный порывистый ветер со скоростью 25 м/с и более, приводит к обрыву проводов и разрушению опор ЛЭП-10 и 35 кВ, а со скоростью 33 м/с и более – ЛЭП-110, что приводит к ограничениям в электрообеспечении населённых пунктов. К большим повреждениям местного характера на объектах энергетики приводит сильный гололёд - диаметр отложений на проводах гололёдного станка 20 мм, и более, сложных отложениях льда или мокрого снега - диаметр 30 мм и более, при ветре 12 м/с диаметр отложений 10 мм, и более. Снижается надёжность работы энергосистемы в местах гололёда из-за обрыва проводов ЛЭП. Продолжительные ливневые дожди, продолжительное затопление талыми (снеговыми) водами, приводящие к снижению плотности грунта на глубину 0,5 м, и более и разрушениям ЛЭП, разрыву труб теплотрасс из-за размыва земли. Нарушается электроснабжение и обеспечение населения и предприятий горячей водой. Лесные пожары могут привести к нарушению в электроснабжении населённых пунктов Октябрьского сельсовета из-за перегорания опор ЛЭП.

Все аварии на предприятиях энергосистемы опасны для окружающей территории, так как возможны ограничения в подаче электроэнергии и тепла.

При снегопадах, сильных ветрах, обледенения и несанкционированных действий организаций и физических лиц могут произойти тяжёлые аварии из-за выхода из строя трансформаторных подстанций.

Для бесперебойной работы особо значимых объектов целесообразно обеспечить их источниками резервного электроснабжения.

Для ликвидации тяжёлых аварий и устойчивой работы энергосистемы в послеаварийном режиме (выделение энергосистемы на изолированную работу) при отсутствии достаточного объёма электроэнергии и средств противоаварийного управления целесообразно разработать специальный график временного отключения потребителей на случай тяжёлых аварий.

*Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения* возможны по причине:

* износа основного и вспомогательного оборудования теплоисточников;
* ветхости инженерных сетей;
* халатности персонала, обслуживающего соответствующие объекты и сети;
* недофинансирования ремонтных работ.

Выход из строя коммунальных систем может привести к следующим последствиям:

* прекращению подачи коммунального ресурса потребителям и размораживание сетей;
* порывам сетей;
* выходу из строя основного оборудования;
* отключению от снабжения объектов.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения приводят к прекращению снабжения зданий и сооружений водой, теплом и электроэнергией. Последствия от аварий на коммунальных системах могут оказать поражающее действие на людей: поражение током при прикосновении к оборванным проводам, возникновение пожаров вследствие коротких замыканий и возгорания газа. Кроме того, возможно затопление территории вследствие разрушения водопроводных труб, ожоги людей при разрушении элементов системы паро- и теплоснабжения.

Сохраняется высокая вероятность возникновения аварийных ситуаций на котельных установках и на объектах водо- и теплоснабжения. Износ коммунальной инфраструктуры, 70 % водопроводных сетей, более 50 % тепловых и канализационных сетей требуют срочной замены или капитального ремонта.

Сложное финансовое состояние предприятий ЖКХ, обусловленное высокой себестоимостью производства жилищно-коммунальных услуг, длительными неплатежами за потреблённые услуги, высокой степенью износа специализированного оборудования и автотранспорта. Ввиду недостаточности финансовых средств, планово-предупредительный ремонт в жилищно-коммунальном комплексе фактически заменён проведением аварийно-восстановительных работ. Ежедневно в районе на объектах жилищно-коммунального хозяйства происходят аварийные ситуации. В основном данные ЧС носят локальный характер.

Влияние ЧС на жизнедеятельность населения будет обусловлено различными факторами (время, и место аварии, вид коммунально-энергетической сети, размеры и степень развития аварии и др.).

Крупные аварии на коммунально-энергетических сетях и объектах могут вызвать прекращение (нарушение) тепло-, водо- или электроснабжения на время ликвидации аварии, что наиболее опасно при отрицательных температурах.

*Аварии на гидротехнических системах.* На территории сельсовета расположены: гидрозащитная дамба (р. Омь, д. Помельцево) и шлюзы ниже с. Нагорное, по течению.

Дамба земляная, насыпная, длиной 1700 м. Сооружение защитной дамбы находятся в неудовлетворительном состоянии, что представляет опасность для территории. Площадь зоны возможного затопления в случае аварии ГТС – до 30 га. В соответствии со СНиП 33-01-2003 все гидротехнические сооружения относятся к сооружениям I класса.

Наиболее вероятные аварии и чрезвычайные ситуации могут возникнуть при частичном или полном разрушении дамбы. При этом катастрофическое затопление населённого пункта наблюдаться не будет в связи с незначительными размерами сооружения. Однако произойдёт нарушение транспортного сообщения после затопления, разрушения дорог и мостовых переходов.

Причинами аварий и ЧС могут быть:

* разрушение верхнего и низового откосов дамбы;
* промыв дамбы фильтрационным потоком воды;
* промыв тела дамбы вследствие оврагообразования на низовом откосе;
* появления разрыва на теле дамбы (с последующим размывом) при взрыве заряда большой мощности в районе водосброса в результате нанесения авиационного удара или диверсионных действий;
* воздействия природного характера (ливневые дождевые осадки, паводки, землетрясение, оползни, размыв грунтов, ветровые волны и тому подобное);
* воздействия технического характера (разрушение конструкций сооружений);
* напорного фронта вследствие различных факторов, в том числе физического старения сооружения, отсутствие надлежащей эксплуатации, текущих и капитальных ремонтов);
* несвоевременное выявление и оценка опасных проявлений у сооружения.

Разрушение плотины вследствие размыва фильтрационным потоком её основания исключается ввиду распластанного профиля и незначительного градиента фильтрационного потока.

Волна прорыва является результатом резкого изменения уровня воды в нижнем и верхнем бьефах при разрушении напорного фронта и образовании потока, перемещающегося с большой скоростью, изменения под его воздействием прочностных характеристик грунта. Разрушительное действие волны прорыва заключается главным образом в движении больших масс воды с высокой скоростью и таранного действия всего того, что перемещается вместе с водой (камни, доски, бревна, различные конструкции).

Высота и скорость волны прорыва зависят от гидрологических и топографических условий. Например, для равнинных районов скорость волны прорыва колеблется от 3 до 25 км/ч. Лесистые участки замедляют скорость и уменьшают высоту волны. Прорыв плотин приводит к затоплению местности и всего того, что на ней находится, поэтому строить жилые и производственные здания в этой зоне запрещено.

Причины крупных аварий гидротехнических сооружений различны, но чаще всего они происходят из-за разрушения основания.

Таблица 72. - Поражающие факторы волны прорыва

| Наименование объекта | Степень разрушения | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сильная (А) | | Средняя (Б) | | Слабая (В) | |
| H, м | V, м/с | H, м | V, м/с | H, м | V, м/с |
| Здания:   * кирпичные | 4 | 2,5 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| * каркасные панельные | 7,5 | 4 | 6 | 3 | 3 | 1,5 |
| Мосты:   * металлические:   + с пролётом 30-100 м; | 2 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,5 |
| * + с пролётом >100 м; | 2 | 2,5 | 1 | 2 | 0 | 0,5 |
| * бетонные | 2 | 3 | 1 | 1,5 | 0 | 0,5 |
| * деревянные | 1 | 2 | 1 | 1,5 | 0 | 0,5 |
| Дороги   * с асфальтобетонным покрытием | 4 | 3 | 2 | 1,5 | 1 | 1 |
| * с гравийным покрытием | 2,5 | 2 | 1 | 1,5 | 0,5 | 0,5 |
| Пирс | 5 | 6 | 3 | 4 | 1,5 | 1 |

Анализ статистической информации по разрушению постоянных мостовых переходов от наводнений показывает, что наиболее уязвимыми элементами переходов являются – сам мост и его защитные элементы. Основной причиной разрушения элементов перехода является размыв грунта.

Таблица 73. - Предельно допустимые скорости потока воды, при которых обеспечивается сохранность объектов (при переливе через отметку проезжей части)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Скорость потока, м/с, при глубине, м | | | |
| 0,4 | 1 | 2 | 3 |
| Железнодорожные пути | 1,5 | 2,8 | 2,1 | 2,3 |
| Дороги с асфальтобетонным покрытием | 2,1 | 2,5 | 2,5 | 3,1 |
| Дороги с гравием (щебёночное покрытие) | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,3 |

Таблица 74. - Доля повреждённых объектов на затопленных площадях (в %) при крупных паводках (скорость потока V = 3-4 м/с)

| Объект | Период (часы) | | | Сутки | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| Затопление подвалов | 10 | 15 | 40 | 60 | 85 | 90 |
| Нарушение дорожного движения | 15 | 30 | 60 | 75 | 95 | 100 |
| Разрушение уличных мостовых | - | - | 3 | 6 | 30 | 45 |
| Остановка службы в портах | - | 50 | 75 | 90 | 100 | - |
| Прекращение переправ | 5 | 30 | 60 | 100 | - | - |
| Повреждения дамб | - | - | - | - | 10 | 25 |
| Разрушение и смыв деревянных строений | - | 7 | 70 | 90 | 100 | - |
| Разрушение небольших кирпичных зданий | - | - | 10 | 40 | 50 | 60 |
| Повреждение блочных бетонных зданий и проломы фундаментов | - | - | - | - | 5 | 10 |
| Понижение капитальности на одну ступень:   * зданий классов 1-3 | - | - | - | - | 3 | 6 |
| * зданий классов <3 | - | 10 | 20 | 30 | 45 | 60 |
| Прекращение электроснабжения | 75 | 80 | 90 | 100 | - | - |
| Прекращение телефонной связи | 75 | 85 | 100 | - | - | - |
| Повреждение систем газо- и водоснабжения | - | - | 7 | 10 | 30 | 70 |
| Гибель урожая | - | - | - | - | 3 | 8 |

При авариях на гидродинамически опасных объектах в нижнем бьефе в результате стремительного падения воды из верхнего бьефа образуется волна прорыва. Поражающее её действие проявляется в виде непосредственного обрушения на людей и сооружения массы воды, движущейся с большой скоростью, и перемещаемых ею обломков зданий и сооружений, других предметов.

При катастрофическом затоплении угрозу жизни и здоровью людей, помимо воздействия волны прорыва, представляют пребывание в холодной воде, нервно-психическое перенапряжение, а также затопление (разрушение) систем, обеспечивающих жизнедеятельность населения.

Последствия аварий на гидродинамически опасных объектах могут быть трудно предсказуемы. Располагаясь, как правило, в черте населённых пунктов или выше их по течению и являясь объектами повышенного риска, они при разрушении могут привести к катастрофическому затоплению обширных территорий, объектов экономики, массовой гибели людей, сельскохозяйственного и рыбопромыслового производств.

В зонах катастрофического затопления возможно разрушение (размыв) систем водоснабжения, канализации, сливных коммуникаций, мест сбора мусора и прочих отбросов. В результате загрязнения зоны затопления возрастает опасность возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Этому способствует также скопление населения на ограниченной территории при значительном ухудшении материально-бытовых условий жизни.

Правилами эксплуатации плотины определяется режим его работы, который должен обеспечивать:

* соблюдение требований к использованию водопользователями водных ресурсов (объём водопотребления);
* нормальные условия безопасной работы всех сооружений дамбы;
* организация системы наблюдения за состоянием акватории, прибрежной зоны в целях предотвращения заиливания и зарастания растительностью;
* организация мероприятий, обеспечивающих надлежащее техническое и санитарное состояние дамбы.

Основные мероприятия по защите населения:

* оповещение населения об угрозе катастрофического затопления;
* самостоятельный выход населения из зоны возможного катастрофического затопления до подхода волны прорыва;
* организованная эвакуация населения в безопасные районы до подхода волны прорыва;
* укрытие населения на незатопленных частях зданий и сооружений, а также на возвышенных участках местности;
* проведение аварийно-спасательных работ;
* оказание квалифицированной и специализированной помощи пострадавшим;
* проведение неотложных работ по обеспечению жизнедеятельности населения.

Населению, проживающему вблизи гидродинамически опасных объектов, необходимо заблаговременно ознакомиться с системой предупреждения. Для оповещения об опасности могут использоваться сирены, телефон, радио, телевидение или средства громкоговорящей связи.

Следует заранее спланировать несколько возможных маршрутов эвакуации на возвышенные участки местности, составить список необходимых вещей.

При внезапной опасности разрушения дамбы необходимо немедленно эвакуироваться на ближайший возвышенный участок местности. Следует оставаться в безопасном месте до прибытия спасателей или до тех пор, пока вода не спадёт или не будет передано официальное сообщение о том, что опасность миновала.

Самоэвакуация населения на незатопленную территорию проводится в случае утраты уверенности в получении помощи со стороны. Для самоэвакуации по воде используются личные лодки или катера, плоты из брёвен и подручных материалов. Порядок самоэвакуации такой же, как при наводнениях.

После спада воды следует остерегаться оборванных и провисших проводов и немедленно сообщать о таких повреждениях, а также о разрушении канализационных или водопроводных магистралей в соответствующие коммунальные службы. Нельзя употреблять в пищу продукты, которые находились в контакте с водными потоками. Перед употреблением необходимо проверить всю питьевую воду; колодцы осушить.

Прежде чем войти в здание, надо осмотреть конструктивные повреждения и убедиться, что нет опасности разрушения. Затем в течение нескольких минут помещение необходимо проветрить. В качестве источника света не следует пользоваться спичками или светильниками. Рекомендуется применять фонари на батарейках. Нельзя включать источники электроэнергии, пока не будет проверена электрическая сеть. Надо открыть все двери и окна для просушки полов и стен здания, убрать весь влажный мусор.

*Аварии на пожаро‑взрывоопасных объектах.* К пожаро‑взрывоопасным объектам относятся предприятия, в производстве которых используются взрывчатые вещества или вещества, имеющие высокую степень возгораемости, а также трубопроводный транспорт энергоресурсов и склады хранения легковоспламеняющихся газов и жидкостей. Для рассматриваемого воздействия подготавливаются законы поражения людей. По каждому из типов взрывоопасных объектов должна быть подготовлена информация.

Аварии на ПВОО сопровождаются выбросом в атмосферу, на грунт и в водоёмы пожароопасных и токсических продуктов. Вторичными негативными факторами аварий являются пожар, взрыв.

Для определения зон действия поражающих факторов на каждом ПВОО рассматриваются аварии с максимальным участием опасного вещества, то есть разрушение наибольшей ёмкости (технологического блока) с выбросом всего содержимого в окружающее пространство.

При техногенных авариях на пожаровзрывоопасных объектах можно выделить следующие основные опасности: взрыв, пожар, утечки (переливы) газов и жидкостей. В результате аварий происходит отравление персонала токсическими веществами и загрязнение окружающей природной среды.

К основным поражающим факторам при взрывах относятся: ударная волна, осколочное поле и тепловая радиация. Поражающий эффект может усиливаться при возбуждении вторичных взрывов – при возгорании и взрыве объектов с энергоносителями в результате воздействий первичного взрыва (так называемый эффект «домино»). За границей источника взрыва может прослеживаться действие воздушной ударной волны, которая при своём прохождении воздействует на все поверхности, создавая избыточное давление и скоростной напор воздуха.

Воздушная ударная волна взрыва может вызывать разрушения или повреждения жилых, промышленных зданий и сооружений, систем электро-, газо- и водоснабжения, транспортных средств. Характер и масштаб разрушения конкретных объектов определяется мощностью взрыва, расстоянием до центра взрыва, характеристиками объекта, а также условиями взаимодействия с ним ударной волны.

Аварии, связанные со 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.

Гибель людей может наступить даже при кратковременном воздействии открытого огня в результате сгорания, ожогов или сильного перегрева. Воздействие тепловых потоков на здания и сооружения оценивается возможностью воспламенения горючих материалов. В пределах огненного шара или горящего разлития люди получают смертельные поражения, все горючие материалы воспламеняются.

При горении большинства веществ, продукты сгорания распределяются в среде, окружающей зону горения, создавая определённые условия задымления. Многие продукты сгорания и теплового разложения, входящие в состав дыма, обладают токсичностью, т.е. вредными для организма человека свойствами.

Для определения зон действия поражающих факторов на каждом ВПО рассматриваются аварии с максимальным участием опасного вещества, т.е. разрушение наибольшей ёмкости (технологического блока) с выбросом всего содержимого в окружающее пространство.

Частоты инициирующих событий для резервуаров и ёмкостей хранения опасных веществ определяются на основе данных статистики и условий функционирования подобных объектов, а также с использованием сведений по частотам реализации инициирующих пожароопасные ситуации событий, представленным в «Методике определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах», утверждённой приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 10.07.2009 № 404.

Частоты реализации инициирующих пожароопасные ситуации событий для некоторых типов оборудования объектов представлены в следующей таблице 75:

Таблица 75. - Частоты реализации инициирующих пожароопасные ситуации событий для некоторых типов оборудования объектов

| Наименование оборудования | Инициирующее аварию событие | Диаметр отверстия истечения, мм | Частота разгерметизации, год-1 |
| --- | --- | --- | --- |
| Резервуары, ёмкости, сосуды и аппараты под давлением | Разгерметизация с последующим истечением жидкости, газа или двухфазной среды | 5 | 4,0×10-5 |
| 12,5 | 1,0×10-5 |
| 25 | 6,2×10-6 |
| 50 | 3,8×10-6 |
| 100 | 1,7×10-6 |
| Полное разрушение | 3,0×10-7 |
| Насосы (центробежные) | Разгерметизация с последующим истечением жидкости или двухфазной среды | 5 | 4,3×10-3 |
| 12,5 | 6,1×10-4 |
| 25 | 5,1×10-4 |
| 50 | 2,0×10-4 |
| Диаметр подводящего / отводящего трубопровода | 1,0×10-4 |
| Компрессоры (центробежные) | Разгерметизация с последующим истечением газа | 5 | 1,1×10-2 |
| 12,5 | 1,3×10-3 |
| 25 | 3,9×10-4 |
| 50 | 1,3×10-4 |
| Полное разрушение | 1,0×10-4 |
| Резервуары для хранения ЛВЖ и горючих жидкостей (далее – ГЖ) при давлении, близком к атмосферному | Разгерметизация с последующим истечением жидкости в обвалование | 25 | 8,8×10-5 |
| 100 | 1,2×10-5 |
| Полное разрушение | 5,0×10-6 |
| Резервуары с плавающей крышей | Пожар в кольцевом зазоре по периметру резервуара.  Пожар по всей поверхности резервуара | - | 4,6×10-3  9,3×10-4 |
| Резервуары со стационарной крышей | Пожар на дыхательной арматуре.  Пожар по всей поверхности резервуара | - | 9,0×10-5  9,0×10-5 |

Частоты утечек из технологических трубопроводов представлены в следующей таблице 76:

Таблица 76. - Частоты утечек из технологических трубопроводов

| Диаметр трубопровода, мм | Частота утечек, (м-1 × год-1) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Малая (диаметр отверстия 12,5 мм) | Средняя (диаметр отверстия 25 мм) | Значительная (диаметр отверстия 50 мм) | Большая (диаметр отверстия 100 мм) | Разрыв |
| 50 | 5,7 × 10-6 | 2,4 × 10-6 | - | - | 1,4 × 10-6 |
| 100 | 2,8 × 10-6 | 1,2 × 10-6 | 4,7 × 10-7 | - | 2,4 × 10-7 |
| 150 | 1,9 × 10-6 | 7,9 × 10-7 | 3,1 × 10-7 | 1,3 × 10-7 | 2,5 × 10-8 |
| 250 | 1,1 × 10-6 | 4,7 × 10-7 | 1,9 × 10-7 | 7,8 × 10-8 | 1,5 × 10-8 |
| 600 | 4,7 × 10-7 | 2,0 × 10-7 | 7,9 × 10-8 | 3,4 × 10-8 | 6,4 × 10-9 |
| 900 | 3,1 × 10-7 | 1,3 × 10-7 | 5,2 × 10-8 | 2,2 × 10-8 | 4,2 × 10-9 |
| 1200 | 2,4 × 10-7 | 9,8 × 10-8 | 3,9 × 10-8 | 1,7 × 10-8 | 3,2 × 10-9 |

После определения частот инициирующих событий, производилось построение сценариев развития аварий, отражающих технологические особенности объекта.

В результате анализа развития возможных чрезвычайных ситуаций на пожаровзрыво-опасных объектах исследуемой территории к наиболее опасным следует отнести следующие варианты:

* образование огненного шара при перегреве сосудов (резервуаров) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;
* пожар на вертикальных резервуарах (РВС) или пожар разлития на грунт легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
* взрыв (дефлаграционное горение) паров легковоспламеняющихся жидкостей в открытом пространстве, образованных при испарении с поверхности зоны разлития.

Зонирование опасных зон производилось путём нанесения концентрических окружностей на схеме размещения проектируемого муниципального образования.

Первоочередной задачей защиты населения и рабочего персонала предприятий пожароопасных объектов являются мероприятия по защите от последствий возможных ЧС на пожароопасных объектах: организация системы пожаротушения, а также оповещения соответствующих служб и сигнализации.

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций необходимо проводить проверки складов ГСМ и взрывопожароопасных веществ на предмет выполнения мероприятий по обеспечению противопожарной безопасности.

Превентивные мероприятия: восстанавливаются и содержатся в исправном состоянии источники противопожарного водоснабжения, в зимнее время расчищаются дороги, подъезды к источникам водоснабжения. В летний период производится выкос травы перед объектами, производится разборка ветхих и заброшенных строений.

*Аварии на газопроводе.* Возникновение аварийных разрывов на газопроводах, а также на подключённых к ним сосудах и аппаратах связано с физическими эффектами двух видов:

* внутренними – нестационарными газодинамическими процессами в самих трубопроводах или сосудах, определяющими динамику выброса природного газа в атмосферу;
* внешними – определяющими воздействие процесса разрушения участка трубопровода или сосуда высокого давления на окружающую среду. Внешние эффекты сопровождаются:
* образованием волн сжатия за счёт расширения в атмосфере природного газа, выброшенного под давлением из разрушенного участка трубопровода (сосуда), а также волн сжатия, образующихся при воспламенении подводящих и отводящих газопроводов и расширении продуктов его сгорания;
* образованием и разлётом осколков (фрагментов) разрушенного участка трубопровода (сосуда, аппарата);
* термическим воздействием пожара на окружающую среду.

В результате реализации опасности на промышленном объекте образуются поражающие факторы (ПФ) для населения, персонала, окружающей среды и самого объекта. Анализ последствий реальных аварий в промышленности позволяет определить наиболее характерные поражающие факторы.

Поражающие факторы:

* воздушная ударная волна взрывов облаков топливовоздушных смесей (ТВС);
* тепловое излучение факельного горения струи;
* фрагменты, образующиеся при разрушении зданий, сооружений, технологического оборудования;
* осколки остекления.

Началом аварии является разгерметизация одного из аппаратов или участкам трубопровода, входящих в состав технологического блока. Основными наиболее опасными элементами проектируемого объекта, являются технологические газопроводы и технологическое оборудование с природным газом. Технологический процесс ведётся под избыточным давлением до 0,6 МПа.

Наиболее опасными возможными авариями на данном объекте являются:

* аварии с «разрывом газопровода на «полное сечение» и независимое аварийное истечение газа из двух концов трубопровода (вверх и вниз по потоку);
* При аварийной разгерметизации системы происходит:
* высвобождение энергии адиабатического расширения газовой фазы;
* выброс в атмосферу природного газа, образование облака топливовоздушной смеси.

Авария после разгерметизации системы может развиваться по моделям взрывного превращения облака топливо - воздушной смеси (ТВС), сгорания облака ТВС (пожар), факельного горения струи или пожара колонного типа в котловане.

Причины аварий, следующие:

* механические повреждения наружных газопроводов при производстве земляных работ 99 (26 %);
* повреждения подземных газопроводов, вызванные потерей прочности сварных стыков (разрывы) из-за брака, допущенного при строительстве - 25 (7 %);
* коррозионное повреждения подземных газопроводов – 19 (5 %);
* повреждения надземных газопроводов транспортными средствами и в результате природных явлений – 40 (11 %);
* прочие – 31 (8 %).

*К основным причинам, приводящим к отказу оборудования, относятся*:

* прекращение подачи энергоресурсов;
* физический износ, коррозия и эрозия, механические повреждения, температурная деформация оборудования и трубопроводов;
* опасности, связанные с типовыми процессами;
* причины, связанные с ошибками персонала;
* причины, связанные с внешними воздействиями природного и техногенного характера.

Дальнейший анализ условий возникновения и развития аварий и их последствий на данном объекте проводится применительно к блокам, на которые условно разбит технологический процесс. Разгерметизация одного из блоков является основной опасностью на данном объекте, а сам факт разгерметизации с выбросом взрывопожароопасных продуктов в атмосферу является аварией. «Первичная» разгерметизация, как правило, происходит на одном участке трубопровода, в одном блоке.

Под разгерметизацией подразумевается любая её степень: частичная, например: фланцевого разъёма, разрыв трубопровода небольшого диаметра или с небольшой площадью отверстия, или полная – с разрушением одного или нескольких аппаратов, находящихся в блоке или разрыв трубопроводов большого диаметра.

В зависимости от степени разгерметизации происходит или длительный выброс газообразной среды (при небольших размерах площади отверстия) или, при существенном нарушении целостности (разрушении) аппарата или трубопровода, в окружающую среду выбрасываются значительные объёмы топливовоздушной смеси (ТВС).

На объекте можно выделить следующие типовые сценарии наиболее опасных и вероятных аварии:

* сценарий С1 – полная разгерметизация(разрушение) на участке подземного газопровода высокого давления II категории в месте врезки.
* сценарий С2 – полная разгерметизация (разрушение) на участке подземного газопровода высокого давления II категории перед крановым узлом.

Если в момент разгерметизации появился источник воспламенения (огневые и ремонтные работы, искры электроустановок, искры, образующиеся при соударении друг с другом фрагментов трубы, либо при ударах о трубу «выдуваемых» высокоскоростными струями каменистых включений грунта), то произойдёт взрыв, сгорание облака ТВС.

В соответствии с имеющимися статистическими данными, при разрушении подземных газопроводов, выброс газа в атмосферу может, сопровождается воспламенением. Источником зажигания служат фрикционные искры, образующиеся при динамическом воздействии высокоскоростной струи газа на грунт и связанное с этим воздушно-эрозионное разрушение траншеи с вовлечением каменистых включений в поток газа.

В зависимости от диаметра газопровода и рабочего давления (энергетического потенциала), условий прокладки газопровода в грунтах, характеристик грунтов и ряда других факторов горение газа при авариях может протекать в двух основных сценариях:

* горение интегрального (из двух концов разрушенного участка газопровода) потока газа в виде условно вертикального «столба огня» («пожар в котловане»);
* независимое горение двух направленных в противоположные стороны (или одной, в зависимости от места разрыва) настильных (слабонаклонных к горизонту) струй газа с ориентацией, близкой к оси трубопровода («струевое пламя»).

Источниками зажигания газа непосредственно при разрыве подземного газопровода могут послужить, прежде всего, фрикционные искры, образующиеся при динамическом воздействии высокоскоростных струй газа на грунт и воздушно-эрозионном разрушении траншеи с выбросом каменистых включений грунта в поток газа. В связи с этим большое значение при формировании исхода аварии на подземном газопроводе имеет состав грунта, влияющий на вероятность загорания газа.

В случае невоспламенения газа в момент разгерметизации оборудования или газопровода при его рассеивании в атмосфере возникают зоны загазованности, границы которых задаются нижним пределом воспламенения метана в воздухе (5 % об.). На размеры зон загазованности, форму и параметры возможного перемещения взрывоопасного облака, помимо интенсивности аварийного истечения газа и особенностей его поступления в атмосферу, оказывают влияние метеоусловия: температура и влажность воздуха, скорость и направление ветра, стабильность атмосферы.

Размеры зон загазованности влияют на вероятность последующего воспламенения шлейфа газа (воспламенение с задержкой) от внешних источников зажигания: атмосферное электричество, наведённые токи ЛЭП, искры от двигателей автотранспортных средств.

Для обеспечения безопасности функционирования системы газоснабжения предусматривается:

* переход газопроводом высокого давления ручья и автодорог методом ННБ;
* установка отключающих устройств на входе и выходе из ГРПШ и ПГБ;
* защита газопровода от коррозии, вызываемой окружающей средой и блуждающими электрическими токами (входит в зону защиты существующего газопровода).
* прокладка газопровода в футлярах на выходе из земли.

Оповещение о чрезвычайных ситуациях и доведение сигналов гражданской обороны до руководства и обслуживающего персонала проектируемого объекта осуществляется в соответствии с Положением о системах оповещения гражданской обороны, введённым в действие совместным приказом МЧС России, Госкомитета РФ по связи и информации, ГУП ВГТРК №701/212/803 от 09.12.98. Оповещение производится по общегосударственной системе оповещения (радио, телефон, телевидение) или через штаб по делам ГОЧС по телефонной сети. Обеспечение получения сигналов ГО возлагается на руководителя объекта.

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени основным способом доведения сигналов ГО до персонала объекта является передача речевых сообщений через дежурный персонал по телефонной связи. Тексты сообщений о внештатных непрогнозируемых ситуациях составляются непосредственно по получению сообщения из территориального управления по делам ГО и ЧС с использованием полученной информации. Составленное сообщение сохраняется в письменном виде для передачи речевого сообщения в ручном режиме, либо записываются на магнитный носитель для передачи в автоматическом режиме.

Объектовая система оповещения является единой системой объявления тревоги, передачи команд и руководящих указаний по действиям персонала в условиях ЧС речевыми сообщениями по распоряжению руководителя учреждения. Объектовая система оповещения включает внутреннюю телефонную связь и звуковую систему оповещения о пожаре, которая в ручном режиме используется также для оповещения людей о чрезвычайной ситуации на проектируемом объекте.

Инженерно-техническими мероприятиями по предупреждению взрывов являются:

* применение серийно изготавливаемого комплектного оборудования (ГРПШ), полной заводской готовности, оснащённого необходимыми техническими устройствами для безопасной работы;
* для монтажа полиэтиленового газопровода использование труб, имеющих сертификат качества завода-изготовителя;
* установка запорной арматуры класса герметичности «В» со стойкостью к транспортируемой среде в течение срока службы, установленного изготовителем.
* использование сертифицированного оборудования, материалов и изделий, имеющих разрешение Ростехнадзора на их применение.

Комплекс организационных и технических мероприятий, заложенный в проекте, обеспечивает безопасность людей и предотвращение аварий:

* рациональным выбором трассы газопровода;
* прокладкой газопровода с минимально возможными уклонами, исключающими эрозийный размыв почвы с последующим повреждением конструкций газопровода;
* контролем качества сварных стыков физическими методами и испытание газопровода на герметичность в полном соответствии с требованиями СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»; -
* установкой отключающих устройств.

Для предотвращения постороннего вмешательства в деятельность объекта предусматриваются следующие мероприятия:

* территория ГРПШ и ПГБ ограничивается металлической оградой по металлическим столбикам высотой 1,8 м с металлической калиткой;
* ведётся постоянный контроль за поддержанием давления на заданном уровне.

Необходимые меры по безаварийной остановке технологических процессов и последовательность действий эксплуатационного персонала определяется регламентом и рабочими инструкциями. Остановка технологических процессов осуществляется дежурным оператором газовой службы по команде начальника (заместителя) газовой службы со щита управления, расположенного в диспетчерском пункте (пункте управления) и не приведёт к возникновению аварийной ситуации на любой стадии работы оборудования. Технические решения, предусмотренные проектом, позволяют максимально снизить риск возникновения аварийной ситуации.

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварии

* приём аварийной заявки диспетчером и инструктаж заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады согласно Памятке по инструктажу;
* регистрация аварийной заявки и оформление заявки аварийной бригаде на ликвидацию аварии или передача содержания заявки аварийной бригаде посредством радиотелефонной связи;
* краткий инструктаж состава аварийной бригады по особенностям объекта газификации, порядку выполнения газоопасных работ на объекте, подготовка необходимой документации, выезд на место аварии;
* установка предупредительных знаков и принятие мер по предотвращению возникновения открытого огня и присутствия посторонних (не участвующих в работах по локализации и ликвидации аварии) людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта;
* проверка на загазованность приборным методом колодцев подземных сооружений, подъездов, подвалов и подполья зданий в радиусе до 50 м от подземного газопровода, а также ближайший колодец канальных коммуникаций, пересекающих трассу газопровода. В случае обнаружения загазованности – выявление фактической зоны распространения газа и вентиляция загазованных объектов;
* определение трассы подземных газопроводов, находящихся в загазованной зоне (при утечке из подземного газопровода);
* поиск места утечки газа приборным методом путём бурового (шурфового осмотра);
* понижение давления или перекрытие запорной арматуры с целью локализации аварии на повреждённом участке газопровода;
* предупреждение (при необходимости) потребителей о снижении давления/отключении подачи газа;
* оповещение (при необходимости) представителей городских/районных служб согласно плану взаимодействия;
* выполнение работ по ликвидации аварии;
* составление акта аварийно-диспетчерского обслуживания и (при необходимости) оформление заявки и передача объекта для АВР соответствующей службе эксплуатационной организации;
* аварийно-восстановительные работы;
* восстановление давления/подачи газа и проверка на герметичность;
* оповещение (при необходимости) потребителей о восстановлении газоснабжения.

К особо опасным *угрозам террористического характера* относятся:

* взрывы в местах массового скопления людей и применение в этих местах химических, бактериологических или радиационно-опасных веществ;
* захват транспортных средств для перевозки людей, похищение людей, захват заложников;
* нападение на объекты, потенциально опасные для жизни населения в случае их разрушения или нарушения технологического режима;
* отравление систем централизованного водоснабжения, продуктов питания, искусственное распространение возбудителей инфекционных болезней;
* проникновение в информационные сети и телекоммуникационные системы с целью дезорганизации их работы вплоть до вывода из строя.

Одной из первопричин террористических актов является недостаточная охрана мест массового скопления людей. В Октябрьском сельсовете имеются объекты, в которых возможны террористические акты: 2 учреждения образования (дошкольное, среднее), 3 лечебно-профилактических учреждения, 2 учреждения культурно-досугового назначения.

В целях предупреждения возможных террористических актов, особое внимание следует уделять реализации следующих мероприятий:

1. Совместно с представителями исполнительной и законодательной власти, с привлечением средств массовой информации, родителями регулярно проводить комплекс предупредительно-профилактических мероприятий по повышению бдительности, направленной на обеспечение безопасности.
2. Постоянно поддерживать оперативное взаимодействие с местными, органами ФСБ России, МВД России, прокуратуры, военными комиссариатами и военным командованием.
3. Усилить пропускной режим допуска граждан и автотранспорта на контролируемую территорию учреждения, исключить бесконтрольное пребывание на территории посторонних лиц и автотранспорта.
4. Исключить возможность нахождения бесхозных транспортных средств в непосредственной близости и на контролируемой территории.
5. Усилить охрану учреждения, в случае отсутствия охраны организовать дежурство персонала.
6. Не допускать к ведению ремонтных работ рабочих, не имеющих постоянной или временной регистрации.
7. Обеспечить надёжный круглосуточный контроль за вносимыми (ввозимыми) на территорию учреждения грузами и предметами ручной клади и своевременный вывоз твёрдых бытовых отходов.
8. Ежедневно проводить проверку подвалов, чердаков, подсобных помещений, держать их закрытыми на замок и опечатанными, а также проверять состояние решёток и ограждений.
9. Контролировать освещённость территории учреждения в тёмное время суток.
10. Проверять наличие и исправность средств пожаротушения, их исправность, тренировать внештатные пожарные расчёты.
11. Систематически корректировать схему оповещения сотрудников учреждения.
12. Иметь в учреждении согласованный с местными отделами ФСБ России, МВД России и МЧС России, план действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации.
13. Обеспечить предупредительный контроль мест массового скопления людей: классов, аудиторий и помещений, где будут проводиться занятия, совещания, собрания, культурно-массовые мероприятия.
14. Знать телефоны местных отделов ФСБ России, МВД России, прокуратуры, военного комиссариата, противопожарной службы, скорой помощи и аварийной бригады.
15. В случаях вскрытия предпосылок к возможным террористическим актам, чрезвычайных происшествий немедленно докладывать в местные отделы МВД России.

Сигналом для немедленного принятия решения по выполнению Плана действий в ситуациях, связанных с совершением (возможностью) совершения террористического акта, может стать:

* обнаружение в учреждении подозрительного предмета, похожего на взрывное устройство;
* угроза по телефону о заложенном взрывном устройстве;
* поступление письменной угрозы о заложенном взрывном устройстве;
* захват (угроза захвата) заложников в помещениях или на территории учреждения;
* получение любой иной информации о заложенном взрывном устройстве или ЧС.

Ключевое значение в случае чрезвычайных ситуаций техногенного характера, террористических акций и других ЧС приобретают телекоммуникационная обеспеченность и транспорт, а также безотказность их функционирования при любых условиях. Степень транспортной освоенности территории Октябрьского сельсовета достаточно высокая, что необходимо учитывать при разработке оперативных и превентивных мероприятий.

Приняты муниципальные нормативные правовые акты в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, обеспечения безопасности людей на водных объектах и создания, содержания и организации деятельности аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований.

Таблица 77. - Оценка защищённости, исходя из рисков возникновения ЧС техногенного характера на территории Октябрьского сельсовета

| № п/п | Наименование риска | Показатель риска | Временные показатели риска | Населённый пункт |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Риски возникновения ЧС на транспорте | | | | |
|  | Риск возникновения ЧС на объектах автомобильного транспорта | Приемлемый риск - 10- 4 | январь – декабрь | На всей территории сельсовета |
|  | Риски возникновения ЧС на объектах железнодорожного транспорта | Приемлемый риск - 10- 4 | январь – декабрь | с. Нагорное |
|  | Риски возникновения ЧС на объектах воздушного транспорта | Риск не характерен | | На всей территории сельсовета |
|  | Риски возникновения ЧС на объектах речного транспорта | Приемлемый риск - 10- 4 | май – октябрь | с. Нагорное, д. Марково, д. Сартаково, д. Помельцово |
| Риски возникновения ЧС техногенного характера | | | | |
|  | Риски возникновения аварий на пожаро-взрывоопасных объектах | Приемлемый риск - 10- 4 | январь – декабрь | На всей территории сельсовета |
|  | Риски возникновения аварий на системах тепло-, водоснабжения | Приемлемый риск - 10- 4 | октябрь – апрель | На всей территории сельсовета |
|  | Риски возникновения аварий на электросетях | Приемлемый риск - 10- 4 | январь – декабрь | На всей территории сельсовета |
|  | Риски возникновения техногенных пожаров | Приемлемый риск - 10- 4 | январь – декабрь | На всей территории сельсовета |
|  | Риски возникновения гидродинамических аварий | Приемлемый риск - 10- 4 | май – октябрь | с. Нагорное, д. Помельцово |
|  | Риски возникновения аварий на газопроводах | Приемлемый риск - 10- 4 | январь – декабрь | На всей территории сельсовета |

## **Перечень основных факторов риска возникновения** **чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на проектируемой территории**

На территории сельсовета изредка регистрируется природно-очаговая заболеваемость населения. К основным массовым инфекционным заболеваниям среди населения относятся:

* воздушно-капельные инфекции: менингококковая, грипп, грипп птиц;
* желудочно-кишечные: брюшной тиф, вирусный гепатит, дизентерия, пищевые токсико-инфекции;
* бруцеллез, мелиоидоз.

Из общего числа населения, находящегося в очаге чрезвычайной ситуации, при аэрогенном (воздушном) пути передачи заражёнными могут быть до 80 %, заболевшими – до 40 %, при клещевом энцефалите, боррелиозе возможно заболевание 1-2 человек из 100-150 человек, подвергшихся укусу клеща.

Наибольшая вероятность возникновения ЧС биолого-социального характера локального и местного уровней сохраняется и в сельсовете.

Однако, с учётом сложившейся эпизоотической обстановки и прогноза существует реальная угроза появления на территории новых, ранее не регистрировавшихся, болезней животных, а также грипп птиц и животных.

Особую тревогу вызывает прекращение убоя и переработки вынужденно убитых животных в централизованном порядке. Часто это происходит непосредственно в личных хозяйствах или в малых частных предприятиях. Это несёт большую угрозу, как в эпизоотическом, так и в эпидемиологическом отношении.

Для предотвращения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций необходимо проведение мероприятий по следующим направлениям:

* внедрение комплексного подхода к реализации мер по предупреждению распространения инфекций, включающий надзор, профилактику и лечение инфекционных болезней;
* наращивание усилий по профилактике инфекционных болезней, в том числе путём расширения программ иммунизации населения, проведения информационно-просветительской работы и социальной поддержке групп населения, наиболее уязвимых к инфекционным болезням;
* мероприятия, направленные на раннее выявление и изоляцию заболевших (госпитализация, врачебные осмотры контактных лиц, лабораторное обследование контактных (бактериологическое, серологическое), медицинское наблюдение за контактными и др.);
* мероприятий направленные на выявление и пресечение путей и факторов передачи инфекции (мероприятия по контролю на различных объектах, лабораторное исследование воды, пищевых продуктов, дезинфекция и т.д.);
* мероприятия, направленные на гигиеническое обучение и повышение информированности населения (статьи, пресс-конференции, памятки, пресс-релизы и др.);
* обеспечение рабочих и служащих, в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, относящихся к группам по ГО, средствами индивидуальной защиты;
* обеспечение медицинских формирований медицинским и специальным имуществом;
* обеспечение антибиотиками и профилактическими препаратами населения, проживающего в местах природно-очаговых инфекций;
* создание резерва медицинского имущества на ЧС, определение перечня и объёма медицинского имущества;
* создание переходящего неснижаемого запаса медикаментов.

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарными правилами ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство».

В случае вспышки инфекции биологические отходы, заражённые или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведённых площадках.

Таблица 78. - Оценка защищённости, исходя из рисков возникновения ЧС биолого-социального характера на территории Октябрьского сельсовета

| № п/п | Наименование риска | Показатель риска | Временные показатели риска |
| --- | --- | --- | --- |
| Риски возникновения ЧС биолого-социального характера | | | |
| 1 | Риски возникновения эпидемий | Приемлемый риск - 10- 4 | январь – декабрь |
| 2 | Риски возникновения эпизоотий | Приемлемый риск - 10- 4 | январь – декабрь |
| 3 | Риски возникновения эпифитотий | Приемлемый риск - 10- 4 | январь – декабрь |
| 4 | Риски возникновения отравления людей | Приемлемый риск - 10- 4 | январь – декабрь |

## **Градостроительные и проектные ограничения, вводимые на территории, с целью минимизации рисков последствий чрезвычайных ситуаций**

При дальнейшей застройке целесообразно не застраивать территории, требующие большого объёма выполнения мероприятий по инженерной защите от овражной эрозии, подтопления грунтовыми и поверхностными водами, просадочных явлениях в грунтах.

Территории для развития необходимо выбирать с учётом возможности её рационального функционального использования на основе сравнения вариантов архитектурно-планировочных решений, технико-экономических, санитарно-гигиенических показателей, топливно-энергетических, водных, территориальных ресурсов, состояния окружающей среды, с учётом прогноза изменения на перспективу природных и других условий.

При этом необходимо учитывать предельно допустимые нагрузки на окружающую природную среду на основе определения её потенциальных возможностей, режима рационального использования территориальных и природных ресурсов с целью обеспечения наиболее благоприятных условий жизни населению, недопущения разрушения естественных экологических систем и необратимых изменений в окружающей природной среде.

Планировку и застройку селитебных территорий, расположение объектов на просадочных грунтах следует осуществлять в соответствии с требованиями СП 21.13330.2012 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах».

Площадки, намеченные под строительство, предпочтительно располагать на участках с минимальной глубиной просадочных толщ, с деградированными просадочными грунтами, а также на участках, где просадочная толща подстилается малосжимаемыми грунтами, позволяющими применять фундаменты глубокого заложения, в том числе свайные.

Проекты планировки и застройки должны предусматривать максимальное сохранение естественных условий стока поверхностных вод. Размещение зданий и сооружений, затрудняющих отвод поверхностных вод, не допускается.

При рельефе местности в виде крутых склонов планировку застраиваемой территории следует осуществлять террасами. Отвод воды с террас следует производить как по кюветам, устроенным в основаниях откосов, так и по быстротокам.

Здания и сооружения с мокрыми технологическими процессами следует располагать в пониженных частях застраиваемой территории. На участках с высоким расположением уровня подземных вод, а также на участках с дренирующим слоем, подстилающим просадочную толщу, указанные здания и сооружения следует располагать на расстоянии от других зданий и сооружений, равном: не менее 1,5 толщины просадочного слоя в грунтовых условиях I типа по просадочности, а также II типа по просадочности при наличии водопроницаемых подстилающих грунтов; не менее 3-кратной толщины просадочного слоя в грунтовых условиях II типа по просадочности при наличии водонепроницаемых подстилающих грунтов.

Расстояния от постоянных источников замачивания до зданий и сооружений допускается не ограничивать при условии полного устранения просадочных свойств грунтов.

*Градостроительные (проектные) ограничения (предложения) при размещении объектов капитального строительства*

Строительство новых категорированных объектов по ГО, объектов имеющие сильнодействующие ядовитые вещества без предварительного согласования с органами МЧС России не предусматривать.

При проектировании и строительстве промышленных объектов требуется учитывать следующее: в отношении объектов коммунально-бытового назначения – положения пунктов 8.1-8.2 СП 165.132.5800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» и положения СП 94.13330.2016 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта. Актуализированная редакция СНиП 2.01.57-85» в отношении опасных производственных объектов, особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, размещаемых на территории Октябрьского сельсовета, необходимо выполнить требования проектирования, указанные в разделе 6 СП 165.132.5800.2014.

Объекты коммунально-бытового назначения вновь строящиеся, действующие и реконструируемые проектировать с учётом приспособления:

* бань и душевых промышленных предприятий – для санитарной обработки людей в качестве санитарно-обмывочных пунктов;
* прачечных, фабрик химической чистки – для специальной обработки одежды, в качестве станций обеззараживания одежды;
* помещений постов мойки и уборки подвижного состава автотранспорта на станциях технического обслуживания – для специальной обработки подвижного состава в качестве станций обеззараживания техники.

Гаражи для автобусов, грузовых и легковых автомобилей, производственно-ремонтные базы уборочных машин, и др. размещать рассредоточено и преимущественно на окраине населённых пунктов.

*Градостроительные (проектные) ограничения (предложения) для транспортной сети*

Ограничений по развитию и размещению элементов транспортной сети на территории сельсовета нет.

Основные принципы развития транспортной инфраструктуры Октябрьского сельсовета должны включать в себя 2 основные составляющие: улучшение качества существующих автодорог и строительство новых автодорог.

Улично-дорожная сеть на территории населённых пунктов сельсовета, дорожные водопропускные сооружения вследствие длительного воздействия нерегулируемого поверхностного стока, подтопления территории поверхностными и грунтовыми водами изношена, требует капитального ремонта (реконструкции).

При проектировании зданий и сооружений, в проектах вновь проектируемых, реконструируемых и технически перевооружаемых действующих предприятий промышленности, энергетики, транспорта и связи учитываются требования «жёлтых линий» – максимально допустимых границ зон возможного распространения завалов жилой и общественной застройки, промышленных, коммунально-складских зданий, расположенных, как правило, вдоль магистралей устойчивого функционирования.

Система зелёных насаждений и не застраиваемых территорий должна вместе с сетью магистральных улиц обеспечивать свободный выход населения из разрушенных частей населённого пункта (в случае его поражения) в парки и леса загородной зоны.

Улицы и дороги местного значения должны прокладываться с учётом обеспечения возможности выхода по ним транспорта из жилых, промышленных и коммунально-складских районов за пределы населённого пункта.

При проектировании внутренней транспортной сети проектировать наиболее короткую и удобную связь центра населённого пункта, жилых и производственных районов с причалами, станциями и т.д.

Следует предусматривать строительство подъездных путей к пунктам посадки эвакуируемого населения.

*Градостроительные (проектные) ограничения (предложения) при размещении источников хозяйственно-питьевого водоснабжения*

Минимальные физиолого-гигиенические нормы обеспечения населения питьевой водой при её дефиците, вызванном заражением водоисточников или выходом из строя систем водоснабжения, для различных видов водопотребления и режимов водообеспечения регламентируются ГОСТ 22.3.006-87. «Система стандартов Гражданской обороны СССР. Нормы водообеспечения населения».

Минимальное количество воды питьевого качества, которое должно подаваться населению в ЧС по централизованным системам хозяйственно-питьевого водоснабжения (далее – СХПВ) или с помощью передвижных средств, определяется из расчёта:

* 31 л на одного человека в сутки;
* 75 л в сутки на одного поражённого, поступающего на стационарное лечение, включая нужды на питье;
* 45 л на обмывку одного человека, включая личный состав гражданских организаций ГО, работающих в очаге поражения.

При работе СХПВ в ЧС допустимо сокращение объёмов водоснабжения отдельных промышленных и коммунальных предприятий в согласованных с администрацией Куйбышевского муниципального района пределах с тем, чтобы снизить нагрузки на сооружения, работающие по режимам специальной очистки воды из заражённого источника.

Все элементы СХПВ должны соответствовать следующим требованиям, обеспечивающим их повышенную устойчивость и высокую санитарную надёжность:

* должны быть обеспечены соответствующие условия для работы систем подачи и распределения воды (далее – СПРВ) при разной производительности головных сооружений. СПРВ должны иметь устройства для отключения отдельных водопотребителей, устройства для раздачи питьевой воды из водоводов и магистральных трубопроводов с ФП в наиболее возвышенных точках, обводные линии у резервуаров, насосных и водоочистных станций, задвижки с дистанционным управлением для регулирования подачи воды по отдельным участкам СПРВ;
* реагентные и хлорные хозяйства должны быть подготовлены к работе водоочистных станций (далее ВС) при заражении воды и к защите воздушной среды от загрязнения при авариях в хлорном хозяйстве.

Детально должны быть рассмотрены и отработаны:

* порядок работы всей СПРВ при сокращении производительности очистных сооружений и возможных авариях на сети, обеспечивающий бесперебойную подачу сокращённого количества воды равномерно всем потребителям, включая режим подачи воды в количествах, соответствующих минимальным санитарно-гигиеническим нормативам.

В чрезвычайных ситуациях все строительные, ремонтные и другие виды работ на объектах СХПВ должны быть прекращены. На территорию должен допускаться только персонал дежурной смены и привлечённые к работам в ЧС специалисты, в том числе работники территориальных центров санэпиднадзора (ЦСЭН), ГО и других организаций.

*Градостроительные (проектные) ограничения (предложения) при размещении источников электроснабжения*

Линейные и точечные объекты электроснабжения наиболее подвержены активному воздействию источников природных чрезвычайных ситуаций (ураганный ветер, сильный снегопад), в результате чего вероятно возникновение чрезвычайных ситуаций вследствие выхода из строя линейной части и коротких замыканий на оборудовании точечных объектов.

Для повышения устойчивости функционирования объектов электроснабжения, при реконструкции сети электроснабжения с расширением застройки, возможном размещении производств требуется учитывать положения п.п.6.85‑6.100 СП 165.132.5800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

Энергетические сооружения и электрические сети должны проектироваться с учётом обеспечения устойчивого электроснабжения особо важных объектов (предприятий оборонных отраслей промышленности, участков железных дорог, газо- и водоснабжения, лечебных учреждений и др.) в условиях мирного и военного времени.

Схема электрических сетей энергосистем при необходимости должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части.

При проектировании систем электроснабжения следует сохранять в качестве резерва мелкие стационарные электростанции, а также учитывать возможность использования передвижных электростанций и подстанций.

Для повышения надёжности электроснабжения не отключаемых объектов следует предусматривать установку автономных источников питания. Их количество, вид, мощность, система подключения, конструктивное выполнение должны регламентироваться ведомственными строительными нормами и правилами, а также нормами технологического проектирования соответствующих отраслей. Мощность автономных источников питания следует, как правило, устанавливать из расчёта полноты обеспечения электроэнергией приёмников 1-й категории (по ПУЭ), продолжающих работу в военное время. Установки автономных источников электропитания большей мощности должна быть обоснована технико-экономическими расчётами.

При проектировании систем электроснабжения следует сохранять в качестве резерва мелкие стационарные электростанции, а также учитывать возможность использования передвижных электростанций и подстанций.

*Градостроительные (проектные) ограничения (предложения) при размещении источников газоснабжения*

При проектировании реконструкции, и строительства систем газоснабжения при развитии проектной застройки, для снижения риска при воздействии поражающих факторов техногенных и военных ЧС, необходимо учитывать положения СП 165.132.5800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

Газоснабжение территории разрабатывается в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011\* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002»; Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542) и должно учитывать требования Федерального закона от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

*Градостроительные (проектные) ограничения (предложения) при размещении источников теплоснабжения*

При пересмотре системы теплоснабжения сельского совета, требуется руководствоваться положениями пункта 12.27 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*», а также положениями Федерального закона «О теплоснабжении» от 27.07.2010 № 190-ФЗ, в том числе – в части, касающейся устойчивости функционирования (дублирование основных элементов, резервирование по виду топлива на теплоисточниках).

*Организация локального оповещения о ЧС.*

Основным способом оповещения людей в чрезвычайных ситуациях считается подача речевой информации с использованием сетей радио- и телевещания, систем мобильной связи. Перед подачей речевой информации включаются сирены, что означает подачу предупредительного сигнала «Внимание, всем!», по которому необходимо включить телеканалы, радиоретрансляционную сеть, прослушать порядок действий по сигналам КСЭОН и действовать строго в соответствии с указаниями.

Для организации локального оповещения населения и служащих проектируемой территории на крышах домов используются электросирены типа С-40 с радиусом охвата территории 400 м, также для оповещения населения и служащих проектируемой территории на крышах домов устанавливаются громкоговорители с радиусом охвата территории 300 м.

Основной задачей местных систем оповещения ГО является обеспечение доведения сигналов (распоряжений) и информации оповещения от органов, осуществляющих управление гражданской обороной на территории Куйбышевского муниципального района до:

* оперативных дежурных служб (диспетчеров) потенциально опасных объектов и других объектов экономики, имеющих важное оборонное и экономическое значение или представляющих высокую степень опасности возникновения чрезвычайных ситуаций в военное и мирное время;
* руководящего состава гражданской обороны;
* населения, проживающего на территории населённого пункта.

Сигналы (распоряжения) и информация оповещения передаются оперативными дежурными службами, осуществляющих управление гражданской обороной, вне всякой очереди с использованием всех имеющихся в их распоряжении средств связи и оповещения.

При совпадении времени передачи правительственных сообщений и оповещения населения очерёдность их передачи из радиостудий специальных объектов определяет Президент Российской Федерации или Председатель Правительства Российской Федерации.

Передача сигналов (распоряжений) и информации оповещения может осуществляться как в автоматизированном, так и неавтоматизированном режиме. Основной режим – автоматизированный.

В автоматизированном режиме передача сигналов (распоряжений) и информации оповещения осуществляется с использованием специальных технических средств оповещения, сопряжённых с каналами связи сети, связи общего пользования и ведомственных сетей связи, а также сетей вещания.

В неавтоматизированном режиме передача сигналов (распоряжений) и информации оповещения осуществляется с использованием средств и каналов связи общегосударственной сети связи и ведомственных сетей связи, а также сетей вещания.

Основной способ оповещения и информирования населения – передача речевых сообщений по сетям вещания.

Задействование радиотрансляционных сетей, радиовещательных и телевизионных станций (независимо от форм собственности) с перерывом вещательной программы осуществляется оперативной дежурной службой органа, осуществляющего управление гражданской обороной на территории субъекта Российской Федерации, с разрешения соответствующего начальника гражданской обороны (лица его заменяющего) только для оповещения и информирования населения в речевой форме.

Речевая информация передаётся населению с перерывом программ вещания длительностью не более 5 минут. Допускается 2-3-кратное повторение передачи речевого сообщения.

*Организация укрытия населения в защитных сооружениях.*

Укрытие населения в защитных сооружениях имеет важное значение, а в связи с трудностью и даже в ряде случаев невозможностью при необходимости полной эвакуации населения из больших сельсоветов значение этого мероприятия резко возросло.

Укрытие людей в защитных сооружениях в сочетании с другими способами защиты (эвакуация населения, использование индивидуальных средств защиты) – обеспечивает эффективное снижение степени его поражения от всех возможных поражающих воздействий чрезвычайных ситуаций различного характера.

*Использование средств индивидуальной защиты.*

По предназначению средства индивидуальной защиты (СИЗ) подразделяются на средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) и средства защиты кожи (СЗК), по принципу защитного действия – на средства индивидуальной защиты фильтрующего и изолирующего типов.

К средствам индивидуальной защиты органов дыхания относятся противогазы и респираторы, и простейшие средства защиты (противопыльные тканевые маски и ватно-марлевые повязки).

К средствам защиты кожи относится специальная защитная одежда из прорезиненных и других тканей изолирующего типа, а также может использоваться бытовая одежда из полиэтиленовых и других влаго- и пыленепроницаемых материалов.

При угрозе выбросов сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ) рабочим и служащим выдаются имеющиеся на предприятии СИЗ (Ч+24 час).

Аварийно-спасательным формированиям, рабочим и служащим ПОО СИЗ выдаются немедленно после получения сигнала (Ч+30 мин).

*Медицинские мероприятия по защите населения.*

Медицинские мероприятия по защите населения представляют собой комплекс организационных, лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение или ослабление поражающих воздействий чрезвычайных ситуаций на людей, оказание пострадавшим медицинской помощи, а также на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в районах ЧС и в местах размещения эвакуированного населения.

Химические, химиотерапевтические, биологические препараты и перевязочные средства, предназначенные для предотвращения или ослабления воздействия на человека поражающих факторов источников и самих чрезвычайных ситуаций и используемые либо самостоятельно, либо в порядке взаимопомощи включены в состав медицинских средств индивидуальной защиты.

Непосредственно в очаге поражения организуется оказание поражённым первой медицинской и первой врачебной помощи, а в расположенных за пределами очага лечебных учреждениях оказывается квалифицированная и специализированная медицинская помощь. Первая медицинская помощь оказывается на месте поражения в порядке само- и взаимопомощи самими пострадавшими, прибывающими командами спасателей.

Обстановка в районах катастроф может осложняться резким ухудшением санитарно-эпидемиологической обстановки и, в связи с этим, опасностью возникновения и распространения инфекционных, главным образом желудочно-кишечных, заболеваний. Поэтому наряду с оказанием медицинской помощи в районе стихийного бедствия важное значение в период ликвидации медико-санитарных последствий приобретают санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, организуемые и проводимые санитарно-надзорными органами.

Для оказания квалифицированной медицинской помощи и стационарного лечения больных приводится в готовность ГБУЗ Новосибирской области «Куйбышевская центральная районная больница» в г. Куйбышев (Ч+30 мин).

Для оказания медицинской помощи пострадавшим приводится в готовность бригада экстренной медицинской помощи (Ч+30 мин).

## **Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов и в ЧС техногенного и природного характера**

Повышение устойчивости функционирования хозяйства МО заключается в разработке и осуществлении комплекса инженерно-технических, организационных, экономических и других мероприятий, направленных на снижение объема потерь в условиях современной войны и ЧС, на повышение надежности функционирования производства и на защиту населения от средств массового поражения и ЧС.

### **Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба природной среде и материальных потерь, в случае возникновения ЧС.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций на территории муниципального образования предлагается по следующим направлениям:

1. Предупреждение аварий в техногенной сфере;
2. Совершенствование систем мониторинга;
3. Обеспечение безопасности на водных объектах;
4. Защита населения в чрезвычайных ситуациях:

* совершенствование системы предупреждения и оповещения населения, о чрезвычайных ситуациях и расширение зоны её действия, с учётом новых жилых образований и т. д.;
* эвакуация из зон ЧС;
* медицинская защита.

1. Обеспечение устойчивого функционирования территории муниципального образования:

* усовершенствование транспортных магистралей;
* резервирование источников водоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения.

1. Обеспечение пожарной безопасности территорий.

**Предупреждение аварий в техногенной сфере**

Предупреждение возможных чрезвычайных ситуаций на транспорте:

* перевозка опасных грузов в соответствии с нормативными требованиями, предъявляемыми к данному виду деятельности;
* постоянный контроль состояния автомобильных дорог, технического состояния автомобилей;
* постоянный контроль состояния водных и воздушных судов;
* повышение технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надёжности оборудования;
* планирование, подготовка и реализация мероприятий по обеспечению безопасности на водном и воздушном транспорте в условиях штатного функционирования, а также в условиях возникновения кризисных (чрезвычайных) ситуаций, разработка и руководство реализацией планов готовности;
* координация деятельности органов управления и сил специально уполномоченного органа в области водного и воздушного транспорта в процессе ликвидации последствий кризисных (чрезвычайных) ситуаций;
* обеспечение согласованных действий сил и средств специально уполномоченного органа и подразделений других органов исполнительной власти в процессе урегулирования и ликвидации последствий кризисных (чрезвычайных) ситуаций, связанных с проявлениями терроризма и другими актами незаконного вмешательства.
* подготовка пассажиров транспортных средств в области защиты от чрезвычайных ситуаций;
* организация взаимодействия сил и средств, обеспечивающих ликвидацию чрезвычайных ситуаций на транспорте.

Предупреждение ЧС на объектах жизнеобеспечения

*Повышение надежности энергоснабжения предусматривает:*

- создание резерва стационарных и передвижных электростанций;

- кольцевание электрических сетей и подключение к нескольким источникам энергоснабжения;

- создание на электростанциях необходимого запаса топлива и подготовка тепловой электростанции для работы на резервных видах топлива;

- дублирование вводов инженерных и энергетических коммуникаций, перенос их в подземные коллекторы;

- размещение наиболее ответственных устройств в подвальных помещениях зданий или в специально построенных прочных сооружениях;

- перевод воздушных ЛЭП на подземные и линии, проложенные по стенам и перекрытиям зданий и сооружений;

- установка автоматических выключателей, которые при коротких замыканиях и при образовании перенапряжения отключают поврежденные участки;

- обеспечение возможности деления схемы электрических сетей на независимые работающие части.

*Повышение надежности тепло- и топливоснабжения:*

- кольцевание тепловых узлов;

- размещение запорных и регулировочных приспособлений в смотровых колодцах и, по возможности, на территории, не затапливаемой при разрушении зданий и сооружений;

- установка запорно-регулирующей аппаратуры, предназначенной для отключения поврежденных участков на тепловых сетях.

Предупреждение возможных чрезвычайных ситуаций на газопроводах:

Для обеспечения безопасности функционирования системы газоснабжения предусматривается:

* переход газопроводом высокого давления ручья и автодорог методом ННБ;
* установка отключающих устройств на входе и выходе из ГРПШ и ПГБ;
* защита газопровода от коррозии, вызываемой окружающей средой и блуждающими электрическими токами (входит в зону защиты существующего газопровода).
* прокладка газопровода в футлярах на выходе из земли.

Оповещение о чрезвычайных ситуациях и доведение сигналов гражданской обороны до руководства и обслуживающего персонала проектируемого объекта осуществляется в соответствии с Положением о системах оповещения гражданской обороны, введённым в действие совместным приказом МЧС России, Госкомитета РФ по связи и информации, ГУП ВГТРК №701/212/803 от 09.12.98. Оповещение производится по общегосударственной системе оповещения (радио, телефон, телевидение) или через штаб по делам ГОЧС по телефонной сети. Обеспечение получения сигналов ГО возлагается на руководителя объекта.

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени основным способом доведения сигналов ГО до персонала объекта является передача речевых сообщений через дежурный персонал по телефонной связи. Тексты сообщений о внештатных непрогнозируемых ситуациях составляются непосредственно по получению сообщения из территориального управления по делам ГО и ЧС с использованием полученной информации. Составленное сообщение сохраняется в письменном виде для передачи речевого сообщения в ручном режиме, либо записываются на магнитный носитель для передачи в автоматическом режиме.

Инженерно-техническими мероприятиями по предупреждению взрывов являются:

* применение серийно изготавливаемого комплектного оборудования (ГРПШ), полной заводской готовности, оснащённого необходимыми техническими устройствами для безопасной работы;
* для монтажа полиэтиленового газопровода использование труб, имеющих сертификат качества завода-изготовителя;
* установка запорной арматуры класса герметичности «В» со стойкостью к транспортируемой среде в течение срока службы, установленного изготовителем.
* использование сертифицированного оборудования, материалов и изделий, имеющих разрешение Ростехнадзора на их применение.

Комплекс организационных и технических мероприятий, заложенный в проекте, обеспечивает безопасность людей и предотвращение аварий:

* рациональным выбором трассы газопровода;
* прокладкой газопровода с минимально возможными уклонами, исключающими эрозийный размыв почвы с последующим повреждением конструкций газопровода;
* контролем качества сварных стыков физическими методами и испытание газопровода на герметичность в полном соответствии с требованиями СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»;
* установкой отключающих устройств.

Для предотвращения постороннего вмешательства в деятельность объекта предусматриваются следующие мероприятия:

* территория ГРПШ и ПГБ ограничивается металлической оградой по металлическим столбикам высотой 1,8 м с металлической калиткой;
* ведётся постоянный контроль за поддержанием давления на заданном уровне.

Необходимые меры по безаварийной остановке технологических процессов и последовательность действий эксплуатационного персонала определяется регламентом и рабочими инструкциями. Остановка технологических процессов осуществляется дежурным оператором газовой службы по команде начальника (заместителя) газовой службы со щита управления, расположенного в диспетчерском пункте (пункте управления), и не приведёт к возникновению аварийной ситуации на любой стадии работы оборудования. Технические решения, предусмотренные проектом, позволяют максимально снизить риск возникновения аварийной ситуации.

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварии

* приём аварийной заявки диспетчером и инструктаж заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады согласно Памятке по инструктажу;
* регистрация аварийной заявки и оформление заявки аварийной бригаде на ликвидацию аварии или передача содержания заявки аварийной бригаде посредством радиотелефонной связи;
* краткий инструктаж состава аварийной бригады по особенностям объекта газификации, порядку выполнения газоопасных работ на объекте, подготовка необходимой документации, выезд на место аварии;
* установка предупредительных знаков и принятие мер по предотвращению возникновения открытого огня и присутствия посторонних (не участвующих в работах по локализации и ликвидации аварии) людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта;
* проверка на загазованность приборным методом колодцев подземных сооружений, подъездов, подвалов и подполья зданий в радиусе до 50 м от подземного газопровода, а также ближайший колодец канальных коммуникаций, пересекающих трассу газопровода. В случае обнаружения загазованности –выявление фактической зоны распространения газа и вентиляция загазованных объектов;
* определение трассы подземных газопроводов, находящихся в загазованной зоне (при утечке из подземного газопровода);
* поиск места утечки газа приборным методом путём бурового (шурфового осмотра);
* понижение давления или перекрытие запорной арматуры с целью локализации аварии на повреждённом участке газопровода;
* предупреждение (при необходимости) потребителей о снижении давления/отключении подачи газа;
* оповещение (при необходимости) представителей городских/районных служб согласно плану взаимодействия;
* выполнение работ по ликвидации аварии;
* составление акта аварийно-диспетчерского обслуживания и (при необходимости) оформление заявки и передача объекта для АВР соответствующей службе эксплуатационной организации;
* аварийно-восстановительные работы;
* восстановление давления/подачи газа и проверка на герметичность;
* оповещение (при необходимости) потребителей о восстановлении газоснабжения.

**Совершенствование систем мониторинга окружающей среды**

Создание и совершенствование систем мониторинга окружающей среды, и сопряжение данных систем с единой дежурно-диспетчерской службой, системами оповещения и силами реагирования на уровне объекта, на местном и территориальном уровнях необходимодля оценки и оперативного прогнозирования возможных зон загрязнения (поражения) при чрезвычайной ситуации;

**Обеспечение безопасности на водных объектах**

Для своевременного предупреждения происшествий и спасения пострадавших необходимо в прибрежных зонах отдыха размещение спасательных станций, осуществление контроля на стоянках маломерных судов, мониторинг ледовой обстановки, подготовка и своевременное проведение противопаводковых мероприятий.

**Планирование мероприятий по защите населения**

На территории муниципального образования Октябрьского сельсовета защитные сооружения ГО отсутствуют.

С целью эффективного выполнения мероприятий по защите населения проектом предлагается:

* формирование фонда защитных сооружений гражданской обороны, обеспечивающего укрытие всего населения муниципального образования на базе существующих защитных сооружений ГО;
* совершенствование системы предупреждения и оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и расширение зоны её действия, с учётом новых жилых образований создание объектовых систем оповещения на пожароопасных объектах;
* подготовка эвакомероприятий из зон ЧС;
* медицинское обеспечение в ЧС (обеспечение населения муниципального образования медучреждениями, имеющими коечный фонд, создание необходимого запаса медицинских средств).

Под убежища могут быть приспособлены:

* подвалы и подполья жилых, общественных, производственных и других зданий и сооружений;
* отдельно стоящие заглублённые сооружения, предназначенные для производственных, складских и бытовых потребностей: заглублённые гаражи, погреба, подполья, склады и др.;
* отдельные помещения в цокольных этажах каменных (бетонных и кирпичных зданий, имеющие минимальную площадь наружных открытых стен, оконных и других проёмов.

**Мероприятия по обеспечению санобработки в режиме ГО и ЧС**

Санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды, станции обеззараживания транспорта на территории муниципального образования отсутствуют.

Согласно требованиям СП 94.13330.2016 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта. Актуализированная редакция СНиП 2.01.57-85», на последующих стадиях проектирования, вновь строящихся объекты коммунально-бытового назначения, размещаемые проектными предложениями, должны приспосабливаться для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта в военное время, а также при производственных авариях, катастрофах или стихийных бедствиях.

Для выполнения этих требований на объекты коммунально-бытового назначения необходимо разработать проекты их приспособления для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава согласно требованиям СП 94.13330.2016.

**Обеспечение устойчивого функционирования населённых пунктов в мирное и военное время**

Для определения эффективности мероприятий по защите населения и территорий необходимо пользоваться методиками по определению показателей возможной обстановки при применении обычных средств поражения. Вероятность применения современных средств поражения не рассматривается.

Обеспечение устойчивого функционирования населённых пунктов в мирное и военное время в рамках генерального плана обеспечивается:

* планировочными мероприятиями, предусмотренными в соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;
* усовершенствованием транспортной системы;
* повышением устойчивости функционирования инженерных систем и объектов (инженерное обеспечение и благоустройство новых площадок строительства, мониторинг состояния, своевременный ремонт и замена существующих изношенных сетей и оборудования, резервирование источников водоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения, создание материального резерва для восстановления в случае аварии).

**Мероприятия по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС природного характера**

В проекте генерального плана МО предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений, которые могут создать опасность для жизни и здоровья людей, и могут нанести ущерб конструкциям зданий и сооружений.

Ливневые дожди

Негативное воздействие ливневых дождей на здания и сооружения предотвращается планировкой территорий с уклоном в сторону от зданий и сооружений.

Ветровые нагрузки

В соответствии с требованиями СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99», элементы конструкций зданий рассчитаны на восприятие действующих ветровых нагрузок.

Выпадение снега

Конструкции кровли зданий рассчитываются на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2016 для данного района строительства. Дороги постоянно должны очищаться от снега.

Сильные морозы

Теплоизоляция помещений зданий и сооружений выбирается в соответствии с требованиями СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99». Грозы. Согласно требованиям СО 153–34.21.122–2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» здания и сооружения подлежат оборудованию системой защиты от разрядов атмосферного электричества.

Гололед

Борьба с гололедом на дорогах направлена на улучшение сцепления колес с покрытием, которая обеспечивается, как созданием шероховатости покрытий, так и использование специальных зимних шин. Рекомендуется создавать запасы песчано-соляной смеси, которой покрываются опасные участки движения пешеходов и транспорта.

Затопление (подтопление)

В весеннее время возможны подтопления территорий МО. Чрезвычайные ситуации будут носить локальный характер и предотвращаются или ликвидируются силами ОМСУ.

Природные пожары

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности приведены в п 6.6.2.

Оповещение об опасных природных явлениях и передачу информации о чрезвычайных ситуациях природного характера предполагается осуществлять через оперативного дежурного Главного управления МЧС России по Новосибирской области по телефонной связи, телевидению, радио.

Землетрясения

Проектирование инженерной защиты от опасных геологических процессов, на территории муниципального образования следует выполнять в соответствии со СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003» на основе:

* результатов инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий для строительства;
* планировочных решений и вариантной проработки решений, принятых в схемах инженерной защиты (генеральных, детальных, специальных);
* данных, характеризующих особенности использования территорий, зданий и сооружений, как существующих, так и проектируемых, с прогнозом изменения этих особенностей и с учётом установленного режима природопользования и санитарно-гигиенических норм;
* технико-экономического сравнения возможных вариантов проектных решений инженерной защиты (при её одинаковых функциональных свойствах) с оценкой предотвращённого ущерба.

Результаты оценки опасности природных, в том числе геофизических воздействий, должны быть учтены при разработке документации на строительство зданий и сооружений.

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

Пожарная безопасность муниципальных образований в соответствии с действующим законодательством обеспечивается в рамках реализации мер пожарной безопасности соответствующими органами государственной власти и органами местного самоуправления. Главной задачей администрации органов местного самоуправления в этой области должно быть создание устойчивой и целостной системы пожарной безопасности муниципального образования Октябрьского сельсовета, т. е. выполнение мероприятий направленных на предотвращение пожаров, обеспечение безопасности населения, проживающего и ведущего деятельность на территории муниципального образования и защита имущества при пожаре.

Структурно, система обеспечения пожарной безопасности в себя:

* систему предотвращения пожара;
* систему противопожарной защиты;
* комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров на территории поселения.

Из всего комплекса мер, направленных на создании системы предотвращения пожаров, для муниципального образования Октябрьского сельсовета наиболее актуальными являются следующие:

* применение негорючих веществ и материалов при строительстве и ремонте зданий и сооружений;
* использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
* устройство молниезащиты зданий, сооружений, строений и оборудования на территории муниципального образования.

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара на территории муниципального образования Октябрьского сельсовета может обеспечиваться следующими способами:

- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

- устройство систем обнаружения пожара (пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

- применение огнезащитных составов (в том числе огнезащитных красок) и строительных материалов для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

- применение первичных средств пожаротушения;

- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Для обеспечения безопасной эвакуации людей должно быть:

- установлено необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и эвакуационных выходов;

- обеспечено беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы;

- организовано оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения).

Системы обнаружения пожара (установки и системы пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны обеспечивать автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре в целях организации безопасной эвакуации людей.

Системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны быть установлены на объектах, где воздействие опасных факторов пожара может привести к травматизму и гибели людей. Такими объектами на территории муниципального образования Октябрьского сельсовета являются: образовательные учреждения, медицинские учреждения, культурно-спортивные учреждения, культовые и ритуальные учреждения, автостоянки, остановки маршрутного общественного транспорта, а также все пожароопасные объекты.

Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров и контролю за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах, направленные на предупреждение распространения лесных пожаров, состоят из 2-х групп:

К 1-й группе относятся следующие административные мероприятия:

1. «Правила пожарной безопасности в лесах» (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»);
2. Разъяснение правил пожарной безопасности (лекции, плакаты, публикации, выступления по радио и телевидению);
3. Правильная организация использования лесов.

«Правила пожарной безопасности в лесах» включают запрет на: разведение костров в хвойных молодняках, на гарях, на участках повреждённого леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев; бросание горящих спичек, окурков и горячей золы из курительных трубок, стекла (стеклянные бутылки, банки и др.).

Использование при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов; засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами, мусором.

Ко 2-й группе относятся следующие профилактические противопожарные мероприятия. Повышается пожароустойчивость лесов: за счёт регулирования состава древостоев (очистка их от захламлённости и своевременное проведение выборочных и сплошных санитарных рубок с очисткой от останков) за счёт противопожарной организации лесов (создание в лесах системы противопожарных преград, ограничивающих распространение пожаров, устройство сети дорог и водоёмов). Для борьбы с пожарами особое значение имеют препятствие для огня (разрывы, заслоны, минерализованные полосы, канавы), а также дороги противопожарного значения. При этом естественные и искусственные преграды должны соединяться между собой, образуя замкнутые блоки.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями, в соответствии с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» (постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»). Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются в зависимости от вида горючего материала, объёмно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала.

Согласно Методическим рекомендациям органам местного самоуправления по реализации Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, утверждённых МЧС России: размещение пожарных депо определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельсоветах не должно превышать 10 минут.

Дополнительными мерами по сокращению времени прибытия сил и средств пожаротушения к месту ЧС будут следующие:

* своевременный ремонт дорожного покрытия;
* обновление парка спецмашин;
* оборудование объектов раннего обнаружения и тушения пожара.

На территории муниципального образования также имеются источники противопожарного водоснабжения (пожарные водоемы). Проектом предлагается строительство пожарных водоемов с радиусом обслуживания 200 метров, а также устройство пожарных гидрантов на магистральных сетях водопровода на расстоянии 100 метров друг от друга.

К водоемам, являющимся источниками противопожарного водоснабжения, а также к градирням, брызгальным бассейнам и другим сооружениям, вода из которых может быть использована для тушения пожара, надлежит предусматривать подъезды с площадками для разворота пожарных автомобилей, их установки и забора воды. Размер таких площадок должен быть не менее 12 x 12 метров.

Кроме организационно-технических мероприятий, касающихся всех возможных ЧС на территории муниципального образования Октябрьского сельсовета, ЧС, связанные с пожарами, имеют некоторую специфику, которую необходимо учитывать при ведении градостроительной деятельности. Наиболее существенными являются следующие:

1. Строительство надворных построек на территории населённого пункта и садоводств должно осуществляться только по согласованию с надзорными органами, с соблюдением норм и правил пожарной безопасности.
2. В летний период в условиях устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды или при получении штормового предупреждения в населённом пункте по решению органов исполнительной власти, местного самоуправления разведение костров, проведение пожароопасных работ на определённых участках, топка печей, кухонных очагов и котельных установок, работающих на твёрдом топливе, может временно приостанавливаться.

В этих случаях необходимо организовать силами местного населения и членов добровольных пожарных формирований патрулирование населённых пунктов с первичными средствами пожаротушения (ведро с водой, огнетушитель, лопата), а также подготовку для возможного использования имеющейся водовозной и землеройной техники, провести соответствующую разъяснительную работу о мерах пожарной безопасности и действиях в случае пожара.

1. Противопожарные расстояния между жилыми и общественными зданиями, а также между жилыми, общественными зданиями и вспомогательными зданиями, и сооружениями производственного, складского и технического назначения следует принимать по СП 4.13130.2013 в соответствии с таблицей 79.

Таблица 79. Противопожарные расстояния между жилыми

и общественными зданиями

| Степень огнестойкости здания | Класс конструктивной пожарной опасности | Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности жилых и общественных зданий, м | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I, II, III  С0 | II, III С1 | IV  С0, С1 | IV, V С2, С3 |
| Жилые и общественные | | | | | |
| I, II, III | С0 | 6 | 8 | 8 | 10 |
| II, III | С1 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| IV | С0, С1 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| IV, V | С2, С3 | 10 | 12 | 12 | 15 |
| Производственные и складские | | | | | |
| I, II, III | С0 | 10 | 12 | 12 | 12 |
| II, III | С1 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| IV | С0, С1 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| IV, V | С2, С3 | 15 | 15 | 15 | 18 |

При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо обеспечивать возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям, в том числе со встроенно-пристроенными помещениями, и доступ пожарных с автолестниц или автоподъёмников в любую квартиру или помещение.

Вдоль фасадов зданий, не имеющих входов, допускается предусматривать полосы шириной 6 м, пригодные для проезда пожарных машин с учётом их допустимой нагрузки на покрытие или грунт.

К рекам и водоёмам следует предусматривать подъезды для забора воды пожарными машинами. Расстояния от границ застройки поселений и участков садоводческих товариществ не менее 15 м.

Для обеспечения пожарной безопасности населения действует муниципальная программа «Обеспечение безопасности жизнедеятельности населения Куйбышевского муниципального района Новосибирской области на 2020–2024 годы», утвержденная постановлением Администрацией Куйбышевского муниципального района от 27.04.2020 г. № 346.

Основные задачи Программы:

* создание условий, направленных на повышение эффективности деятельности органов местного самоуправления и подразделений пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности, безопасности на водных объектах, защите населения и объектов обеспечения жизнедеятельности от угроз природного и техногенного характера;
* обеспечение пожарной безопасности в границах сельских поселений, не прикрытых специализированной пожарной частью путем усиления и оснащения добровольных пожарных охран, НАСФ поселений;
* осуществление мер по защите от пожаров лесных массивов, создание условий и проведение мероприятий по тушению лесных пожаров;
* обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения;
* организация работ по содержанию в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;
* внедрение современных средств раннего обнаружения, оповещения и тушения пожаров в целях снижения гибели людей, снижение ущерба при пожарах.

Данной программой запланировано решение следующих задач:

- создание условий, направленных на повышение эффективности деятельности органов местного самоуправления и подразделений пожарной охраны по обеспечению пожарной безопасности, безопасности на водных объектах, защите населения и объектов обеспечения жизнедеятельности от угроз природного и техногенного характера;

- обеспечение пожарной безопасности в границах сельских поселений, не прикрытых специализированной пожарной частью путем усиления и оснащения добровольных пожарных охран, НАСФ поселений;

- организация обучения и повышения профессионального уровня добровольной пожарной охраны и НАСФ;

- осуществление мер по защите от пожаров лесного массива района, создание условий и проведение мероприятий по тушению лесных пожаров;

- обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения;

- организация работ по содержанию в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

- совершенствование нормативно правовой, методической и технической базы по обеспечению районной политики в области предупреждения пожаров в жилом секторе, общественных и производственных зданиях;

- совершенствование организации профилактики и тушения пожаров;

- укрепление пожарной охраны в районе;

- реализация первоочередных мер по противопожарной защите жилья, объектов образования, здравоохранения и культуры;

- обучение населения мерам пожарной безопасности;

- создание условий, направленных на повышение эффективности деятельности подразделений пожарной охраны по защите населения и территории от пожаров;

- внедрение современных методов в проведении агитмассовых мероприятий;

- освещение противопожарной тематики в средствах массовой информации (печать, радио, телевидение);

- повышение качества пожарно-технических обследований и предлагаемых мероприятий по противопожарной защите объектов муниципального района;

- формирование системы обучения мерам пожарной безопасности в образовательных учреждениях, на предприятиях и в быту;

- устройство и содержание в исправном состоянии защитных полос между населенными пунктами и лесными массивами;

- совершенствование технической оснащенности, сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

### **Перечень мероприятий по гражданской обороне**

**Мероприятия по гражданской обороне** - организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Мероприятия по гражданской обороне включают:

* оповещение населения об опасности, его информирование о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях;
* эвакуационные мероприятия;
* меры по инженерной защите населения;
* меры радиационной и химической защиты;
* медицинские мероприятия;
* **осуществление световой маскировки;**
* укрытие населения;
* подготовку населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

**Оповещение населения**

Одно из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера **- его своевременное оповещение и информирование о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности.** Оповестить население означает своевременно предупредить его о надвигающейся опасности и создавшейся обстановке, а также проинформировать о порядке поведения в этих условиях.

В соответствии с Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.07.2020 г. № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения»): «Передача сигналов оповещения и экстренной информации населению осуществляется подачей сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» путем включения сетей электрических, электронных сирен и мощных акустических систем длительностью до 3 минут с последующей передачей по сетям связи, в том числе сетям связи телерадиовещания, через радиовещательные и телевизионные передающие станции операторов связи и организаций телерадиовещания с перерывом вещательных программ аудио- и (или) аудиовизуальных сообщений длительностью не более 5 минут (для сетей связи подвижной радиотелефонной связи – сообщений объемом не более 134 символов русского алфавита, включая цифры, пробелы и знаки препинания)».

Деятельность по выполнению мероприятий, направленных на поддержание в состоянии постоянной готовности систем оповещения населения, регулируется Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.07.2020 г. № 579/366 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения».

Основной задачей местных систем оповещения ГО является обеспечение доведения сигналов (распоряжений) и информации оповещения от органов, осуществляющих управление гражданской обороной на территории муниципального округа до:

* оперативных дежурных служб (диспетчеров) потенциально опасных объектов и других объектов экономики, имеющих важное оборонное и экономическое значение или представляющих высокую степень опасности возникновения чрезвычайных ситуаций в военное и мирное время;
* руководящего состава гражданской обороны;
* населения, проживающего на территории поселения.

Основной способ оповещения и информирования населения – передача речевых сообщений по сетям вещания.

В Новосибирской области существует автоматизированная система оповещения о ЧС. Сигнал оповещения ГО, поступивший в главное управление МЧС России по Новосибирской области, по имеющимся каналам связи (по телефону, телеграфу, аппаратуре оповещения ГО), либо же по средствам радиосвязи, передается в территориальные органы управления МЧС.

Связь с ЕДДС района осуществляется в телефонном режиме и по сотовой связи круглосуточно.

Оповещение населения о воздушной опасности, радиоактивном, химического и бактериологическом заражении, об угрозе катастрофического затопления осуществляется одновременно по автоматизированной системе централизованного оповещения с помощью дистанционно управляемых электросирен, а также с использованием действующих сетей проводного вещания, радиовещания и телевидения независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

В целях обеспечения своевременного и надежного оповещения населения и доведения до него информации об обстановке и его действиях в сложившихся условиях, установлен следующий порядок оповещения:

Основным способом оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также о возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, считается передача речевой информации с использованием сетей проводного вещания, радиовещания и телевидения.

Для привлечения внимания населения перед передачей речевой информации производится включение электросирен, производственных гудков и других сигнальных средств, что означает подачу предупредительного сигнала «Внимание всем!».

С получением сигнала «Внимание всем!» все население и персонал организаций обязаны включить абонентские устройства проводного вещания, радиоприемники и телевизионные приемники для прослушивания экстренного сообщения. По указанному сигналу немедленно приводятся в готовность. К передаче информации все расположенные на оповещаемой территории узлы проводного вещания, радиовещательные и телевизионные станции, включается сеть наружной звукофиксации.

**Эвакуационные мероприятия**

Эвакуация относится к основным способам защиты населения от чрезвычайных ситуаций, а в отдельных ситуациях (катастрофическое затопление, радиоактивное загрязнение местности) этот способ защиты является наиболее эффективным. Суть эвакуации заключается в организованном перемещении населения и материальных ценностей в безопасные районы.

По данным главного управления **МЧС России по Новосибирской области объект** градостроительной деятельности не принимает эвакуируемое население из других населенных пунктов в особый период.

**Укрытие населения в защитных сооружениях**

Укрытие населения в защитных сооружениях при возникновении [чрезвычайных ситуаций](http://www.grandars.ru/shkola/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti/klassifikaciya-chrezvychaynyh-situaciy.html) мирного и военного времени имеет важное значение, особенно при возникновении трудностей и невозможности полной эвакуации населения, а в сочетании с другими способами защиты обеспечивает снижение степени его поражения от всех возможных поражающих воздействий чрезвычайных ситуаций различного характера.

На территории МО защитные сооружения отсутствуют.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.11.1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» для обеспечения населения укрытиями используются и приспосабливаются в период мобилизации и в военное время заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства.

**Использование средств индивидуальной защиты**

**Средства индивидуальной защиты (СИЗ)** - предмет или группы предметов, предназначенные для защиты (обеспечения безопасности) одного человека от радиоактивных, опасных химических и биологических веществ, а также светового излучения ядерного взрыва.

По предназначению СИЗ подразделяется на средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) и средства защиты кожи (СЗК), принципу защитного действия - на средства индивидуальной защиты фильтрующего и изолирующего типов.

К средствам индивидуальной защиты органов дыхания относятся противогазы, респираторы и простейшие средства защиты типа противопыльных тканевых масок и ватно-марлевых повязок.

К средствам защиты кожи - специальная защитная одежда, изготавливаемая из прорезиненных и других тканей изолирующего типа, а также бытовая одежда из полиэтиленовых и других влаго- и пыленепроницаемых материалов.

Фильтрующие средства индивидуальной защиты обеспечивают защиту органов дыхания и кожи либо за счет поглощения вредных примесей, содержащихся в атмосфере окружающего воздуха, специальными химическими поглотителями, либо за счет осаждения крупных аэрозолей и твердых вредных примесей в атмосфере на мелкопористых тканевых материалах.

Средства защиты изолирующего типа производят защиту органов дыхания за счет подачи в организм человека чистого воздуха, получаемого с помощью автономных систем без использования для этих целей наружного воздуха. Защита кожи в данном случае обеспечивается полной ее изоляцией от окружающей среды.

Доступными для населения являются гражданские противогазы, которые накапливались и хранились на специальных складах для обеспечения защиты населения в военное время. Главное их предназначение — защита органов дыхания от отравляющих веществ и радиоактивной пыли. Это противогазы ГП-5 и ГП-7. Но они не обеспечивают защиту от ряда АХОВ, поэтому изготавливаются специальные патроны ДПГ-1 ДПГ-3 для защиты от аммиака, хлора, фосгена и других. Патрон защитный универсальный ПЗУ-К обеспечивает защиту органов дыхания как от окиси углерода, так и ряда АХОВ. Но выпуск дополнительных патронов в настоящее время крайне ограничен по причине отсутствия средств на их производство.

Задача федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, местного самоуправления, органов управления ГОЧС — обеспечение накопления необходимого количества средств индивидуальной защиты и своевременность их выдачи населению при возникновении чрезвычайных ситуаций.

**Медицинские мероприятия по защите населения**

Медицинские мероприятия по защите населения представляют собой комплекс мероприятий (организационных, лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических и др.), направленных на предотвращение или ослабление поражающих воздействий чрезвычайных ситуаций на людей, оказание пострадавшим медицинской помощи, а также на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в районах чрезвычайных ситуаций и местах размещения эвакуированного населения.

Объем и характер проводимых мероприятий зависят от конкретных условий обстановки, особенностей поражающих факторов источника и самой чрезвычайной **ситуации и включают в себя применение соответствующих профилактических и лечебных средств (радиозащитных препаратов, снижающих степень лучевого поражения; антидотов (противоядий) от химически опасных веществ; противобактериальных средств; дегазирующих, дезактивирующих и дезинфицирующих растворов; перевязочных и обезболивающих средств).**

**В состав медицинских средств индивидуальной защиты включены химические, химиотерапевтические, биологические препараты и перевязочные средства, предназначенные для предотвращения или ослабления воздействия на человека поражающих факторов источников и самих чрезвычайных ситуаций. Эти средства могут использоваться самостоятельно, либо в порядке взаимопомощи.**

**Осуществление мероприятий по комплексной маскировке**

**Комплексная маскировка систем управления гражданской обороны (ГО) – это мероприятия и действия по введению в заблуждение о составе, положении, состоянии и функционировании систем управления гражданской обороны (ГО). Целями комплексной маскировки систем управления гражданской обороны является максимальное снижение вероятности поражения объектов системы управления высокоточным оружием, уменьшение размеров возможного ущерба и потерь.**

**Комплексная маскировка систем управления ГО может включать следующие виды:**

**- радиолокационную;**

**- тепловую;**

**- оптическую;**

**- акустическую.**

***Световая маскировка* является одним из способов оптической маскировки. Для комплексной маскировки систем управления гражданской обороны применяются организационные и технические мероприятия.**

Под светомаскировкой необходимо понимать соблюдение режима внешнего затемнения (как правило, на окна для таких случаев вешаются темные светонепроницаемые шторы), а также полного или частичного отключения всего внешнего освещения. Отсутствие видимых источников света затрудняет противнику поражение жилых и производственных объектов.

Режим полного затемнения вводится по сигналу **«Воздушная тревога»** и отменяется с объявлением сигнала **«Отбой воздушной тревоги».**

Для световой маскировки необходимо осуществление организационных мероприятий по обеспечению отключения наружного (уличного) освещения, внутреннего освещения жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданий, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала «Воздушная тревога».

**Подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций**

Федеральными законами от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» определены термины «подготовка населения в области гражданской обороны» и «подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций», а также установлены на всех уровнях власти, объектовом уровне и для граждан полномочия и функции по подготовке населения в области ГО и защиты от ЧС.

В соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении положения о подготовке населения в области гражданской обороны» и от 04.09.2003 № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» подготовка населения осуществляется в рамках единой системы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, при этом население определено по группам, в зависимости от вида занятости, социального статуса, возложенных трудовых функций в области гражданской обороны либо защиты населения от чрезвычайных ситуаций.

*Основными задачами подготовки населения в области гражданской обороны являются:*

а) изучение способов защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, порядка действий по сигналам оповещения, приемов оказания первой помощи, правил пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, освоение практического применения полученных знаний;

б) совершенствование навыков по организации и проведению мероприятий по гражданской обороне;

в) выработка умений и навыков для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;

г) овладение личным составом нештатных аварийно-спасательных формирований, нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне и спасательных служб (далее – формирования и службы) приемами и способами действий по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

*Лица, подлежащие подготовке, подразделяются на следующие группы:*

а) руководители федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, главы муниципальных образований, главы местных администраций и руководители организаций (далее –руководители);

б) работники федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, включенные в состав структурных подразделений, уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны, эвакуационных и эвакоприемных комиссий, а также комиссий по вопросам повышения устойчивости функционирования объектов экономики (далее – работники гражданской обороны), руководители, педагогические работники и инструкторы гражданской обороны учебно-методических центров по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации и курсов гражданской обороны муниципальных образований (далее – работники учебно-методических центров и курсов гражданской обороны), а также преподаватели предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» организаций, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам (кроме образовательных программ дошкольного образования), образовательным программам среднего профессионального образования и образовательным программам высшего образования;

в) личный состав формирований и служб;

г) работающее население;

д) обучающиеся организаций, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам (кроме образовательных программ дошкольного образования), образовательным программам среднего профессионального образования и образовательным программам высшего образования (кроме программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программ ординатуры, программ ассистентуры-стажировки) (далее – обучающиеся);

е) неработающее население.

Подготовка населения в области гражданской обороны осуществляется в рамках единой системы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**Инженерная защита территории**

Проектирование инженерной зашиты от опасных геологических процессов следует выполнять в соответствии с СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003» на основе:

* результатов инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий для строительства;
* планировочных решений и вариантной проработки решений, принятых в схемах инженерной защиты (генеральных, детальных, специальных);
* данных, характеризующих особенности использования территорий, зданий и сооружений, как существующих, так и проектируемых, с прогнозом изменения этих особенностей и с учётом установленного режима природопользования и санитарно-гигиенических норм;
* технико-экономического сравнения возможных вариантов проектных решений инженерной защиты (при её одинаковых функциональных свойствах) с оценкой предотвращённого ущерба.

Результаты оценки опасности природных, в том числе геофизических воздействий, должны быть учтены при разработке документации на строительство зданий и сооружений.

Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения. Однако они могут нанести ущерб зданиям, сооружениям и оборудованию, затруднить или приостановить технологические процессы, поэтому необходимо предусмотреть технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий природных явлений.

Инженерная подготовка и инженерно-строительная защита проводится для улучшения качества территорий и исключения негативного воздействия на застраиваемые (реконструируемые) территории с целью создания благоприятных условий для рационального функционирования застройки, системы инженерной инфраструктуры, сохранности историко-культурных, архитектурно-ландшафтных и водных объектов.

Мероприятия по инженерной подготовке территории приняты с учётом инженерно-геологических условий, планировочных ограничений и архитектурно-планировочных решений генерального плана, а также требований СП 42.13330.2016.

*Водозащитные мероприятия*

Основным принципом проектирования водозащитных мероприятий является максимальное сокращение инфильтрации поверхностных, промышленных и хозяйственно-бытовых вод в грунт.

К водозащитным мероприятиям относятся:

- тщательная вертикальная планировка земной поверхности и устройство надежной дождевой канализации с отводом вод за пределы застраиваемых участков;

- мероприятия по борьбе с утечками промышленных и хозяйственно-бытовых вод, в особенности агрессивных;

- недопущение скопления поверхностных вод в котлованах и на площадках в период строительства, строгий контроль за качеством работ по гидроизоляции, укладке водонесущих коммуникаций и продуктопроводов, засыпке пазух котлованов.

*Сооружения и мероприятия для защиты от подтоплений*

При необходимости защиты от подтоплений следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранения отрицательных воздействий подтопления.

Защита от подтоплений должна включать в себя:

- локальную защиту зданий, сооружений, грунтов оснований и защиту застроенной территории в целом;

- водоотведение;

- утилизацию (при необходимости очистки) дренажных вод;

- систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за расходами (утечками) и напорами в водонесущих коммуникациях, за деформациями оснований, зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

Локальная система инженерной защиты, направленная на защиту отдельных зданий и сооружений, включает в себя дренажи, противофильтрационные завесы и экраны.

Территориальная система, обеспечивающая общую защиту застроенной территории (участка), включает в себя перехватывающие дренажи, противофильтрационные завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию и регулирование режима водных объектов.

На участках залегания торфа, подлежащих застройке, наряду с понижением уровня грунтовых вод следует предусматривать пригрузку их поверхности минеральными грунтами, а при соответствующем обосновании допускается выторфовывание. Толщина слоя пригрузки минеральными грунтами устанавливается с учетом последующей осадки торфа и обеспечения необходимого уклона территории для устройства поверхностного стока.

### **Мероприятия по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС на гидротехнических сооружениях**

Возможные чрезвычайные ситуации на прудах сельсовета могут носить локальный характер и будут предотвращаться или ликвидироваться собственными силами.

Проектом рекомендуется осуществлять мониторинг за состоянием дамб на малых водотоках.

### **Мероприятия по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС биолого-социального характера**

**Кладбища** необходимо привести в удовлетворительное состояние. На территории кладбища рекомендуется установить контейнерные площадки для сбора ТКО, чтобы устранить возникновение стихийных свалок на заброшенных могилах, вдоль основной дороги, нарушение санитарных норм.

**Обращение с отходами**

Для предотвращения или снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду разработана «территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами в Новосибирской области», утвержденная постановлением Правительства Новосибирской области от 26.09.2016 № 259-п.

Мероприятия в области обращения с отходами, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами в Новосибирской области:

−повышение экологической культуры населения в вопросах обращения с отходами потребления;

−разработка и внедрение системы раздельного сбора отходов;

−разработка графиков вывоза отходов и строгое соблюдение регулярности вывоза бытовых отходов с территории жилищного фонда и организаций:

- ликвидация несанкционированных свалок.

**Инфекционные и паразитарные заболевания**

Для предотвращения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций необходимо проведение мероприятий по следующим направлениям:

* внедрение комплексного подхода к реализации мер по предупреждению распространения инфекций, включающий надзор, профилактику и лечение инфекционных болезней;
* наращивание усилий по профилактике инфекционных болезней, в том числе путём расширения программ иммунизации населения, проведения информационно-просветительской работы и социальной поддержке групп населения, наиболее уязвимых к инфекционным болезням;
* мероприятия, направленные на раннее выявление и изоляцию заболевших (госпитализация, врачебные осмотры контактных лиц, лабораторное обследование контактных (бактериологическое, серологическое), медицинское наблюдение за контактными и др.);
* мероприятий направленные на выявление и пресечение путей и факторов передачи инфекции (мероприятия по контролю на различных объектах, лабораторное исследование воды, пищевых продуктов, дезинфекция и т.д.);
* мероприятия, направленные на гигиеническое обучение и повышение информированности населения (статьи, пресс-конференции, памятки, пресс-релизы и др.);
* обеспечение рабочих и служащих, в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, относящихся к группам по ГО, средствами индивидуальной защиты;
* обеспечение медицинских формирований медицинским и специальным имуществом;
* обеспечение антибиотиками и профилактическими препаратами населения, проживающего в местах природно-очаговых инфекций;
* создание резерва медицинского имущества на ЧС, определение перечня и объёма медицинского имущества;
* создание переходящего неснижаемого запаса медикаментов.

Основными мероприятиями по профилактике сибирской язвы являются вакцинация животных, ветеринарно-санитарная экспертиза, лабораторный контроль, проведение убоя животных только на аттестованных комплексах, площадках, а также контроль за оборотом животноводческой продукции.

Мероприятия, направленные на защиту людей и животных, по недопущению возникновения сибирской язвы следует проводить в соответствии с ветеринарными правилами осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сибирской язвы, утверждёнными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 23.09.2021 № 648, и Санитарно-эпидемиологическими требованиями по профилактике инфекционных болезней (СанПиН 3.3686-21), утверждёнными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 года № 4.

Основными мероприятиями по профилактике бешенства является профилактическая вакцинация животных, профилактическая вакцинация людей, относящихся к профессиональной группе риска (охотники, егеря, ветеринарные специалисты и др.), а также борьба с безнадзорными домашними животными.

Мероприятия, направленные на защиту людей и животных, по недопущению возникновения бешенства следует проводить в соответствии с ветеринарными правилами осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства, утверждёнными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 25.11.2020 г. № 705, Санитарно-эпидемиологическими требованиями по профилактике инфекционных болезней (СанПиН 3.3686-21), утверждёнными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 года № 4.

Мероприятия, направленные на защиту людей и животных, по недопущению возникновения бруцеллёза следует проводить в соответствии с ветеринарными правилами осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллёза (включая инфекционный эпидидимид баранов), утверждёнными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 08.09.2022 № 533, Санитарно-эпидемиологическими требованиями по профилактике инфекционных болезней (СанПиН 3.3686-21), утверждёнными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 года № 4.

### **Мероприятия по противодействию терроризму**

В соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружения. Общие требования проектирования» в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на объекте людям и имуществу в случае реализации террористических угроз, устанавливается класс объекта по значимости и предусматривается оснащенность объекта техническими средствами защищенности.

Система органов и структур, занимающихся вопросами борьбы с терроризмом, включает в себя:

– Правительство Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти в сфере их деятельности (ФЗ-35 от 06.03.2006 г.);

- Губернатор Новосибирской области, местные органы исполнительной власти.

Координаторами деятельности органов власти являются антитеррористические комиссии. Антитеррористические комиссии осуществляют свою деятельность в соответствии с планом деятельности или с возникшей необходимостью.

**Организация антитеррористической безопасности учреждений**

Антитеррористическая защищенность объекта (территории) - состояние защищенности здания, строения, сооружения, иного объекта, места массового пребывания людей, препятствующее совершению террористического акта.

Система безопасности учреждения - комплекс организационно-технических мероприятий, осуществляемых муниципальными органами управления учреждения во взаимодействии с органами власти, правоохранительными и иными структурами с целью обеспечения постоянной готовности учреждений к безопасной повседневной деятельности, а также к действиям в случае угрозы или возникновения чрезвычайных ситуаций.

Система безопасности формируется и достигается в процессе реализации следующих основных мероприятий:

1. Организация физической охраны.

Ее задачи:

- контроль и обеспечение безопасности объекта и его территории с целью своевременного обнаружения и предотвращения опасных проявлений и ситуаций;

-осуществление пропускного режима, исключающего несанкционированное проникновение на объект граждан и техники;

- защита населения от насильственных действий в учреждении и на его территории.

Осуществляется путем привлечения сил подразделений вневедомственной охраны органов внутренних дел.

2. Организация инженерно-технического укрепления охраняемого объекта: ограждения, решетки, металлические двери и запоры и др. Предназначены для оказания помощи сотрудникам охраны при выполнении ими служебных обязанностей по поддержанию общественного порядка и безопасности в повседневном режиме и в ЧС.

3. Организация инженерно-технического оборудования.

Включает в себя системы:

- охранной сигнализации (в т. ч. по периметру ограждения);

- тревожно-вызывной сигнализацией (локальной или выведенной на «01»);

- телевизионного видеонаблюдения;

- ограничения и контроля за доступом;

- радиационного контроля и контроля химического состава воздуха.

4. Плановая работа по антитеррористической защищенности учреждения (создание «Паспорта безопасности (антитеррористической защищенности) учреждения»).

5. Обеспечение контрольно-пропускного режима.

6. Выполнение норм противопожарной безопасности.

7. Выполнение норм охраны труда и электробезопасности.

8. Плановая работа по вопросам гражданской обороны.

9. Взаимодействие с правоохранительными органами и другими структурами, и службами.

10. Правовой всеобуч, формирование современной культуры безопасности жизнедеятельности.

11. Финансово-экономическое обеспечение мероприятий.

Формы и методы работы в области организации безопасности и антитеррористической защищенности объектов:

- обучение персонала; - взаимодействие с органами исполнительной власти;

- взаимодействие с правоохранительными структурами;

- квалифицированный подбор сотрудников охраны;

- проведение плановых и внеплановых проверок по всем видам деятельности, обеспечивающим безопасность и антитеррористическую защищенность учреждений;

- совершенствование материально-технической базы и оснащенности учреждений техническими средствами охраны и контроля;

- изучение и совершенствование нормативно - правовой базы в области комплексной безопасности объектов.

**Предотвращение возможности проведения террористических актов в жилой застройке**

Для обеспечения безопасного функционирования и предотвращения возможных террористических актов в жилых домах рекомендуется:

- предусмотреть освещение входов и прилегающей территории в ночное время;

- оборудовать входные двери запирающими устройствами;

- в многоквартирных домах – оборудовать двери запирающими устройствами и не допускать попадание в подвальные помещения посторонних лиц.

# **Основные технико-экономические показатели генерального плана**

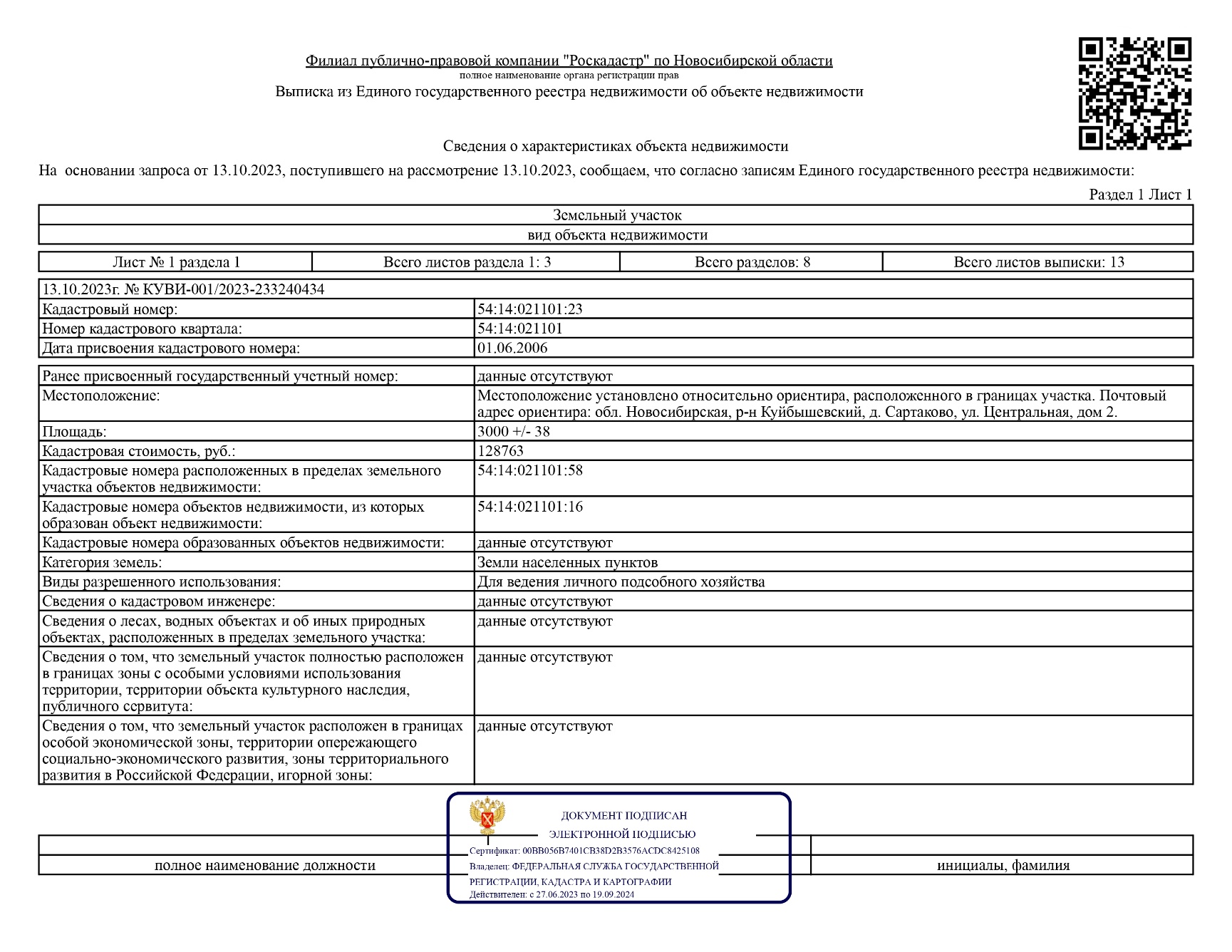
| **№**  **п/п** | **Наименование показателя** | **Единица измерения** | **Современное состояние** | **Расчётный срок** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **ТЕРРИТОРИЯ** | | | |
| **1.1** | **Общая площадь территории Октябрьского сельсовета, в том числе:** | **га** | **41683,32** | **41683,32** |
| **%** | **100** | **100** |
| 1.1.1 | с. Нагорное | га | 174,13 | 205,42 |
| 1.1.2 | д. Помельцево | га | 55,82 | 54,89 |
| 1.1.3 | д. Сартаково | га | 40,38 | 38,09 |
| 1.1.4 | д. Морозовка | га | 26,57 | 26,11 |
| 1.1.5 | д. Марково | га | 33,53 | 31,89 |
| 1.1.6 | п. М. Кайлы | га | 17,06 | 16,37 |
| 1.1.7 | п. Безымянный | га | 21,83 | 21,83 |
| 1.1.8 | п. Заречный | га | 49,34 | 49,34 |
| **1.2** | **Установленные функциональные зоны муниципального образования:** | | | |
| 1.2.1 | Жилые зоны | га | 298,03 | 298,03 |
| % | 0,714 | 0,714 |
| 1.2.2 | Общественно-деловые зоны | га | 5,97 | 5,97 |
| % | 0,014 | 0,014 |
| 1.2.3 | Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур | га | 914,87 | 914,87 |
| % | 2,194 | 2,194 |
| 1.2.4 | Производственная зона | га | 31,47 | 31,47 |
| % | 0,075 | 0,075 |
| 1.2.5 | Коммунально-складская зона | га | 4,04 | 4,04 |
| % | 0,009 | 0,009 |
| 1.2.6 | Зона инженерной инфраструктуры | га | 279,07 | 279,07 |
| % | 0,669 | 0,669 |
| 1.2.7 | Зона транспортной инфраструктуры | га | 431,68 | 431,68 |
| % | 1,035 | 1,035 |
| 1.2.8 | Зоны сельскохозяйственного использования | га | 34698,03 | 34698,03 |
| % | 83,242 | 83,242 |
| 1.2.9 | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 70,14 | 70,14 |
| % | 0,168 | 0,168 |
| 1.2.10 | Зоны рекреационного назначения | га | 9,19 | 9,19 |
| % | 0,022 | 0,022 |
| 1.2.11 | Зона озелененных территорий общего пользования  (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары,  городские леса) | га | 1,16 | 1,16 |
| % | 0,002 | 0,002 |
| 1.2.12 | Зона лесов | га | 3190,92 | 3190,92 |
| % | 7,655 | 7,655 |
| 1.2.13 | Зона кладбищ | га | 6,49 | 6,49 |
| % | 0,015 | 0,015 |
| 1.2.14 | Зоны специального назначения | га | 0,27 | 0,27 |
| % | 0,001 | 0,001 |
| 1.2.15 | Зона садоводческих или огороднических товариществ | га | 130,83 | 130,83 |
| % | 0,313 | 0,313 |
| 1.2.16 | Иные зоны (сохранение природного ландшафта) | га | 14,57 | 14,57 |
| % | 0,035 | 0,035 |
| 1.2.17 | Зона улично-дорожной сети | га | 41,64 | 41,64 |
| % | 0,099 | 0,099 |
| 1.2.18 | Зона акваторий | га | 1554,95 | 1554,95 |
| % | 3,730 | 3,730 |
| **2** | **НАСЕЛЕНИЕ** | | | |
| 2.1 | Постоянное население | человек | 2220 | 2293 |
| 2.1.1 | с. Нагорное | человек | 1684 | 1739 |
| 2.1.2 | д. Марково | человек | 11 | 10 |
| 2.1.3 | д. Морозовка | человек | 26 | 27 |
| 2.1.4 | д. Помельцево | человек | 143 | 152 |
| 2.1.5 | д. Сартаково | человек | 27 | 26 |
| 2.1.6 | п. Безымянный | человек | 0 | 0 |
| 2.1.7 | п. Заречный | человек | 271 | 283 |
| 2.1.8 | п. Малые Кайлы | человек | 58 | 60 |
| 2.2 | Возрастная структура населения | | | |
| 2.2.1 | * младше трудоспособного возраста | % | 30,0 | 28,0 |
| 2.2.2 | * трудоспособного возраста | % | 53,6 | 58,0 |
| 2.2.3 | * старше трудоспособного возраста | % | 16,4 | 14,0 |
| 2.3 | Плотность населения в границах населённых пунктов | чел. на га | 0,052 | 0,055 |
| **3** | **ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД** | | | |
| 3.1 | Объём жилищного фонда, всего, в том числе: | тыс. кв. м | 88,3 | 102,3 |
| 3.2 | Средняя жилищная обеспеченность | кв. м общей площади жилых помещений на человека | 39,7 | 44,6 |
| **4** | **ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ** | | | |
| 4.1 | Образовательные организации | | | |
| 4.1.1 | Дошкольные образовательные организации | мест | 69 | 89 |
| мест/1000 чел. | 31 | 39 |
| 4.1.2 | Общеобразовательные организации | мест | 659 | 659 |
| мест/1000 чел. | 297 | 287 |
| 4.1.3 | Организации дополнительного образования | мест | - | 130 |
| мест/1000 чел. | - | 57 |
| 4.2 | Медицинские организации | | | |
| 4.2.1 | Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях | коек | 40 | 40 |
| коек/1000 чел. | 18 | 18 |
| 4.3 | Физкультурно-спортивные сооружения | | | |
| 4.3.1 | Физкультурно-спортивные залы | кв. м площади пола | 365 | 880 |
| кв. м площади пола/1000 чел. | 164 | 384 |
| 4.3.2 | Плоскостные спортивные сооружения | кв. м | н/д | 4100 |
| кв. м/1000 чел. | - | 1788 |
| 4.3.3 | Плавательные бассейны | кв. м зеркала воды | - | - |
| кв. м/1000 чел. | - | - |
| 4.4 | Учреждения культуры | | | |
| 4.4.1 | Учреждения культуры клубного типа | мест | 230 | 380 |
| мест/1000 чел. | 104 | 166 |
| 4.4.2 | Библиотеки общедоступные | тыс. экз. | 4,7 | 7,7 |
| тыс. экз. /1000 чел. | 2,1 | 3,3 |
| **5** | **ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА** | | | |
| 5.1 | Протяженность автомобильных дорог местного значения | км | 20,576 | 27,576 |
| 5.2 | Улично-дорожная сеть | км | 48 | 66 |
| 5.3 | Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями | автомобилей на 1000 жителей | 390 | 420 |
| **6** | **ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ** | | | |
| 6.1 | ВОДОСНАБЖЕНИЕ | | | |
| 6.1.1 | Водопотребление | тыс. куб. м/в сутки | 0,085 | 0,716 |
| 6.1.2 | Производительность водозаборных сооружений | тыс. куб. м/в сутки | 462 | 672 |
| 6.1.3 | Среднесуточное водопотребление на 1 человека | л/в сутки на чел. | 40 | 282 |
| 6.1.4 | Протяженность сетей | км | 22,5 | 42,9 |
| 6.2 | ВОДООТВЕДЕНИЕ (КАНАЛИЗАЦИЯ) | | | |
| 6.2.1 | Общее поступление сточных вод | тыс. куб. м/в сутки | 0,0 | 0,57 |
| 6.2.2 | Производительность очистных сооружений канализации (с учётом промышленных предприятий) | тыс. куб. м/в сутки | 0,0 | 0,61 |
| 6.2.3 | Протяженность сетей | км | 0 | 40,0 |
| 6.3 | ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ | | | |
| 6.3.1 | Потребность в электроэнергии | кВт×ч | н/д | 5,3 |
| 6.3.2 | Потребление электроэнергии на 1 чел. в год | кВт×ч | н/д | 2385 |
| 6.4 | ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ | | | |
| 6.4.1 | Потребление тепла | Гкал/час | 3406,0 | 3406,0 |
| 6.4.2 | Производительность  централизованных источников теплоснабжения – всего | Гкал/час | 1,54 | 1,54 |
| 6.4.3 | Протяженность сетей, однотрубное исчисление | км | 3,63 | 3,63 |
| 6.5 | ГАЗОСНАБЖЕНИЕ | | | |
| 6.5.1 | Потребление газа, всего | тыс. куб. м/год | - | - |
| 6.5.2 | Протяженность сетей, всего | км | - | - |
| 6.6 | СВЯЗЬ | | | |
| 6.6.1 | Охват населения телевизионным вещанием | % от населения | 100 | 100 |
| 6.6.2 | Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования | номеров на 1000 человек | н/д | 350 |
| **7** | **ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ** | | | |
| 7.1 | Объем твёрдых коммунальных отходов | т/год | 0,84 | 1,2 |
| **8** | **РИТУАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ** | | | |
| 8.1 | Общее количество кладбищ | единиц/га | 4/5,6 | 4/5,6 |

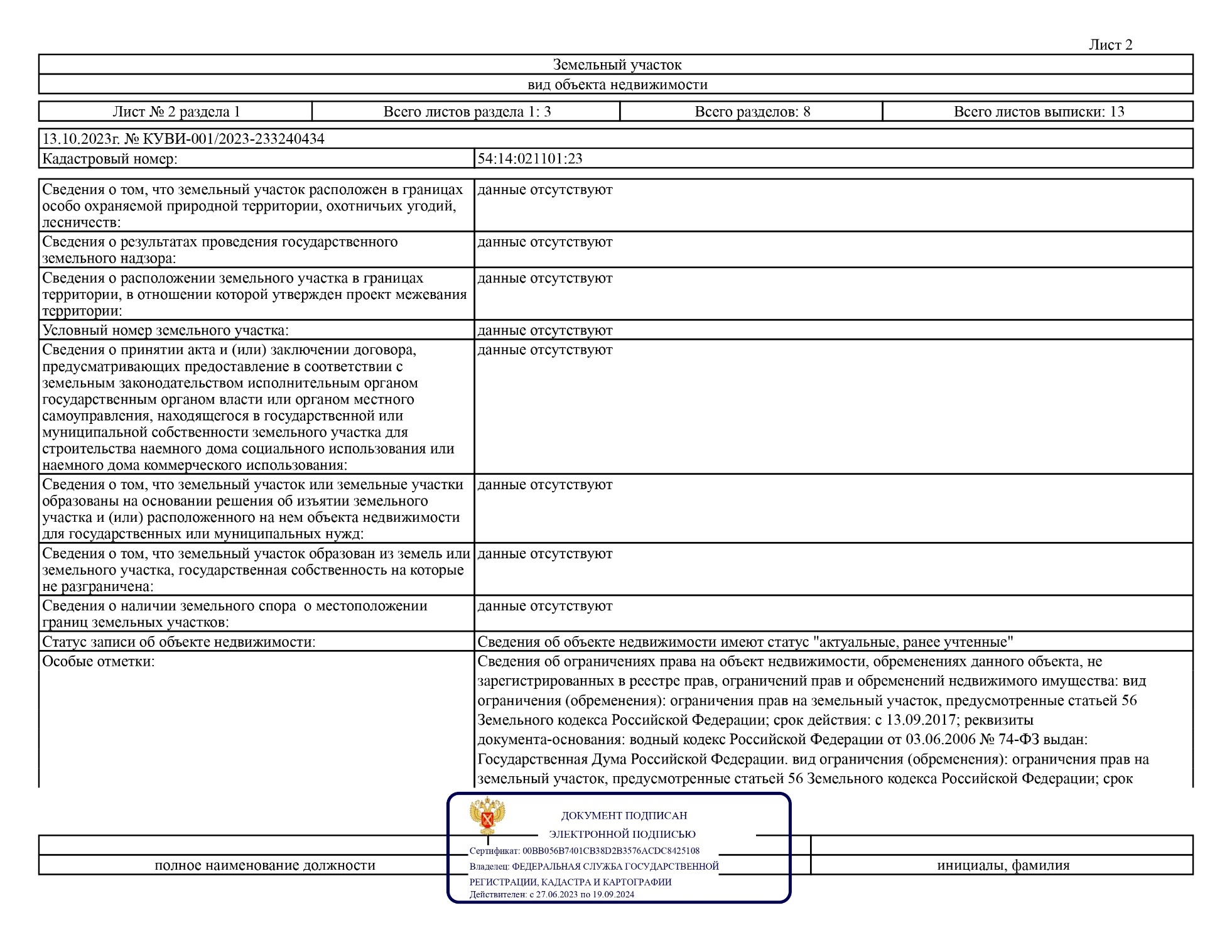
# **ПРИЛОЖЕНИЯ**

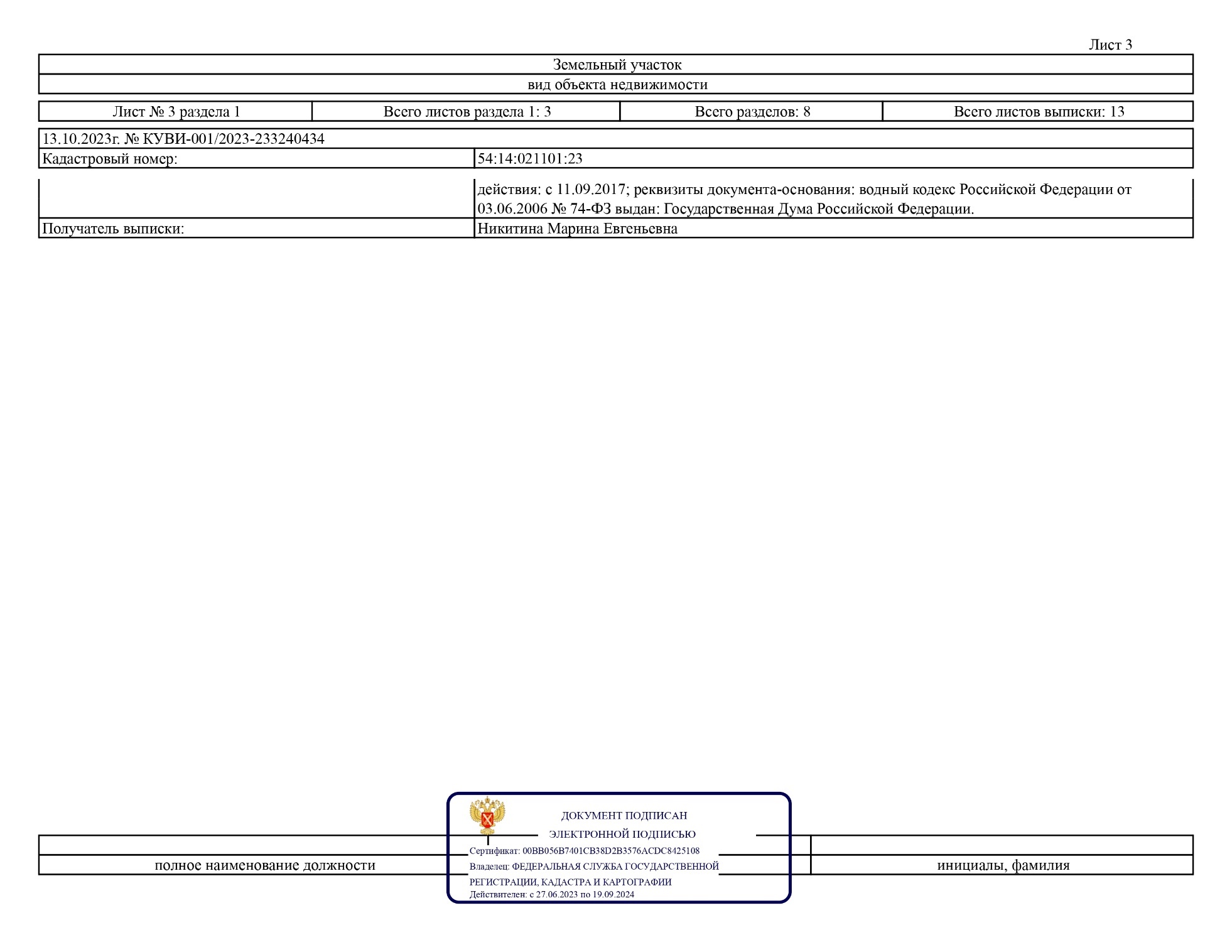
## **Приложение 1. Перечень земельных участков в границах муниципального образования Октябрьского сельсовета, включаемых в границы населённых пунктов, которые до 1 января 2016 года предоставлены гражданам или юридическим лицам либо на которых расположены объекты недвижимого имущества, права на которые возникли до 1 января 2016 года, и разрешённое использование либо назначение которых до их включения в границы населённых пунктов не было связано с использованием лесов, а также границы земельного участка являются смежными с земельными участками, расположенными в границах населенного пункта.**

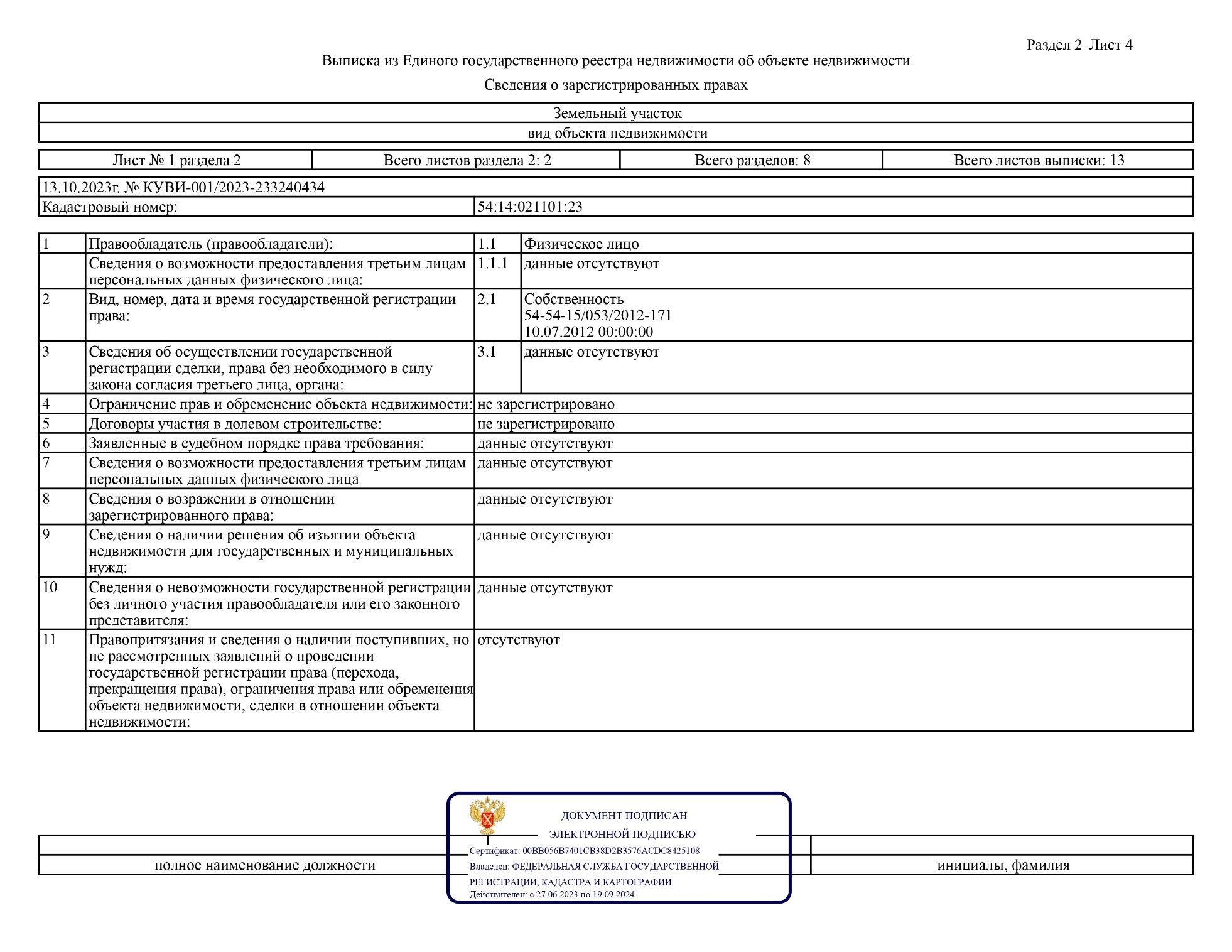
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Лесохозяйственный участок | Номер квартала | Номер выдела | Общая площадь выдела, га | Площадь пересечения, га | Суммарная площадь пересечения, га | Оставшаяся площадь выдела, га | Кадастровые номера участков иных категорий | Вид разрешенного использования земельных участков | Категория земель | Дата возникновения права на ЗУ (по ЕГРН) | Дата возникновения первичного права на ЗУ (договоры аренды, свидетельства) |
| 1 | Совхоз Помельцевский  Куйбышевское лесничество | 2 | 78 | - | - | 0,082 | - | 54:14:021101:23 | Земли населённых пунктов | Земли населённых пунктов | 04.09.2008 | 04.09.2008 |
| 2 | 2 | 46 | - | - | 0,05 |

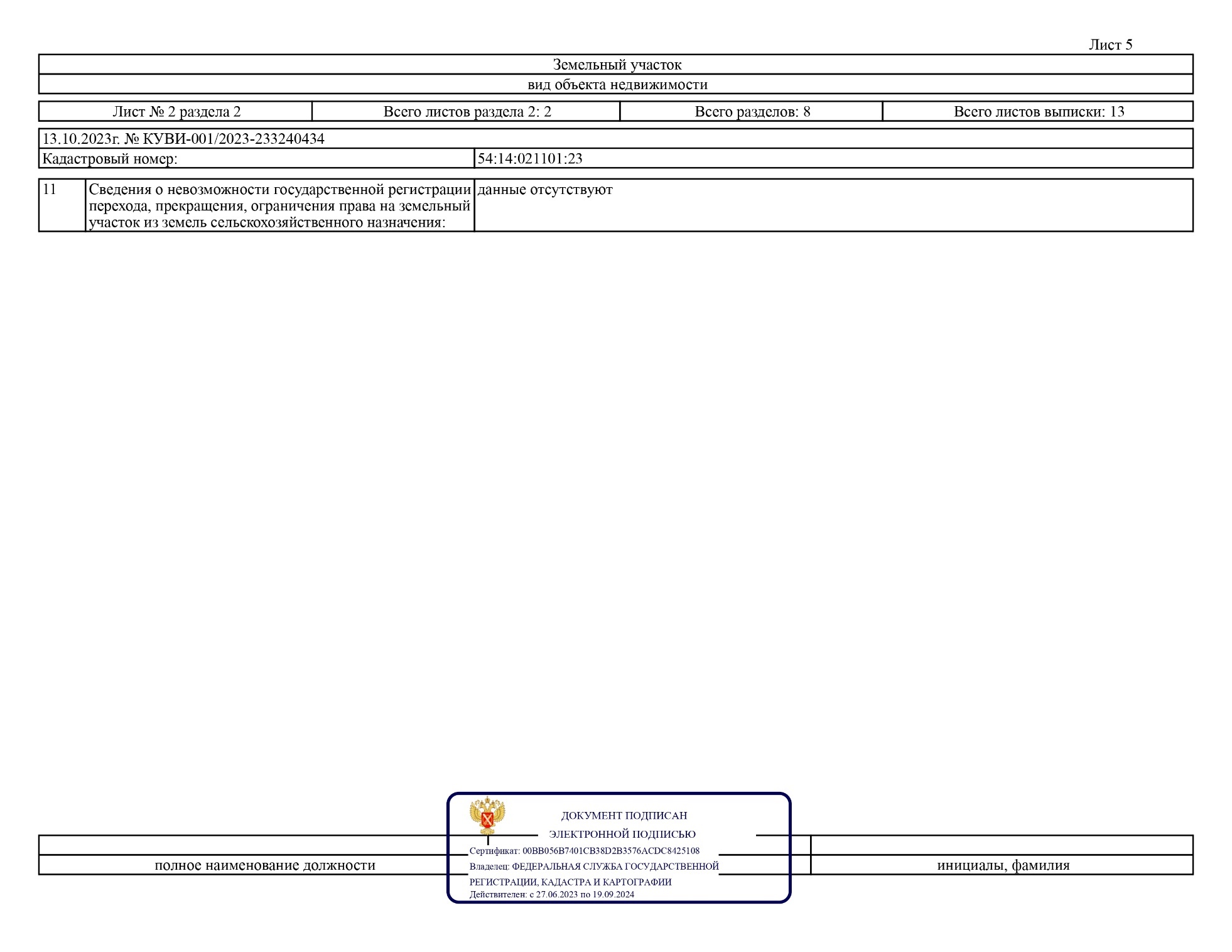
## **Приложение 2.** **Выписки из ЕГРН по правам правообладателей на земельные участки, которые возникли до 01.01.2016 г.**

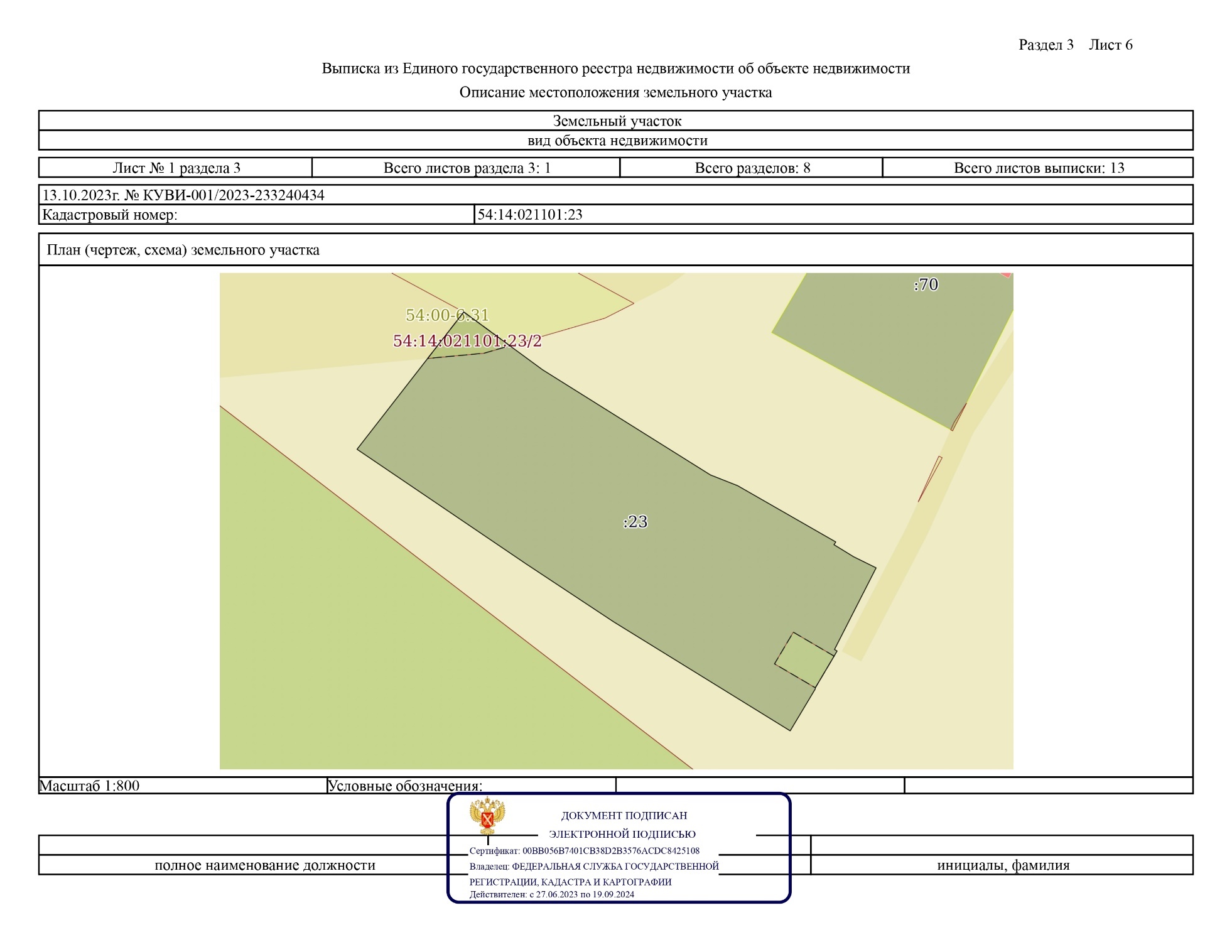


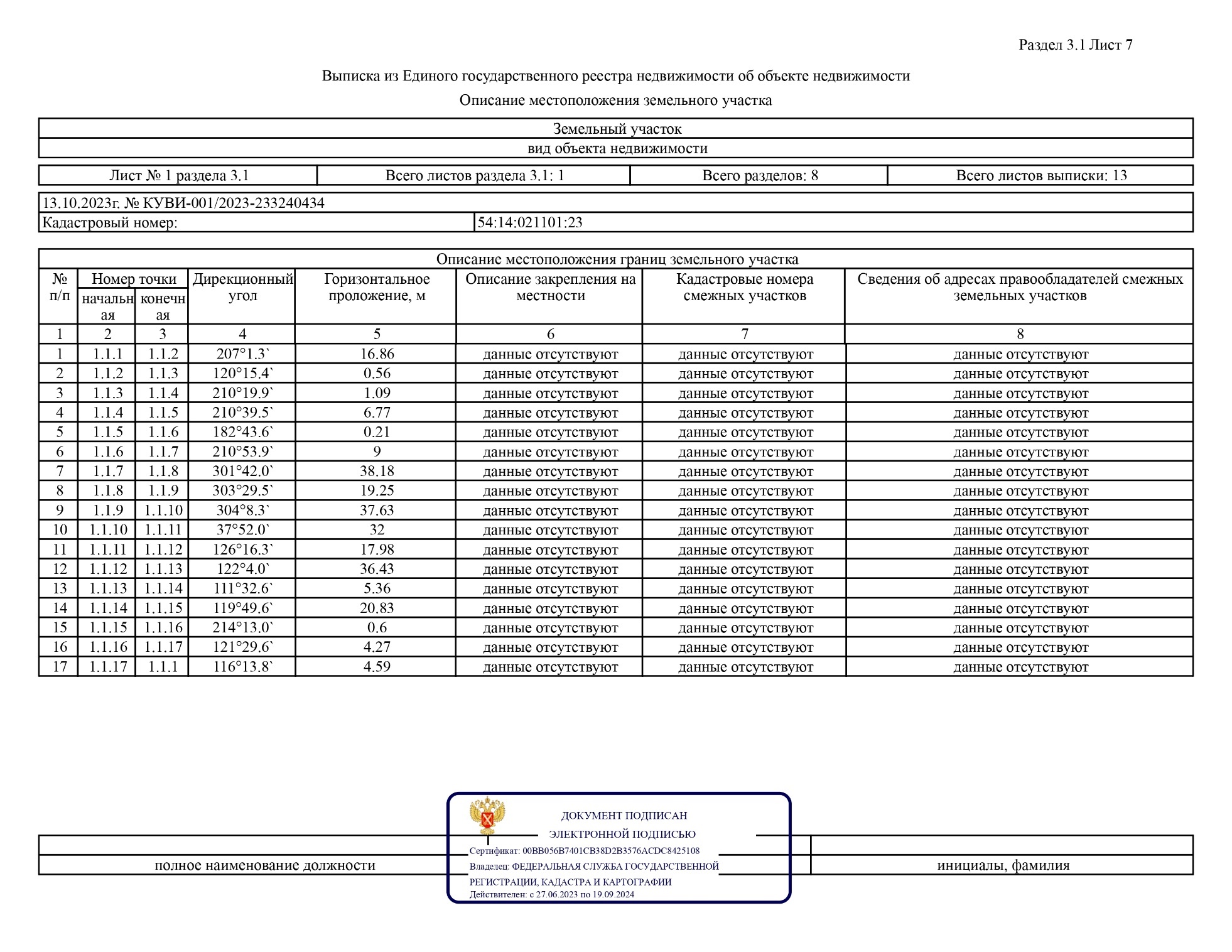


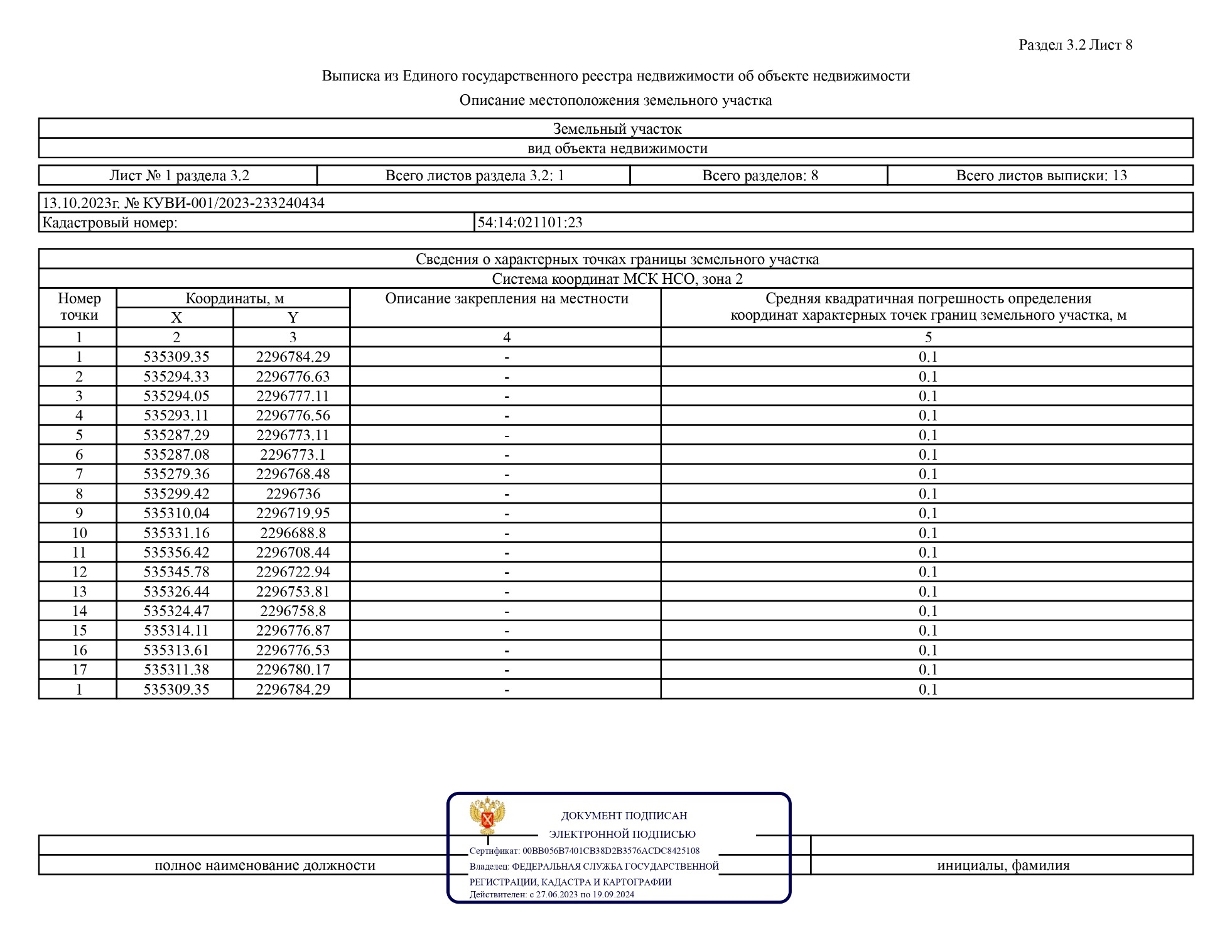


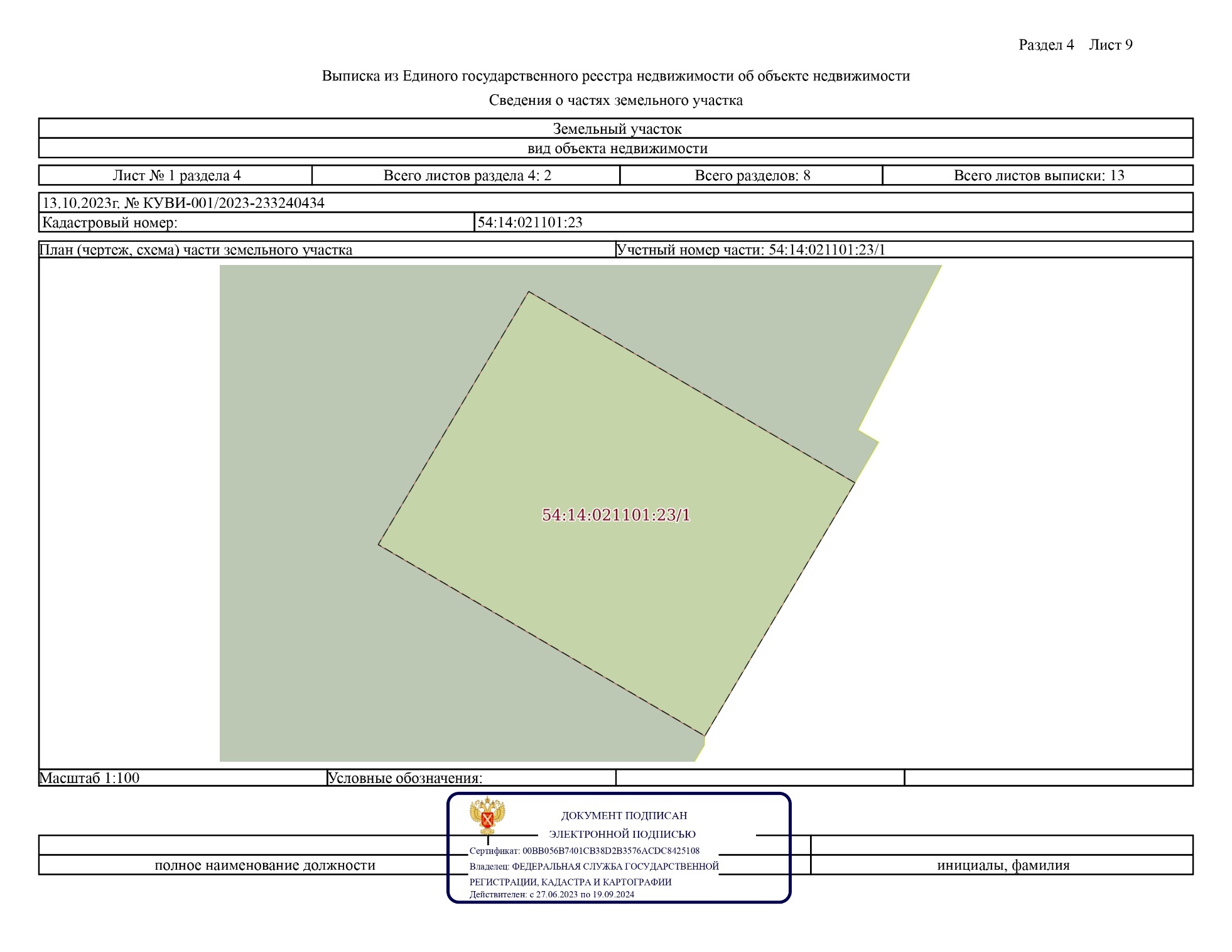


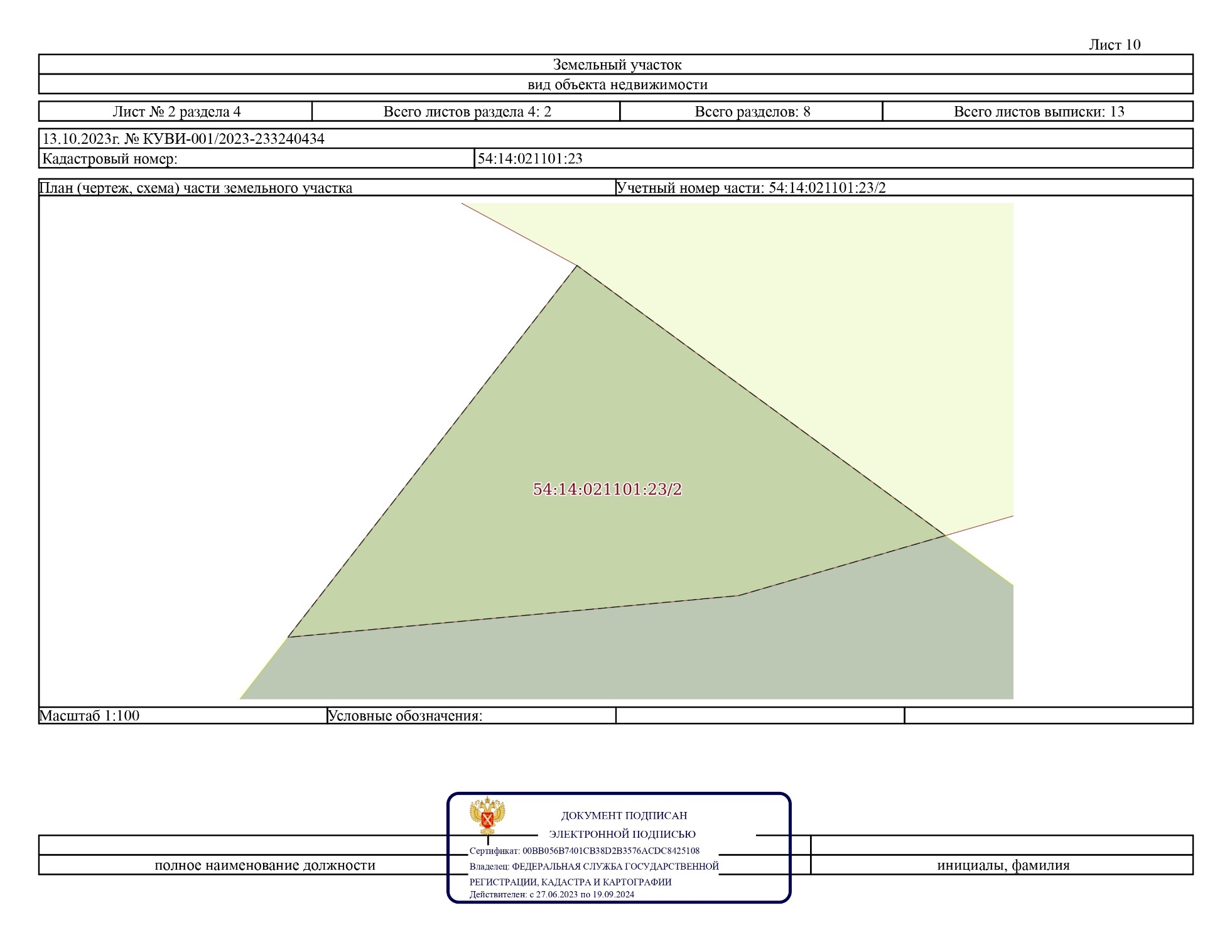


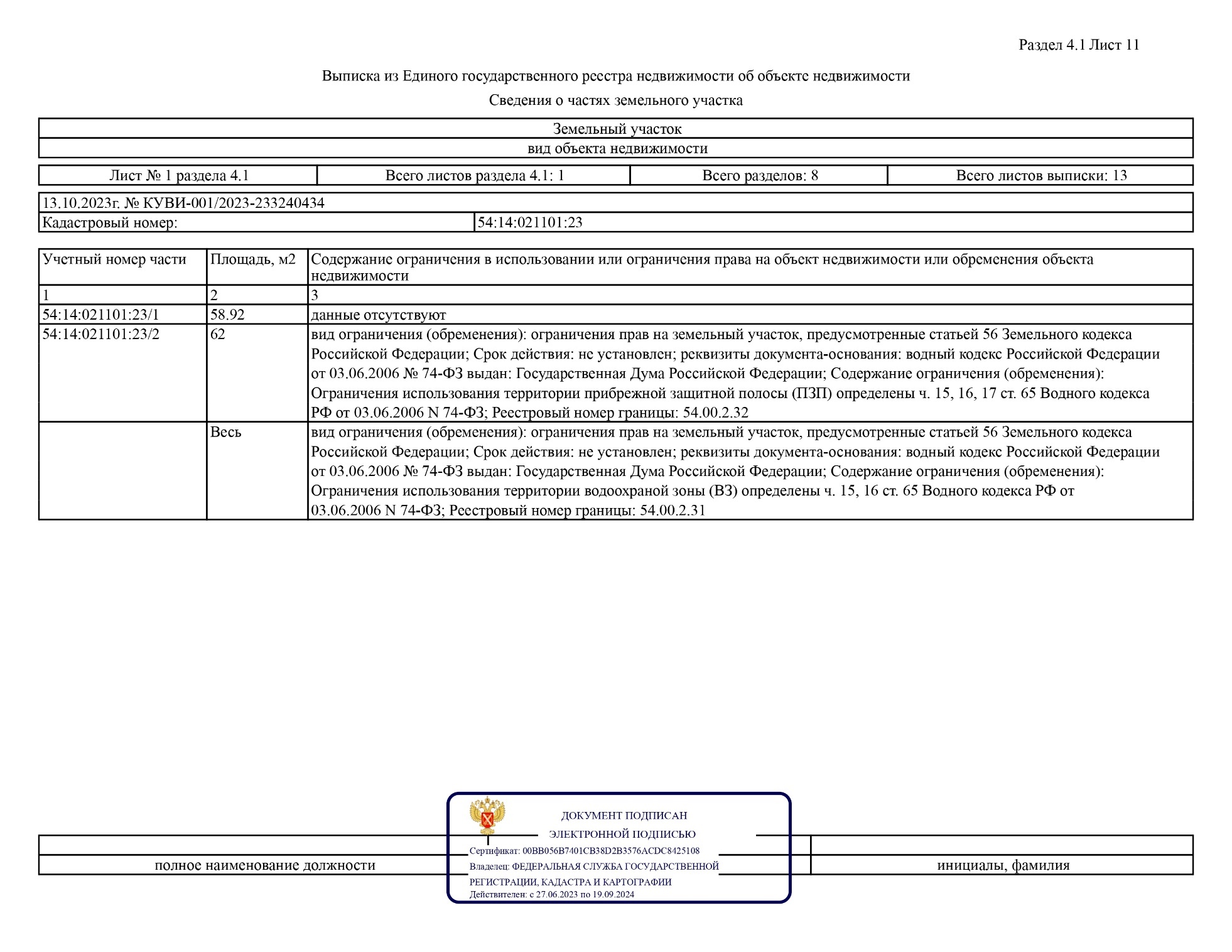


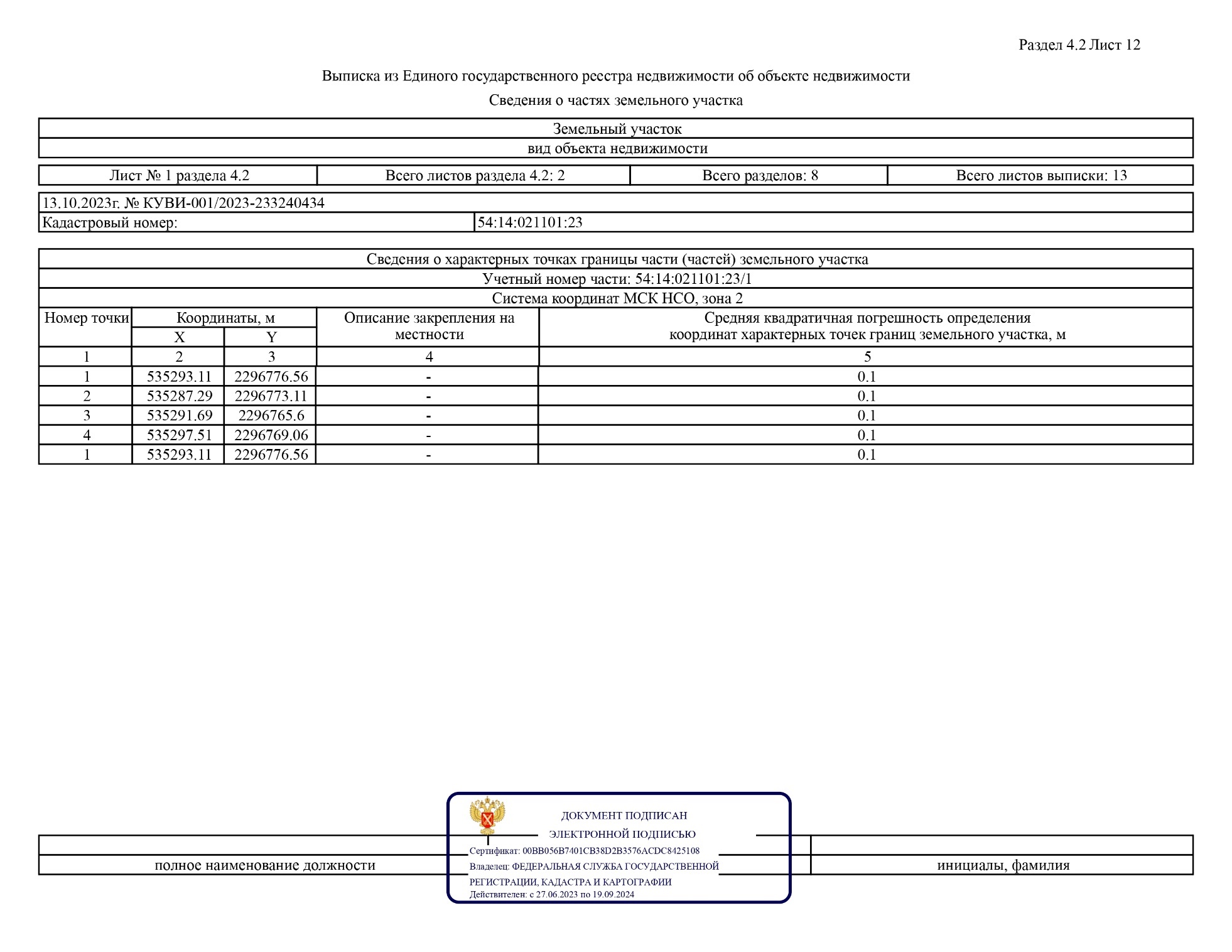


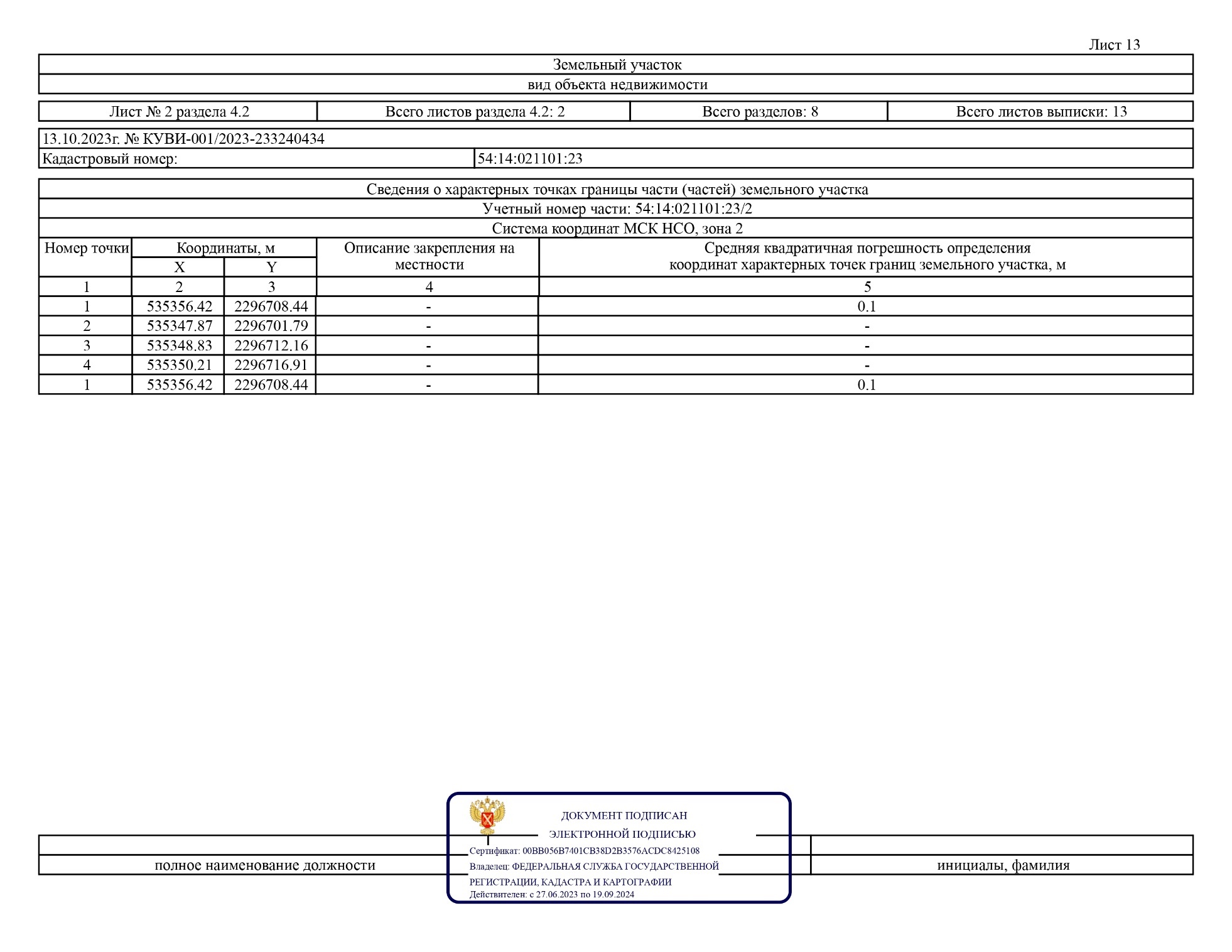












## **Приложение 3. Перечень земельных участков, включаемых в границы с. Нагорное**

| № п/п | Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Вид разрешённого использования | Вид функциональной зоны по ГП |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 54:14:025505:918 | Земли особо охраняемых территорий и объектов | Для рекреационной деятельности | Рекреационная зона |
| 2 | 54:14:025505:917 | Земли особо охраняемых территорий и объектов | Для рекреационной деятельности | Рекреационная зона |
| 3 | 54:14:025511:1601 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для ведения личного подсобного хозяйства | Жилая зона |
| 4 | 54:14:025511:19 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для ведения личного подсобного хозяйства | Жилая зона |
| 5 | 54:14:025511:206 | Земли сельскохозяйственного назначения | Для ведения личного подсобного хозяйства | Жилая зона |
| 6 | 54:34:012811:109 | Земли населенных пунктов | Эксплуатация жилого дома | Жилая зона |
| 7 | 54:14:000000:851 | Земли населенных пунктов | Коммунальное обслуживание | Зона инженерной инфтраструктуры |
| 8 | 54:34:012811:15 | Земли населенных пунктов | Для приусадебного участка | Жилая зона |
| 9 | 54:34:012810:41 | Земли населенных пунктов | Для размещения и использования по назначению объектов связи | Зона инженерной инфтраструктуры |
| 10 | 54:34:012810:12 | Земли населенных пунктов | Для приусадебного участка | Жилая зона |
| 11 | 54:34:012810:18 | Земли населенных пунктов | Для приусадебного участка | Жилая зона |
| 12 | 54:34:012810:128 | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Жилая зона |
| 13 | 54:34:012810:38 | Земли населенных пунктов | Эксплуатация жилого дома | Жилая зона |
| 14 | 54:34:012810:37 | Земли населенных пунктов | Для приусадебного участка | Жилая зона |
| 15 | 54:34:012810:33 | Земли населенных пунктов | Для ведения личного подсобного хозяйства | Жилая зона |
| 16 | 54:34:012809:20 | Земли населенных пунктов | Эксплуатация жилого дома | Жилая зона |
| 17 | 54:34:012809:17 | Земли населенных пунктов | Для приусадебного участка | Жилая зона |
| 18 | 54:34:012809:3 | Земли населенных пунктов | Завершение строительства индивидуального жилого дома | Жилая зона |

## **Приложение 4. Перечень земельных участков, исключаемых из границы с. Нагорное**

| № п/п | Кадастровый номер земельного участка | Категория земель | Вид разрешённого использования | Вид функциональной зоны по ГП |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 54:14:021201:341 | Земли населенных пунктов | Ведение огородничества | Зоны сельскохозяйственного использования |

## **Приложение 5. Перечень земельных участков, для которых необходимо произвести изменение категории земель**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Кадастровый номер ЗУ | Площадь  (м2) | Существующая категория земель | Планируемая категория земель |
| 1 | 54:14:025511:1534 | 360 000 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| 2 | 54:14:025511:1690 | 10089 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| 3 | 54:14:025511:1673 | 58300 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| 4 | 54:14:025511:1708 | 17885 | Земли населенного пункта | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| 5 | 54:14:025511:1706 | 348000 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| 6 | 54:14:025511:1707 | 45681 | Земли населенного пункта | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| 7 | 54:14:025511:1709 | 411999 | Земли населенного пункта | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| 8 | 54:14:025511:1692 | 579338 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| 9 | 54:14:025511:1656 | 1758749 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| 10 | 54:14:025511:1691 | 192125 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |
| 11 | 54:14:025511:1743 | 52300 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов |
| 12 | 54:14:025511:1599 | 938 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов |
| 13 | 54:14:025511:1600 | 631 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов |
| 14 | 54:14:025511:1634 | 1086 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов |
| 15 | 54:14:025511:1598 | 971 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов |
| 16 | 54:14:025511:1515 | 1500 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов |
| 17 | 54:14:025511:1516 | 1500 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов |
| 18 | 54:14:025511:1517 | 1500 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов |
| 19 | 54:14:025511:1518 | 1500 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов |
| 20 | 54:14:025511:1507 | 1500 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов |

1. В соответствии с п. 4 Приложения 4 к методике расчёта нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.04.2016 № 291 «Об утверждении Правил установления субъектами Российской Федерации нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов и методики расчёта нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов, а также о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2010 г. № 754»). [↑](#footnote-ref-1)
2. В соответствии с МНГП Куйбышевского муниципального района. [↑](#footnote-ref-2)
3. В соответствии с Приказом Министерства связи СССР от 27.04.81 № 178 «О введении нормативов развития и размещения в городах и сельской местности сети отделений и пунктов почтовой связи системы Министерства связи СССР». [↑](#footnote-ref-3)
4. В соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*». [↑](#footnote-ref-4)
5. В соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*». [↑](#footnote-ref-5)
6. В соответствии с МНГП Куйбышевского муниципального района. [↑](#footnote-ref-6)
7. Средняя плотность твёрдых коммунальных отходов по Новосибирской области составляет 165 кг/м3 и применяется в соответствии с Правилами коммерческого учёта объёма и (или) массы твёрдых коммунальных отходов, утверждёнными Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.06.2016 № 505 и Приказом департамента по тарифам Новосибирской области от 20.10.2017 № 342-ЖКХ «Об утверждении нормативов накопления твёрдых коммунальных отходов на территории Новосибирской области». [↑](#footnote-ref-7)
8. BLEVE — от англ. Boiling liquid expanding vapour explosion. Взрыв расширяющихся паров вскипающей жидкости — тип взрыва сосуда с жидкостью, находящейся под давлением. Такой взрыв обозначается акронимом [↑](#footnote-ref-8)