

Общество с ограниченной ответственностью

«ГЕОЗЕМСТРОЙ»

394087, г. Воронеж, ул. Ушинского, д. 4 а

Тел: (473)224-71-90, факс (473) 234-04-29

E-mail: mail@geozemstroy.vrn.ru

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОМАЛЫКЛИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НОВОМАЛЫКЛИНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Материалы по обоснованию внесений изменений**

**ПЗ**

**Том I**

**2019 год**

Общество с ограниченной ответственностью

«ГЕОЗЕМСТРОЙ»

394087, г. Воронеж, ул. Ушинского, д. 4 а

Тел: (473)224-71-90, факс (473) 234-04-29

E-mail: mail@geozemstroy.vrn.ru

Заказчик: Министерство строительства и архитектуры Ульяновской области

Государственный контракт от 18.12.2018 № 57

**Инв. №\_\_\_\_\_\_\_**

**Экз.\_\_\_\_\_\_\_**

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОМАЛЫКЛИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» НОВОМАЛЫКЛИНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Материалы по обоснованию внесений изменений**

**ПЗ**

**Том I**

Директор ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ» Прилепин В. А.

Начальник отдела градостроительства

и архитектуры Поздоровкина Н. В.

Архитектор Сарапкина А. Ю.

**2019 год**

**Состав авторского коллектива**

|  |  |
| --- | --- |
| Должность | Фамилия, инициалы |
| Директор ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ» | Прилепин В. А. |
| Юрист-консульт | Жужукин В. В. |
| Начальник отдела градостроительства и архитектуры | Поздоровкина Н. В. |
| Архитектор | Голозубова Е. А. |
| Архитектор | Сарапкина А. Ю. |
| Инженер-проектировщик | Сотникова Е. В. |
| Инженер-проектировщик | Карауш В. Е. |
| Инженер-проектировщик | Опритов А. А. |

**Состав вносимых изменений**

Внесение изменений в генеральный план обусловлено изменениями в области градостроительного законодательства, а также актуализацией исходных данных и корректировкой прогнозов развития.

Изменения вносятся в карты и Положение о территориальном планировании.

Положение о территориальном планировании подготовлено в новой редакции с учетом требований к содержанию, изложенных в ст. 23 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

Изменения в карты вносятся с учетом внесенных изменений в «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ, а также «Требований к описанию и отображению документов территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения», утвержденных Приказом Министерства экономического развития РФ от 09.01.2018 № 10.

К проекту внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» прилагаются материалы по обоснованию внесений изменений в текстовой форме и в виде карт.

**Перечень графических и текстовых материалов генерального плана МО «Новомалыклинское сельское поселение»**

| Номер тома | Обозна-чение | Наименование | Гриф |
| --- | --- | --- | --- |
| **Генеральный план** | | | |
| - | ПЗ | Положение о территориальном планировании | н/с |
| 1.1 | Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения | н/с |
| 1.2 | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения | н/с |
| 1.3 | Карта функциональных зон поселения | н/с |
|  | Приложение. Альбом «Фрагменты карты функциональных зон поселения» | н/с |
|  |  | Приложение. Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа, которые должны содержать графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. | н/с |
| **Материалы по обоснованию** | | | |
| I | ПЗ | Материалы по обоснованию внесения изменений | н/с |
| II | ПЗ | Исходно-разрешительная документация | н/с |
| - | 2.1 | Карта границ существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения | н/с |
| 2.2 | Карта местоположения существующих и строящихся объектов местного значения поселения | н/с |
| 2.3 | Карта размещения объектов культурного наследия и особо охраняемых природных территорий федерального, регионального, местного значения | н/с |
| 2.4 | Карта транспортной инфраструктуры | н/с |
| 2.5 | Карта развития инженерной инфраструктуры | н/с |
| 2.6 | Карта зон с особыми условиями использования территории | н/с |
| 2.7 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | н/с |

**Оглавление**

[Оглавление 6](#_Toc51681555)

[Введение 10](#_Toc51681556)

[1. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ 16](#_Toc51681557)

[1.1. Экономико-географическое положение 16](#_Toc51681558)

[1.2. Административно-территориальное устройство 17](#_Toc51681559)

[1.3. Природно-климатические условия 17](#_Toc51681560)

[1.3.1. Климатические условия 17](#_Toc51681561)

[1.3.2. Рельеф и геология 19](#_Toc51681562)

[1.3.3. Гидрография 19](#_Toc51681563)

[1.3.4. Гидрология 20](#_Toc51681564)

[1.3.5. Инженерно-геологические условия 22](#_Toc51681565)

[1.4. Природно-ресурсный потенциал 24](#_Toc51681566)

[1.4.1. Ландшафт 24](#_Toc51681567)

[1.4.2. Лесосырьевые ресурсы 25](#_Toc51681568)

[1.4.3. Особо охраняемые природные территории 25](#_Toc51681569)

[1.4.4. Почвенные ресурсы 26](#_Toc51681570)

[1.4.5. Животный мир 27](#_Toc51681571)

[1.4.6. Растительность 29](#_Toc51681572)

[1.4.7. Минерально-сырьевые ресурсы 29](#_Toc51681573)

[1.5. Культурное наследие 30](#_Toc51681574)

[1.5.1. Историческая справка 30](#_Toc51681575)

[1.5.2. Объекты культурного наследия 31](#_Toc51681576)

[1.5.3. Мероприятия по сохранению объектов культурно наследия 32](#_Toc51681577)

[1.6. Социально-экономическое развитие 33](#_Toc51681578)

[1.6.1. Экономическая база 33](#_Toc51681579)

[1.6.1.1. Агропромышленный комплекс 33](#_Toc51681580)

[1.6.1.2. Промышленность 34](#_Toc51681581)

[1.6.1.3. Малое и среднее предпринимательство. Потребительский рынок 35](#_Toc51681582)

[1.6.1.4. Туристический комплекс 37](#_Toc51681583)

[1.6.2. Население 37](#_Toc51681584)

[1.6.2.1. Динамика численности населения 37](#_Toc51681585)

[1.6.2.2. Трудовые ресурсы 39](#_Toc51681586)

[1.6.2.3. Прогноз численности населения 40](#_Toc51681587)

[1.6.2.4. Система расселения 42](#_Toc51681588)

[1.6.3. Жилищный фонд 43](#_Toc51681589)

[1.6.4. Учреждения и предприятия социального и культурно-бытового обслуживания населения 43](#_Toc51681590)

[1.6.3.1. Учреждения здравоохранения 44](#_Toc51681591)

[1.6.3.2. Учреждения социального обслуживания 47](#_Toc51681592)

[1.6.3.3. Учреждения образования 47](#_Toc51681593)

[1.6.3.4. Учреждения культуры и досуга 51](#_Toc51681594)

[1.6.3.5. Объекты физической культуры и спорта 54](#_Toc51681595)

[1.7. Транспортная инфраструктура 55](#_Toc51681596)

[1.7.1. Внешний транспорт 55](#_Toc51681597)

[1.7.2. Пассажирский транспорт 58](#_Toc51681598)

[1.7.3. Улично-дорожная сеть 60](#_Toc51681599)

[1.7.4. Объекты обслуживания транспорта 60](#_Toc51681600)

[1.8. Инженерная инфраструктура 61](#_Toc51681601)

[1.8.1. Водоснабжение 61](#_Toc51681602)

[1.8.2. Водоотведение 65](#_Toc51681603)

[1.8.3. Газоснабжение 65](#_Toc51681604)

[1.8.4. Теплоснабжение 67](#_Toc51681605)

[1.8.5. Электроснабжение 73](#_Toc51681606)

[1.8.6. Связь и информатизация 73](#_Toc51681607)

[1.9. Территории специального назначения 75](#_Toc51681608)

[1.9.1. Организация захоронений 75](#_Toc51681609)

[1.9.2. Санитарная очистка территории 75](#_Toc51681610)

[1.10. Зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений. 76](#_Toc51681611)

[1.11. Состояние окружающей среды 97](#_Toc51681612)

[2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 100](#_Toc51681613)

[2.1. Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых на рассматриваемой территории объектов федерального значения, регионального значения и местного значения района 100](#_Toc51681614)

[2.1.1. Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых на рассматриваемой территории сельского поселения объектов федерального значения 100](#_Toc51681615)

[2.1.2. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории сельского поселения объектов регионального значения 104](#_Toc51681616)

[2.1.3. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории на территории поселения объектов местного значения района 107](#_Toc51681617)

[2.2. Основные направления развития экономики 112](#_Toc51681618)

[2.2.1. Агропромышленный комплекс 112](#_Toc51681619)

[2.2.2. Промышленный комплекс 115](#_Toc51681620)

[2.2.3. Малое и среднее предпринимательство 117](#_Toc51681621)

[2.2.4. Туристический комплекс 119](#_Toc51681622)

[2.3. Планировочная организация территории и функциональное зонирование 119](#_Toc51681623)

[2.4. Развитие жилищного фонда 122](#_Toc51681624)

[2.5. Развитие учреждений и предприятий обслуживания 125](#_Toc51681625)

[2.5.1. Развитие системы образования 129](#_Toc51681626)

[2.5.2. Развитие системы здравоохранения 129](#_Toc51681627)

[2.5.3. Развитие системы социального обслуживания 130](#_Toc51681628)

[2.5.4. Развитие системы культурного обслуживания 130](#_Toc51681629)

[2.5.5. Развитие физической культуры и массового спорта 130](#_Toc51681630)

[2.6. Развитие объектов массового отдыха, благоустройства и озеленения 131](#_Toc51681631)

[2.7. Развитие транспортной инфраструктуры 134](#_Toc51681632)

[2.7.1. Внешний транспорт 134](#_Toc51681633)

[2.7.2. Улично-дорожная сеть 134](#_Toc51681634)

[2.7.3. Индивидуальный транспорт 135](#_Toc51681635)

[2.7.4. Объекты обслуживания транспорта 135](#_Toc51681636)

[2.8. Развитие инженерной инфраструктуры 137](#_Toc51681637)

[2.8.1. Водоснабжение 137](#_Toc51681638)

[2.8.2. Водоотведение 141](#_Toc51681639)

[2.8.3. Газоснабжение 143](#_Toc51681640)

[2.8.4. Теплоснабжение 145](#_Toc51681641)

[2.8.5. Электроснабжение 147](#_Toc51681642)

[2.8.6. Связь и информатизация 149](#_Toc51681643)

[2.9. Предложения по инженерной подготовке территории 150](#_Toc51681644)

[2.9.1. Организация захоронений 152](#_Toc51681645)

[2.9.2. Санитарная очистка территории 153](#_Toc51681646)

[2.10. Охрана окружающее среды 154](#_Toc51681647)

[2.11. Установление административных границ 157](#_Toc51681648)

[3. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ 163](#_Toc51681649)

[3.1. Основные положения плана ГО поселения 163](#_Toc51681650)

[3.1.1. Обоснование категории по ГО территории 163](#_Toc51681651)

[3.1.2. Отнесенные к категориям по ГО организации на территории поселений с указанием численности производственного персонала и наибольшей работающей смены 163](#_Toc51681652)

[3.1.3. Определение зон возможной опасности 163](#_Toc51681653)

[3.1.4. Подземные горные выработки, пригодные для защиты людей, размещения объектов, производств, складов и баз 164](#_Toc51681654)

[3.1.5. Размещение складов и баз горюче-смазочных материалов, складов и баз продовольственных, материально-технических и прочих резервов, распределительных холодильников и баз, специализированных торговых комплексов, размещаемых в районах рассредоточения и эвакуации населения, размещение складов и баз восстановительного периода 164](#_Toc51681655)

[3.2. Расселение 164](#_Toc51681656)

[3.2.1 Требования к экономически перспективным средним и малым городам и поселкам - центрам устойчивого функционирования района 164](#_Toc51681657)

[3.2.2 Требования к этажности, плотности застройки, плотности населения 164](#_Toc51681658)

[3.2.3 Размещение зон отдыха и требования к ним 164](#_Toc51681659)

[3.2.4 Численность рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в загородной зоне на первую очередь и расчетный срок 165](#_Toc51681660)

[3.2.5. Обеспеченность различных категорий населения существующими ЗС ГО и требования к ЗС ГО 165](#_Toc51681661)

[3.3. Требования по системам оповещения ГО 165](#_Toc51681662)

[4. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО, ТЕХНОГЕННОГО И БИОЛОГО - СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА 166](#_Toc51681663)

[4.1. Чрезвычайные ситуации природного характера 166](#_Toc51681664)

[4.1.1. Перечень существующих и возможных источников ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию 166](#_Toc51681665)

[4.2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера 168](#_Toc51681666)

[4.2.1. Перечень существующих и возможных источников ЧС техногенного характера на проектируемой территории, а также вблизи указанной территории 168](#_Toc51681667)

[4.2.2. Перечень опасных участков с указанием характеристик для каждого участка 170](#_Toc51681668)

[4.2.3. Характеристика основных физико-химических свойств продуктов, находящихся на проектируемой территории 170](#_Toc51681669)

[4.2.4. Анализ возможных последствий аварий в случае разрушения ёмкостей с АХОВ, ЛВЖ и СУГ на транспортных коммуникациях 173](#_Toc51681670)

[4.2.5. Анализ возможных последствий аварий на газовом хозяйстве 182](#_Toc51681671)

[4.3. Чрезвычайные ситуации биолого - социального характера 188](#_Toc51681672)

[4.3.1. Перечень существующих и возможных источников ЧС биолого - социального характера на проектируемой территории 188](#_Toc51681673)

[4.3.2. Мероприятия по снижению рисков возникновения ЧС биолого-социального характера 189](#_Toc51681674)

[5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 191](#_Toc51681675)

[5.1. Территориальная организация противопожарной деятельности 191](#_Toc51681676)

[5.1.1 Размещение пожаровзрывоопасных объектов на проектируемой территории 192](#_Toc51681677)

[5.1.2. Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям 193](#_Toc51681678)

[5.1.3. Противопожарное водоснабжение 195](#_Toc51681679)

[5.1.4 Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками) 196](#_Toc51681680)

[5.1.5 Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты 197](#_Toc51681681)

[5.1.6. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты 200](#_Toc51681682)

[5.1.7. Противопожарные расстояния от гаражей и открытых стоянок автотранспорта до граничащих с ними объектов защиты 203](#_Toc51681683)

[6. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ 205](#_Toc51681684)

[7. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА 206](#_Toc51681685)

# Введение

Проект внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» Новомалыклинского района Ульяновской области выполнен ООО «ГЕОЗЕМСТРОЙ» по заказу Министерства строительства и архитектуры Ульяновской области и на основе государственного контракта от 18.12.2018 № 57.

Основания для проведения работ:

1. Закон Ульяновской области от 18.12.2014 № 210-30 «О перераспределении полномочий в области градостроительной деятельности между органами местного самоуправления муниципальных образований Ульяновской области и органами государственной власти Ульяновской области».
2. Государственная программа Ульяновской области «Развитие строительства и архитектуры в Ульяновской области», утвержденная Постановлением Правительства Ульяновской области от 14.11.2019 № 26/583-П.
3. Стратегия социально-экономического развития Ульяновской области до 2030 года, утверждённая Постановлением Правительства Ульяновской области от 13.07.2015 № 16/319-П.

Проект внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» Новомалыклинского района Ульяновской области подготовлен с учетом следующих исходных данных и материалов:

1. Материалы схем территориального планирования Российской Федерации:

* Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 15.11.2017 № 2525-р;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 26.02.2013 № 247-р;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 28.12.2012 № 2607-р;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства РФ от 05.06.2015 № 816-р;
* Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р.

1. Материалы схемы территориального планирования Ульяновской области, утвержденной постановлением Правительства Ульяновской области от 30.11.2012 № 564-П.
2. Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Ульяновской области на период 2021-2025 гг., утвержденная указом Губернатора Ульяновской области от 17.04.2020 № 65;
3. Стратегия социально-экономического развития Ульяновской области до 2030 года, утвержденная постановлением Правительства Ульяновской области от 13.07.2015 № 16/319-П;
4. Территориальная схема обращения с отходами Ульяновской области, утверждённая приказом Министерства природы и цикличной экономики Ульяновской области от 14.11.2019 № 55 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами Ульяновской области».
5. Программа комплексного развития социальной инфраструктуры на территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» на 2019-2035 годы.
6. Сведения государственного кадастра недвижимости (в соответствии с публичной кадастровой картой).
7. Материалы официальных интернет-ресурсов:

* официальный сайт муниципального образования «Новомалыклинский район» Ульяновской области (<http://nmalykla.ulregion.ru/>).

1. Исходные данные, предоставленные структурными подразделениями Правительства Ульяновской области, структурными подразделениями муниципального образования «Новомалыклинский район», иными учреждениями и организациями (том «Исходно-разрешительная документация»).
2. Материалы Генерального плана МО «Новомалыклинское сельское поселение», утвержденный решением Совета депутатов МО «Новомалыклинское сельское поселение» от 18.10.2010 №16/88.

*Цели разработки внесения изменений:*

1. приведение градостроительной документации в соответствие с требованиями действующего законодательства;
2. обеспечение градостроительными средствами роста качества жизни населения Новомалыклинского сельского поселения Новомалыклинского района Ульяновской области, учёта интересов юридических и физических лиц при определении назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, а также другие требования к развитию территории;
3. создание действенного инструмента управления развитием территории в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Ульяновской области.

*Основные задачи по внесению изменений:*

1. определение основных направлений и параметров территориального развития Новомалыклинского сельского поселения Новомалыклинского района Ульяновской области;
2. размещение объектов федерального, регионального и местного значения в соответствии с документами территориального планирования федерального и регионального уровней;
3. установление границ населённых пунктов, входящих в состав Новомалыклинского сельского поселения Новомалыклинского района Ульяновской области, в соответствии с требованиями ст.23 Градостроительного кодекса РФ, путём внесения сведений в ЕГРН;
4. подготовка документов в электронном виде для передачи в государственный кадастр недвижимости в порядке информационного взаимодействия сведений о границах поселения и населённых пунктов, входящих в состав Новомалыклинского сельского поселения Новомалыклинского района Ульяновской области;
5. обеспечение открытости и публичности градостроительных решений;
6. создание условий для устойчивого развития территорий муниципальных образований, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия;
7. создание условий для планировки территорий муниципальных образований;
8. обеспечение прав и законных интересов физических и юридических лиц;
9. создание условий для привлечения инвестиций, в том числе путём предоставления возможности выбора наиболее эффективных территорий;
10. актуализация прогнозов социально-экономического развития территории с учётом программ социально-экономического развития;
11. решение других задач муниципального развития и повышения качества среды жизнедеятельности Новомалыклинского сельского поселения Новомалыклинского района Ульяновской области.

*Нормативная правовая база:*

Проект внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» Новомалыклинского района Ульяновской области разработан в соответствии с законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, Ульяновской области, нормативными правовыми актами муниципальных образований «Новомалыклинский район», «Новомалыклинское сельское поселение».

* «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
* «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
* «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
* «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
* «Воздушный кодекс Российской Федерации» от 19.03.1997 № 60-ФЗ;
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
* Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народовРоссийской Федерации»;
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 24.07:2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
* Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
* Федеральный Закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» 22.07.2005 г. №116-ФЗ;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2017 № 1460 «Об утверждении правил установления приаэродромной территории, правил выделения на приаэродромной территории подзон и правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов российской федерации и уполномоченными правительством российской федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории»;
* Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
* Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований **к** описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793»;
* Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
* СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* Закон Ульяновской области «Градостроительный Устав Ульяновской области» от 30.06.2008 №118-30;
* Приказ Департамента архитектуры «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Ульяновской области»;
* Приказ Агентства архитектуры и градостроительства Ульяновской области «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» Новомалыклинского района Ульяновской области.

**Список используемых сокращений**

а/д – автомобильная дорога

ВЛ – воздушная линия электропередачи

ГРС – газораспределительная станция

ГТС – гидротехнические сооружения

ДОУ – детские образовательные учреждения

др. – другое

КЛ – кабельная линия электропередачи

КОС – канализационные очистные сооружения

МО – муниципальное образование

МОУ – муниципальное образовательное учреждение

МП – муниципальное предприятие

Муниципальное образование «Новомалыклинский район» - МО «Новомалыклинский район», Новомалыклинский район

Муниципальное образование «Новомалыклинское сельское поселение» - МО «Новомалыклинское сельское поселение, Новомалыклинское сельское поселение

н/д – нет данных

обесп. - обеспеченность

ООПТ – особо охраняемые природные территории

ПС – подстанция

р. – река

с/х – сельскохозяйственный

СЗЗ – санитарно-защитная зона

Схема территориального планирования муниципального образования «Новомалыклинский район» – Схема территориального планирования

т. е. – то есть

ТКО – твердые коммунальные отходы

ТП – трансформаторная подстанция

тыс. – тысяча

чел. – человек

шт. – штука

Сокращенное наименование видов населенных пунктов, элементов улично-дорожной сети и идентификационных элементов объекта адресации используются в соответствии с Перечнем, утвержденным приказом Министерства финансов Российской Федерации от 05.11.2015 № 171 «Об утверждении Перечня элементов планировочной структуры, элементов улично-дорожной сети, элементов объектов адресации, типов зданий (сооружений), помещений, используемых в качестве реквизитов адреса, и Правил сокращенного наименования адресообразующих элементов».

1. **КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ**
   1. **Экономико-географическое положение**

Новомалыклинское сельское поселение входит в состав Новомалыклинского района, расположенного в левобережной части Ульяновской области.

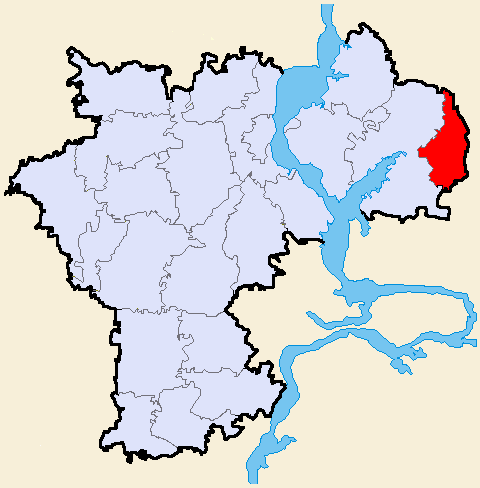


Рисунок 1. Расположение Новомалыклинского района в структуре Ульяновской области

Новомалыклинское сельское поселение расположено в центральной части Новомалыклинского района.

На севере и северо-востоке поселение граничит с МО «Среднесантимирское сельское поселение», на юге - с МО «Высококолковское сельское поселение», на северо-западе - с Новомайнским городским поселением Мелекесского района Ульяновской области, на западе и юго-западе - с МО «Среднеякушкинское сельское поселение», на востоке - с МО «Новочеремшанское сельское поселение» и с землями Кошкинского района Самарской области.

Административным центром МО «Новомалыклинское сельское поселение» является село Новая Малыкла, которое находится в 125 км от областного центра г. Ульяновск и в 20 км от крупного промышленного центра Ульяновской области – г. Димитровград на железнодорожной магистрали «Москва – Уфа».

Численность постоянного населения Новомалыклинского сельского поселения на 01.01.2018 г. составляла 4836 человек. Разнообразен этнический состав населения. Это 35 % – русские; 25 % - татары; 8 % - чуваши; 30 % - мордва.

Ведущей отраслью экономики поселения является сельскохозяйственное производство. Сельское хозяйство многоотраслевое, специализируется на производстве зерновых, технических культур, мясомолочном животноводстве и переработке сельскохозяйственной продукции.

* 1. **Административно-территориальное устройство**

Муниципальное образование «Новомалыкинское сельское поселение», входящее в состав муниципального образования «Новомалыклинский район», образовано на основании Закона Ульяновской области № 043-30 от 13 июля 2004 года и включает в свой состав:

1. село Новая Малыкла - административный центр;
2. село Александровка;
3. поселок Амировка;
4. разъезд Амировка;
5. поселок Баткак;
6. поселок Гимрановка;
7. поселок Нижняя Тюгальбуга;
8. поселок Новый Сантимир;
9. поселок Станция Якушка;
10. село Старая Куликовка;
11. село Эчкаюн.

Границы муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» приняты согласно приложению 10 к Закону Ульяновской области № 043-30 от 13 июля 2004 года «О муниципальных образованиях Ульяновской области».

* 1. **Природно-климатические условия**
     1. **Климатические условия**

Климат муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» характеризуется резко умеренной континентальностью с теплым летом и умеренно холодной зимой. В соответствии с СП 131.13330 СП 131.13330 «Строительная климатология СНиП 23-01-99\*» Новомалыклинское сельское поселение относится к подрайону II B.

*Температура воздуха*

Средняя температура самого холодного месяца января – минус 13,8 ºС, самого тёплого месяца июля – плюс 20,0 ºС. Абсолютный минимум равен минус 47 ºС, абсолютный максимум – плюс 39 ºС, сумма положительных температур выше 10 ºС составляет 2400 ºС.

Весенние заморозки заканчиваются в среднем во второй декаде мая, но в отдельные годы могут продолжаться до конца мая и даже до начала июня. Первые осенние заморозки начинаются в третьей декаде сентября, а в отдельные годы вполне возможны и более ранние − в конце августа. Продолжительность безморозного периода в среднем 131 день.

*Атмосферные осадки*

По количеству выпадающих осадков рассматриваемый район относится к зоне с недостаточным увлажнением. Среднегодовая сумма осадков равна 406 мм, из них наибольшая в период активной вегетации (с температурами выше 10 ºC) – 180 мм. Летние осадки часто выпадают в виде ливней, при этом основная масса воды бесполезно стекает в овраги и балки, размывая при этом территорию. Ливневый характер осадков в отдельных местах способствует развитию водной эрозии.

*Снежный покров*

Зима на территории района продолжительная, снежная и холодная. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября. Снеготаяние начинается в первой декаде апреля и во второй декаде апреля снег сходит. Мягкопластичное состояние почвы устанавливается к концу апреля. Период схода снега до спелого состояния почвы – 14 дней.

Продолжительность периода с устойчивым снеговым покровом 145 дней. Наибольшей высоты (в среднем 45 см) снежный покров достигает, как правило, во второй декаде марта. Глубина промерзания почвы в среднем 95 см, а в суровые зимы на малоснежных участках – более одного метра. Это может отрицательно сказаться на урожае сельскохозяйственных культур.

*Ветер*

Над рассматриваемой территорией преобладают ветры северного, северо-западного и юго-западного направлений. Зимой преобладают ветры северо-западного направления со скоростью 5-8 м/с; весной и осенью также преобладают ветры северо-западного направления со скоростью 3-5 м/с. Летом преобладающим направлением ветров является юго-восточное направление со скоростью 2 м/с.

В мае и июне наблюдается большое количество дней с суховеями. Для летнего периода характерны ливни с ветрами. Средняя скорость ветра летом 3−4 м/с. Более сильные ветры обычно бывают в январе-феврале. Ветровая эрозия на территории района не выражена, но имеется потенциальная опасность ее проявления на легких почвах.

*Влажность воздуха*

Средняя относительная влажность воздуха равна 74 %. Почти ежегодно возникают засушливые периоды различной продолжительности, с высокой температурой и низкой (30 %) относительной влажностью воздуха.

* + 1. **Рельеф и геология**

В географическом отношении территория Новомалыклинского сельского поселения расположена на водоразделе рек Большой Черемшан, Большой Авраль и Кармала. Рельеф здесь представлен в основном очень пологим северо-западным склоном, переходящим в обширную террасу реки Большой Черемшан с хорошо развитым микрорельефом в виде небольших заболоченных понижений. Преобладающая территория поселения имеет высоту 50–100 м над уровнем моря.

Поверхность современной поймы реки Кармала ровная, слабо наклонена в сторону реки. Ширина её невелика, от нескольких метров до десятков метров. Пойма реки покрыта влаголюбивой растительностью и её поверхность защищена от размыва.

Овраги в большинстве своем остановились в росте и выглядят в форме балок с широкой пологой долиной и задернованными бортами. Такой вид оврагов характерен для левых берегов рек; в правых, более высоких берегах, они обычно короткие, обрывистые, растущие.

Пологие ложбины и понижения широко наблюдаются на поверхности террас. Карьеры служат для добычи природных строительных материалов - песков и глин. Копаные водоемы, обычно небольших размеров, служат для водопоя скота и полива сельхозугодий.

Курганы очень незначительны по высоте и площади, встречаются изредка, как следы деятельности человека, но встречаются и курганы природного происхождения.

Территория муниципального образования сложена песками, суглинками, глинами и галечниками четвертичного возраста, лишь в наиболее возвышенных местах на поверхность выходят неогеновые отложения.

* + 1. **Гидрография**

Гидрографическая сеть Новомалыклинского сельского поселения развита слабо и представлена рекой Кармала и прудами.

Река Кармала, текущая с юга на север по восточной границе поселения, впадает в реку Большой Черемшан. Судоходных рек на территории муниципального образования нет.

Подъем воды в р. Кармала в половодье продолжается 12-16 дней, спад – до 30 дней. Межень устанавливается во второй половине мая. Пойма реки затапливается в паводок. Меженные расходы по р. Кармала – 1,0-1,2 м3/с.

На территории поселения расположено 3 пруда, 2 из которых с объемом воды до 500 тыс. м3 каждый (в с. Новая Малыкла и с. Старая Куликовка), образованы с помощью гидротехнических сооружений.

Таблица 1

Перечень прудов, размещающихся на территории МО «Новомалыклинское сельское поселение»

| № п/п | Место расположения водного объекта | Форма собственности объекта | Площадь | Техническое состояние | Наличие рыбы, ее виды |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Новая Малыкла | МО «Новомалыклинское  сельское поселение» | 10800 м2 | удовл. | карась (белый карась) |
| 2 | с. Эчкаюн | МО «Новомалыклинское  сельское поселение» | нет свед. | удовл. | – |
| 3 | с. Старая Куликовка | МО «Новомалыклинское  сельское поселение» | нет свед. | удовл. | карась |

*Рыбохозяйственная характеристика реки, протекающей по территории МО «Новомалыклинское сельское поселение»*

Малые водотоки Новомалыклинского сельского поселения, к которым относится и река Кармала, выполняют важную функцию в сохранении и воспроизводстве рыбных запасов водоемов (в т.ч. искусственных) и водотоков, к бассейнам которых они принадлежат. Река Кармала служит местом нереста рыб, пастбищем для нагула молоди и местом обитания взрослых рыб.

Характер питания р. Кармала смешанный с преобладанием снегового. Зарастаемость реки незначительная с преобладанием воздушно-водной растительности.

Кормовая база водотока представлена фитопланктоном, среди которого доминируют зеленые (харовые – Charophyceae и нитчатые – Spirogyra) и диатомовые (Diatomea) водоросли, зоопланктоном и зообентосом. Массовыми формами зоопланктона являются дафнии, коловратки, циклопы; зообентоса – олигохеты, личинки хирономид, ручейники, моллюски, пиявки.

Ихтиофауна реки включает виды рыб с разными сроками размножения − весенним (окунь, плотва), зимним (сом) и порционным, преимущественно летним (карась, ерш, лещ, щука, судак). Как правило, нерестилища фитофильных рыб отмечены на всем протяжении реки, на залитой растительности.

* + 1. **Гидрология**

Рассматриваемая территория входит в состав Мелекесского гидрогеологи-ческого района. Водоносные комплексы глубоких горизонтов здесь лишены активного водообмена. Кайнозойские отложения содержат воды пресные со свободным активным водообменом. Между этими крупными горизонтами лежат водоупорные мезозойские породы, служащие региональным водоупором.

Мощность водоносных пород колеблется от 4 до 46 м; глубина залегания кровли от 0 до 102 м. Воды напорно-безнапорные. Местный напор достигает иногда 48 м. Водоносными являются пески разной зернистости с прослоями песчано-гравийной смеси и суглинков. Статистический уровень изменяется от 0 до 77 м. Воды пресные с минерализацией 0,3-0,7 г/л, гидрокарбонатные кальциево-магниевые и магниево-кальциевые, удовлетворяющие требованиям ГОСТ на питьевую воду. Удельные дебиты 0,02-6,0 л/с, коэффициент фильтрации от 2,0 до 52,0 м/сут. Горизонт интенсивно используется для целей водоснабжения населенных пунктов и предприятий. Отрицательным моментом при этом является слабая защищенность вод горизонта от загрязнения сверху, с поверхности на многих участках территории поселения, что вызывает опасение использования этих вод для питьевого водоснабжения. Воды могут быть использованы с помощью колодцев только для мелких индивидуальных хозяйств, преимущественно для технических нужд.

Подземные воды в поселении интенсивно исследуются и используются для целей водоснабжения. Разведано на территории Новомалыклинского сельского поселения одно месторождение подземных вод - Новомалыклинское.

Новомалыклинское месторождение подземных вод расположено в 4 - 5 км к востоку от административного центра поселения, используется для водоснабжения с. Новая Малыкла и ряда близлежащих населенных пунктов. Продуктивный горизонт приурочен к плиоценово-четвертичным отложениям. Мощность его колеблется от 2,7 до 46,3 м и составляет в среднем 32,7 м. Статистический уровень залегания располагается на глубине до 20 м. Глубина скважин достигает 60-70 м. Среднее значение коэффициента фильтрации равно 9,3 м/сут. Дебиты опытных кустовых откачек составили 591 и 1393 м3/сут. По своему качеству вода горизонта отвечает требованиям ГОСТ на питьевую воду. Запасы подземных вод месторождения составляют: по категории А – 4500 м3/сут., по категории Б – 3600 м3/сут.

Таблица 2

Размещение и состояние вод в составе геологического разреза территории

| № п/п | Место расположения буровых скважин на воду | Краткое литологическое описание | Геологический возраст пород | Установившийся уровень, м | Дебит л/с |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Александровка, на левом склоне долины реки Большой Черемшан, в нижней части склона 2-й надпойменной террасы левого склона долины р. Большой Черемшан | Песок мелкозернистый | Акчагыльский ярус | 12,0 | 1,3 |
| 2 | с. Старая Куликовка, на левом склоне долины р. Большой Черемшан | Песок крупнозернистый | Акчагыльский ярус | Свед. нет | 2,0 |
| 3 | с. Новая Малыкла, на 1-й надпойменной террасе левого склона долины р. Большой Черемшан | Песок серый, среднезернистый | Среднечетвертичный аллювий (хазарские отложения) | 6,5 | 1,7 |
| 4 | с. Новая Малыкла, на левом склоне долины р. Большой Черемшан | Песок серый | Среднечетвертичный аллювий (хазарские отложения) | 17,0 | Свед. нет |
| 5 | с. Новая Малыкла, на 1-й над-пойменной террасе левого склона долины р. Большой Черемшан | Песок серый, мелко- и средне-зернистый | Верхнечетвертичный и среднечетвертичный делювий | 6,9 | 2,1 |
| 6 | п. Станция Якушка, на левом склоне р. Большой Черемшан | Песок желтый, мелкозернистый | Акчагыльский ярус | 30,0 | 2,0 |
| 7 | п. Станция Якушка, на левом склоне р. Большой Черемшан | Переслаивание глины серой и желтой | Акчагыльский ярус | Свед. нет | Свед. нет |
| 8 | п. Эчкаюн, на левом склоне  р. Большой Черемшан | Песок серый, крупнозернистый | Акчагыльский ярус | 65,0 | 2,0 |
| 9 | с. Александровка, восточная окраина, на левом склоне  р. Большой Черемшан | Суглинок лёгкий, среднетяжелый, в подошве с прослойками глины | Верхнечетвертичный и среднечетвертичный делювий | 9,1 | Свед. нет |

* + 1. **Инженерно-геологические условия**

По степени благоприятности для размещения селитебной и производственной застройки в зависимости от природных факторов проектируемая территория разделяется на следующие территории:

1. благоприятные - преимущественно не требующие инженерной подготовки;
2. ограниченно благоприятные - требующие несложной инженерной подготовки;
3. неблагоприятные - требующие сложной инженерной подготовки;
4. площади непригодные для строительства – исключенные из возможного освоения застройкой участки развития опасных экзогенных геологических процессов.

*Площади благоприятные или преимущественно не требующие инженерной подготовки.*

К ним относятся:

1. ровные водораздельные поверхности;
2. пологие склоны водоразделов;
3. поверхности эоловой аккумуляции.

Зона водораздельных равнин – это площади развития I и II надпойменных террас р. Волги и площадей развития плиоценовых останцев.

Большая часть территории Новомалыклинского сельского поселения покрыта элювиально-делювиальными образованиями – комплексом глинистых грунтов, подстилаемых коренными породами разного литологического состава (суглинками, песками, глинами). Мощность пласта глинистых грунтов составляет от 2 до 20 метров. При этом минимум мощности приурочен к зонам развития аллювиальных песков, максимум – к нижним частям пологих склонов. Основная часть зоны водораздельных равнин распахана. Эта территория пригодна для строительства. Расчетное сопротивление оснований из делювиальных глинистых грунтов и песков составляет 200-300 кПа.

На отдельных участках могут встречаться просадочные грунты, требующие при строительстве специального исследования и применения особых мероприятий.

Зона склонов долин рек, ручьев, оврагов по площади невелика, вытянута вдоль врезов. Покровные делювиальные супеси, суглинки, глины порывают эти территории мощностью от одного до нескольких метров. На крутых склонах обнажены коренные породы. Строительство здесь возможно при ограничениях, накладываемых рельефом. Предпочтение следует отдать пологим склонам. Расчетное сопротивление оснований, обычно равно 150-200 кПа.

Зона пойм рек, оврагов и балок сравнительно невелика. Эти площади в паводок заливаются водой.

Строительство здесь не рекомендуется и возможно лишь в условиях гидронамыва грунта необходимой мощности и нужного состава. Территория этой зоны может широко использоваться в рекреационных целях.

Из геологических процессов, влияющих на инженерно-геологические свойства грунтов, следует отметить суффозию и эрозионные процессы.

Эрозионные процессы получают развитие на территориях, лишенных лесонасаждений, сильно распаханных или имеющих крутые склоны.

Процессам водной эрозии в наибольшей степени подвержены склоны речных долин, оврагов, балок, ложбин стока. При этом преобладает процесс делювиального смыва. В результате делювиального смыва уничтожается верхний наиболее плодородный слой почвы.

Интенсивность делювиального смыва зависит от следующих факторов:

* крутизны и длины склона;
* состава слагающих пород;
* режима атмосферных осадков;
* интенсивности весеннего снеготаяния;
* характера растительного покрова (наличие или отсутствие дернины на склоне).

Последний фактор, более чем любой другой из вышеперечисленных, влияет на интенсивность делювиального смыва. Так, в лесных массивах и на открытых поверхностях с плотной травянистой дерниной делювиальный смыв гасится полностью, в том числе на крутых склонах.

Делювиальный смыв интенсивно протекает на пашнях даже при очень малых углах наклона (2−3 º). Определяющим фактором в развитии данного процесса является высота рельефа: чем больше высота рельефа, тем больше глубина его вертикального расчленения. Основные деструктивные процессы в почвах связаны в первую очередь именно с проявлением водной эрозии.

Сильные ветры в засушливое время года в сочетании с вышеперечисленными особенностями рельефа, геологического строения и недостаточным количеством защитных древесно-кустарниковых насаждений, определяют развитие процессов ветровой эрозии.

Овражная эрозия распространена в нижних частях пологих склонов, где проявляются плащи делювия, и в пределах междуречий. В Новомалыклинском сельском поселении распространены овраги в верхнеюрских и нижнемеловых глинистых отложениях. Они имеют мягкие очертания, так как склоны их обычно осложнены оползнями. Возрастающая антропогенная нагрузка (вырубка леса, распашка земель и прочее) способствует увеличению площади эродированных земель.

Оползни возникают на крутых склонах речных долин и балок, когда водоносный и водоупорный горизонт наклонены в сторону долины.

Оползневые процессы и абразия на территории МО «Новомалыклинское сельское поселение» выражены по берегам реки Кармала.

Наличие перечисленных видов опасных природных процессов осложняет, но не исключает градостроительную деятельность при условии превентивного проведения соответствующей инженерной подготовки территорий.

В целом инженерно-геологические условия поселения разнообразны, изобилуют площадями, пригодными для строительства.

* 1. **Природно-ресурсный потенциал**
     1. **Ландшафт**

Территория Новомалыклинского сельского поселения расположена в Кондурчинском остепненном районе и представляет собой удивительно ровную поверхность, сплошь распаханную и используемую в земледелии. Водораздел постепенно понижается в направлении р. Большой Черемшан.

Отсутствие здесь лесов не только результат деятельности человека, но и вызвано естественно-природными условиями, о чем свидетельствуют остатки нетронутой степи вдоль дорог и по склонам оврагов.

На ровной поверхности много западин, плавных понижений (суффозионных воронок). Крупные воронки заливаются талой водой и практически выпадают из севооборота.

Межблочные и межовражные водоразделы представлены широкими увалами. Южные и юго-западные склоны увалов покатые и крутые, северные и северо-западные – длинные и менее крутые.

Поверхность современных пойм рек ровная, слабо наклонена в сторону реки. Ширина их обычно невелика, от нескольких метров до десятков метров. Поймы обычно покрыты влаголюбивой растительностью, и их поверхность защищена от размыва.

Первая надпойменная терраса имеет более сложную поверхность, расчлененную низовьями балок и оврагов, впадающих в долину реки. Ширина террасы меняется в пределах от нескольких сот метров до десятков километров. Поверхность террасы в основном распахана. Ширина ее от 0,5-1 км до 5-6 км.

Овраги в большинстве своем остановились в росте и выглядят в форме балок с широкой пологой долиной и задернованными бортами. Такой вид оврагов характерен для левых берегов рек; в правых, более высоких берегах, они обычно короткие, обрывистые, растущие.

Пологие ложбины и понижения широко наблюдаются на поверхности террас. Карьеры служат для добычи природных строительных материалов: песков и глин. Копаные водоемы, обычно небольших размеров, служат для водопоя скота и полива сельхозугодий.

Курганы очень незначительны по высоте и площади, встречаются изредка, как следы деятельности человека, но встречаются и курганы природного происхождения.

* + 1. **Лесосырьевые ресурсы**

На территории Новомалыклинского сельского поселения земли лесного фонда отсутствуют.

* + 1. **Особо охраняемые природные территории**

На территории Новомалыклинского сельского поселения, особо охраняемые природные территории отсутствуют.

* + 1. **Почвенные ресурсы**

По почвенному районированию области территория Новомалыклинского сельского поселения относится к восточному почвенному району.

Почвенный покров представлен в основном черноземами, которые занимают более 90 % площади поселения. Отдельными массивами (в восточной части поселения) встречаются светло-серые лесные почвы, в пойме реки Кармала – пойменные. В восточной части поселения, в депрессиях рельефа имеется небольшой участок луговых почв.

Чернозёмами относятся к выщелоченным и типичным, среднесуглинистым и суглинистым.

Выщелоченные черноземы широко распространены в лесостепи, а также частично в степях, вдали от лесов, в условиях повышенного увлажнения. Они имеют более значительные запасы гумуса в перегнойном слое.

В результате процессов выщелачивания для выщелоченных черноземов характерно также заметное уплотнение переходного горизонта, в котором обнаруживается несколько повышенное содержание коллоидных веществ и полуторных окислов. Структура этого горизонта зернистая или ореховатая.

По механическому составу почвы района глинистые и тяжелосуглинистые, легкосуглинистые и супесчаные.

По мощности гумусового горизонта встречаются черноземы мощные (от 80 до 120 см.) и среднемощные 40 до 80 см.), а по содержанию гумуса — среднегумусные (гумуса 6,9 %), малогумусные (4-6 %), слабогумусированные (гумуса меньше 4 %).

Типичные черноземы представляют собой почвы, в которых наиболее ярко выражены характерные свойства, присущие черноземным почвам. Распространены они преимущественно в западных районах лесостепной зоны. Типичные черноземы характеризуются интенсивно черной окраской, ясно выраженной зернистой структурой горизонта. Заключая в себе большое количество гумуса и илистых частиц и будучи высоко насыщенными основаниями, типичные черноземы обладают хорошо выраженной зернистой структурой, обусловливающей благоприятный водный и воздушный режимы.

Отдельными массивами встречаются темно-серые лесные почвы, в поймах рек – пойменные, в депрессиях рельефа – влажно-луговые и лугово-болотные почвы.

Серые лесные почвы являются переходными от подзолистых (таежных) к черноземам (степным). Отсюда и их признаки. От подзолистых они унаследовали слабокислую реакцию (рН 5,5—6,8), серый цвет, элювиальные горизонты, горизонты вмывания с железом буроватого цвета, комковатую структуру. К черноземам их приближает большое количество гумуса (3-5%). Довольно часто в лесах встречаются перегнойно-карбонатные почвы, развивающиеся на карбонатах. Они имеют нейтральную реакцию, водопрочную структуру (влияние кальция и щелочных свойств материнских карбонатов), более темную окраску. Эти почвы, среди лесных, самые плодородные.

Болотные почвы развиты в основном по поймам рек в притеррасных местах, где находятся остаточные старицы, которые подпитываются подземными водами. Эти почвы глеевые и часто заторфованы. Глеевый сметанообразный горизонт В2 образуется под влиянием застойного типа водного режима, который содержит закисные формы железа, придающие горизонту сизо-голубоватую или зеленоватую окраску. Они потенциально плодородные, но требуют мелиорации.

Небольшой участок типичных остаточно-луговых почв расположен в северной части рассматриваемой территории. Севернее с. Новая Малыкла до границы поселения расположен достаточно большой участок черноземов типичных остаточно-луговых.

* + 1. **Животный мир**

Животный мир Новомалыклинского сельского поселения относится к Европейско-Сибирской зоогеографической подобласти, зоне хвойно-широколиственных лесов, приморской провинции.

Типичными представителями животного мира являются: глухарь, рябчик, белка, куница, медведь, сурок, суслик, заяц-беляк, кабан, косуля, лиса, рысь, бобр, волк, заяц-русак, лось, хорь, тетерев, серая куропатка. Данные виды также являются объектами охоты и промысла, так как представляют ценный пищевой продукт и пушно-меховое сырьё.

*Млекопитающие*

Из млекопитающих наиболее многочисленный грызуны: Серая полевка, Хомяк обыкновенный, Суслик крапчатый, Серый хомячок, Мышь полевая. Млекопитающие, которые питаются мышевидными грызунами: Лисица, Степной хорек.

*Птицы*

Хищные птицы, встречающиеся на территории муниципального образования: Пустельга, Осоед, Степной лунь, Полевой лунь. Птицы открытых пространств, обитающих в районе: Желтая трясогузка, Жаворонок степной, Луговой чекан.

*Насекомые*

На остепненных ландшафтах муниципального образования встречается много одиночных диких пчел: рофитоидесов, миелиты, мелиттурги, один из самых редких представителей – шмель душистый. На полях вредят посевам клопы-черепашки, остроголовые клопы, жуки- щелкуны, кузьки, колорадские жуки, бабочки-совки.

*Животный мир водоемов*

В водоемах муниципального образования довольно встречается речной Бобр. В прибрежных зонах гнездятся Утки серые, встречаются Выпь болотная, Камышовки, кулики. Осенью и весной встречаются перелетные стаи серых Журавлей. Ихтиофауна рек включает виды рыб с разными сроками размножения − весенним (окунь, плотва), зимним (сом) и порционным, преимущественно летним (карась, ерш, лещ, щука, судак). Как правило, нерестилища фитофильных рыб отмечены на всем протяжении рек, на залитой растительности. Малые водотоки имеют огромное значение во время нереста и в качестве «ясель» для нагула молоди.

В целях сохранения биологического разнообразия, охраны и восстановления численности на территории муниципального образования «Новомалыклинский район» в Красную книгу Ульяновской области (2015) занесено 21 редкий и находящихся под угрозой исчезновения виды (подвиды, популяции) животных, птиц и насекомых: Бронзовка большая зеленая, Розалия альпийская, Фрачник-двухвостка, Андрена оренбургская, Номия кривоногая, Пчела мохнатоногая свинцовая Макропис губатый) или макропис европейский, Шмель душистый, Русская быстрянка, Обыкновенный гольян Волжский подуст, Уж водяной, Гадюка степная, или гадюка Ренарда , Серощёкая поганка, Осоед, Орлан-белохвост Большой подорлик, Солнечный орёл, или орёл-моrил ьник, Серый журавль, Кулик- сорока (материковый подвид), Желна, Зелёный дятел, Чернолобый сорокопут, Хомячок Эверемавиа.

Таблица 3

Охотничьи хозяйства, расположенные на территории Новомалыклинского района

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование охотничьих хозяйств Ульяновской областной общественной организации Российской ассоциации общественных объединений охотников и рыболовов | Наименование административных районов расположения |
| 1 | Новомалыклинское | Новомалыклинский |

Перечень обитающих на территории Ульяновской области объектов животного мира, отнесённых к охотничьим ресурсам, который включает следующие виды животных:

* млекопитающие: волк, лось, кабан, косуля, олень европейский, бобр европейский, белка обыкновенная, водяная крыса, выдра, горностай, ласка, енотовидная собака, корсак, лисица, рысь, барсук, куница (лесная, каменная), норка (европейская, американская), ондатра, крот обыкновенный, сурок, суслики (рыжеватый, крапчатый), хомяк обыкновенный, хорь (лесной, степной), заяц-русак, заяц-беляк.
* птицы: гуси (белолобый, гуменник, серый), утки (кряква, свиязь, широконоска, серая утка, чирок-трескунок, чирок-свистунок, обыкновенный гоголь, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, обыкновенный турпан), глухарь обыкновенный, тетерев, рябчик, куропатка серая, перепел обыкновенный, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, турухтан, травник, мородунка, бекас, дупель, гаршнеп, вальдшнеп, голубь (сизый, вяхирь), обыкновенная горлица».

Перечень обитающих на территории Ульяновской области объектов животного мира, отнесённых к охотничьим ресурсам, изъятие которых из среды их обитания осуществляется на основании разрешений на использование объектов животного мира. Перечень включает следующие виды животных: бобр европейский, выдра, куница (лесная, каменная), европейская норка, барсук, сурок, рысь, глухарь обыкновенный, тетерев, камышница.

* + 1. **Растительность**

Территория Новомалыклинского сельского поселения расположена в южной части лесостепной почвенно-климатической зоны, в полосе разнотравно-злаковых степей. Леса в поселении отсутствуют.

На водораздельных выровненных плато, склонах и днищах оврагов и балок расположены остепненные луга. Наиболее характерна для них полынно-разнотравная ассоциация. Здесь произрастают овсяница желобчатая, полынь австрийская, молочай прутьевидный, икотник серо-зеленый и др.

Заболоченные участки приурочены к небольшим понижениям и днищам балок. На них выделена бобово-разнотравно-осоковая ассоциация и кустарниковые заросли, состоящие из ивы и крушины. Они закустарнены и закочкарены. На пойменных участках ботанический состав более разнообразен.

Природная флора муниципального образования, как совокупность аборигенных и адвентивных видов растений, насчитывает 1018 видов, относящихся к 107 семействам и 468 родам. Только 60 семейств содержат индигенные (абортигенные) виды - это преимущественно монотипные (одновидовые) и олиготипные (маловидовые – по 2-4 вида) семейства, на долю которых приходится 99 видов (9,7 % от всей флоры). Исключение здесь составляют такие многовидовые семейства как осоковые, норичниковые, орхидные, колокольчиковые, ситниковые, а из сосудистых споровых – хвощовые. Только 13 семейств содержат адвентивные виды (это 27 видов или 2,7%). 34 семейства включают в себя и индигенные, и адвентивные виды, Как правило, в их число относятся практически все ведущие семейства региональной флоры – это сложноцветные, злаки, бобовые, крестоцветные, губоцветные, гвоздичные, бурачниковые, розоцветные и др.

Категория адвентивных растений представлена 233 видом, также зарегистрирован 281 вид интродуцентов, некоторые из которых проявляет склонность к дичанию.

Во флоре муниципального образования отмечено 15 раритетных вида, занесенных в Красную книгу Ульяновской области (2015): Полынь Лерха, Полынь сантонская, Какалия копьевидная, Крестовник малолистный, Серпуха Гмелина, Береза приземистая, Шпажник черепитчатый ( шпажник тонкий), Триостренник морской, Дубровник чесночный, Кермек Гмелина, Белозор болотный, Подорожник солончаковый, Волоснец ветвистый, Ковыль nеристый, Лопастник курчавый, Гельвелла курчавая.

* + 1. **Минерально-сырьевые ресурсы**

На территории Новомалыклинского сельского поселения находится месторождение пресных подземных вод «Новомалыклинское».

* 1. **Культурное наследие**
     1. **Историческая справка**

Древнейшими обитателями территории поселения были булгары, затем булгары были сокрушены монгольскими ордами. Долгое время территория МО была диким краем, по которому бродили кочевые племена ногайских татар и калмыков.

После разгрома московскими войсками Астраханского и Казанского ханств описываемая местность вошла в состав Русского государства. Со второй половины ХVI века в интересах охраны юго-восточных рубежей и «бережения» Волжского торгового пути на Волге началось строительство городов-крепостей и укрепительных линий.

В середине ХVII века началось строительство Симбирско-Карсунской засечной черты. В это же время из Сибири в приволжские степи перекочевали калмыки, которые в большинстве своем вели полукочевой образ жизни. Для приучения калмыков к земледелию с 1738 году левобережье Волги стало заселяться русскими, с чего и началось заселение территории поселения оседлым населением.

В основном крестьяне переселялись в эти места с реки Пянь Нижегородской губернии. В 30-40-х гг. ХVIII века ближайший соратник царя князь Дадиани стал переселять своих крепостных на новые места. На территории современного Новомалыклинского сельского поселения в 1735 году появилось селение Средняя Бесовка (ныне с. Александровка).

Село Новая Малыкла было основано в 1744 году. Образовалось оно выходцами из села Старая Малыкла. Деревня состояла из семи крестьянских дворов, построенных в один ряд по правому берегу тихой реки Малыколки. Здесь дружно уживались мордва, чуваши, татары, русские. В 1780 году в Новой Малыкле, принявшей крещение, проживало 197 государственных крестьян и 127 помещичьих душ. В конце ХVIII века в селе стояло 62 двора. Жители занимались земледелием, скотоводством, пчеловодством. К 1889 году Новая Малыкла стала почтовой станцией и волостным центром. Это было типично крестьянское село того времени. С образованием Симбирской губернии деревня Малыкла вошла в состав Ставропольского уезда, а в 1928 году стала уездным центром.

Заселение края шло долго. В конце ХVIII века на территории Малыклинского сельского поселения основаны село Эчкаюн и другие поселки (1921-1922 гг.), деревня Старая Куликовка (1770 г.). В начале ХХ века, в 1907 году основан поселок Станция Якушка

На территории района князь Дадиан получил лучшие земли. Жителям была отведена узкая полоса земель вдоль оврагов. Из-за отдаленности и малоплодия земель, из-за притеснения управляющих помещиков, часть крестьян вынуждена была бросить свои земли и идти в батраки. Поэтому крестьянская война под предводительством Емельяна Пугачева нашла поддержку населения, проживающего на территории современного МО.

Недоброжелательно встретило крестьянство реформу 1861 года. Революционные выступления крестьян слились с общероссийским революционным движением против ограбления крестьян по реформе 1861 года.

Трудно шло установление советской власти как на территории района, так и на территории поселения. Только в марте 1918 года советская власть устанавливается в Новомалыклинской и соседних волостях. Летом 1918 года поднимается мятеж Чехословацкого корпуса, на территории поселения велись упорные бои. В октябре 1918 года местность была освобождена от белогвардейцев.

В феврале 1920 года Новомалыклинскому району, в который входили земли современного Новомалыклинского поселения, была придана самостоятельность, и он вошел в состав Мелекесского уезда Самарской губернии.

В 1930 году села поселения вошли в состав Кошкинского района. В 1935 году Новомалыклинскому району вновь придана самостоятельность.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 19 января 1943 года была образована Ульяновская область, в состав которой и вошла описываемая территория. В1962 году район был объединен с Мелекесским, а в январе 1965 г. Новомалыклинский район был организован вновь.

В соответствии со статьей 17 Закона Ульяновской области «О муниципальных образованиях Ульяновской области» от 24.06.2004, муниципальное образование «Новомалыклинский район» наделено статусом муниципального района с административным центром село Новая Малыкла.

* + 1. **Объекты культурного наследия**

По состоянию на 01.01.2019 на территории Новомалыклинского сельского поселения расположен 1 объект культурного наследия местного значения.

Таблица 4

Перечень объектов культурного и археологического наследия, стоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2019

| № п/п | Наименование объекта культурного наследия (в соответствии с нормативным правовым актом органа государственной власти о его постановке на государственную охрану) | Наименование и реквизиты нормативно-правового акта органа государственной власти о постановке объекта культурного наследия на государственную охрану (включая наименование нормативного правового акта об уточнении пообъектного состава) | Местонахождение объекта культурного наследия (в соответствии с данными органов технической инвентаризации) |
| --- | --- | --- | --- |
| **Местного (муниципального) значения** | | | |
| 1 | Ансамбль Новомалыклинской земской больницы, 1905-1910 гг. | Постановление Правительства Ульяновской области  от 22.07.2014 № 312-П | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, 114 А, 114 В |

* + 1. **Мероприятия по сохранению объектов культурно наследия**

Согласно статье 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131‑ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к полномочиям органов местного самоуправления сельского поселения относятся сохранение, использование и популяризация объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся в собственности сельского поселения, охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) местного (муниципального) значения, расположенных на территории сельского поселения.

Согласно статье 11 Федерального закона от 14.01.1993 № 4292-1 «Об увековечивании 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, мемориальных сооружений и объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества, которые находятся на их территориях, а также работы по реализации межправительственных соглашений по уходу за захоронениями иностранных военнослужащих на территории Российской Федерации.

Согласно п. 18 постановления Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации» утвержденные границы зон охраны объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке».

Требования и ограничения, выполнение которых обеспечивает сохранность и развитие объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия устанавливает Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов РФ».

Проектом генерального в качестве наиболее значимых мероприятий в части охраны культурного наследия предлагается:

* 1. обеспечение соблюдения режимов использования охранных зон и зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности применительно кобъектам культурного наследия, находящихся в собственности муниципального образования, и оказание содействия в соблюдении режимов использования охранныхзон и зон регулирования застройки и хозяйственной деятельностиприменительно к объектам культурного наследия, находящихся на территориимуниципального образования;
  2. постановка на кадастровый учёт территорий всех объектов культурного наследия в границах муниципального образования, а также их охранных зон (расчётный срок);
  3. информирование уполномоченных органов о фактах нарушений законодательства об охране культурного наследия (весь период);
  4. учет границ территорий объектов культурного наследия и охранных зон в документации по планировке территорий (весь период);
  5. проведение работ по сохранению и восстановлению объектов культурного наследия, находящихся в муниципальной собственности (весь период);
  6. создание базы данных об объектах культурного наследия на территории муниципального образования, включающей описание объекта, фотоматериалы, схемы размещения, правоустанавливающие документы и т.д. (первая очередь);
  7. обозначение объектов культурного наследия на местности – установка указателей, дорожных знаков, информационных щитов, схем расположения объектов и маршрутов к ним (первая очередь – расчётный срок);
  8. создание благоприятной среды для привлечения инвестиций по реализации мероприятий по спасению, сохранению, ремонту и реставрации, приспособление объектов культурного наследия для современного использования (весь период).
  9. **Социально-экономическое развитие**
     1. **Экономическая база**
        1. **Агропромышленный комплекс**

Агропромышленный комплекс является основным сектором экономики Новомалыклинского сельского поселения и от его эффективной работы во многом зависит стабильность социально-экономической ситуации в районе.

Сельскохозяйственное производство представлено предприятиями: ООО «Новомалыклинский Агротехснаб», ООО «Агроконцепт-Волга».

Эти предприятия не в полной мере обеспечивают расширенное развитие экономики, и поэтому требуется запланировать организацию новых предприятий по выращиванию продуктивных сельскохозяйственных культур и производству продукции животноводства с созданием производственных комплексов по переработке этой продукции.

Плодородные земли позволяют получать высокие урожаи сельскохозяйственных культур и на этой основе развивать высокопродуктивное животноводство, птицеводство и т.п.

Таблица 5

Перечень предприятий сельскохозяйственного профиля Новомалыклинское сельского поселения

| № п/п | Наименование предприятия | Специализация | Место расположения |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ООО Новомалыклинский «Агротехснаб» | растениеводство | с. Новая Малыкла,ул. Первомайская, д. 149 |
| 2 | ООО «ЭкоФермаРус» | птицеводство | Ульяновская обл., Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Садовая д. 15Д |
| 3 | КФХ Москвина Мария Леонидовна | разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока | с. Александровка |
| 4 | ООО «Агроконцепт-Волга» | выращивание однолетних культур | с.Новая Малыкла ул.Кооперативная 30 |

* + - 1. **Промышленность**

МО «Новомалыклинское сельское поселение» в структуре Ульяновской области находится в непосредственной близости с развитым в промышленном отношении городом Димитровград.

Экономика МО «Новомалыклинское сельское поселение» представлена рядом крупных и средних промышленных предприятий, таких, как филиал ПАО НК "РуссНефть", ООО «Жгуткомплект», ООО «Маслозавод «Якушка», ООО «Хлеб».

Наличие источников сырья в виде сельскохозяйственной продукции и рынков сбыта, удобное транспортное сообщение, все это благоприятствовало созданию на территории поселения промышленных предприятий, в том числе и по переработке сельскохозяйственной продукции.

Пищевая промышленность Новомалыклинского сельского поселения представлена маслобойным и молочным (ООО «Маслозавод «Якушка») производствами.

Таблица 6

Перечень промышленных предприятий Новомалыклинского сельского поселения и их специализация

| № п/п | Наименование предприятия | Специализация | Место расположения |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ПАО НК "РуссНефть" | добыча нефти | п. Станция Якушка |
| 2 | ООО «Молоковъ» | закупка и переработка молока | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 1А |
| 3 | КФХ Москвина Мария Леонидовна | разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока | с. Александровка |
| 4 | ООО «Жгуткомплект» | производство запасных частей для автомашин КАМАЗ, ВАЗ | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 67 |
| 5 | ООО «Маслозавод «Якушка» | закупка и переработка масленичного сырья | с. Станция Якушка  ул. Элеваторная, д.2 |
| 6 | ООО «Хлеб» | производство хлебобулочных изделий | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 47 |

* + - 1. **Малое и среднее предпринимательство. Потребительский рынок**

На протяжении ряда лет малое и среднее предпринимательство играет все возрастающую роль в экономике Новомалыклинского сельского поселения и сохраняет положительную динамику развития основных показателей деятельности:

В Новомалыклинском районе реализуется муниципальная программа «Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании «Новомалыклинский район» на 2014-2018 годы» и оказывается поддержка начинающим предпринимателям.

Потребительский рынок Новомалыклинского сельского поселения представлен 33 предприятиями розничной торговли общей торговой площадью 3463 кв. м и 3 предприятиями общественного питания на 200 мест.

Таблица 7

Обеспеченность сельских поселений предприятиями бытового обслуживания

| № п/п | Показатели | Ед. измерения | Кол-во |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Количество объектов розничной торговли и общественного питания |  | 33 |
| магазины товаров повседневного спроса, минимаркеты | единица | 26 |
| павильоны | единица | 2 |
| палатки и киоски | единица | 3 |
| аптечные киоски и пункты | единица | 2 |
| 2 | Количество объектов розничной торговли и общественного питания | единица | 3 |
| общедоступные столовые, закусочные | единица | 1 |
| рестораны, кафе, бары | единица | 2 |
| 3 | Площадь торгового зала объектов розничной торговли |  | 3463 |
| магазины товаров повседневного спроса, минимаркеты | кв. м | 3313 |
| павильоны | кв. м | 150 |
| 4 | Площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания |  | 687 |
| общедоступные столовые, закусочные | кв. м | 588 |
| рестораны, кафе, бары | кв. м | 99 |
| 5 | Число мест в объектах общественного питания |  | 200 |
| общедоступные столовые, закусочные | место | 120 |
| рестораны, кафе, бары | место | 80 |

Уровень обеспеченности населения торговыми площадями в Новомалыклинском сельском поселении составляет 721 кв. м на 1000 жителей, что в 2 раза выше установленных нормативов (347 кв. м на 1000 чел.).

Уровень обеспеченности объектами общественного питания – 41 места на 1000 чел. (при нормативном показателе 40 мест на 1000 чел.).

Не имеется магазинов в малых населенных пунктах поселения, таких, как п. Амировка, п. Баткак, п. Гимрановка, п. Нижняя Тюгальбуга, п. Новый Сантимир. Жители этих поселков пользуются услугами объектов торговли, расположенных в близлежащих крупных населенных пунктах.

Наибольшим разнообразием объектов социальной инфраструктуры отличается с. Новая Малыкла. В с. Новая Малыкла работают два предприятия общественного питания – кафе и столовая.

В поселении также имеются:

* 2 хлебопекарни, которые находятся в с. Новая Малыкла;
* 2 парикмахерских, которые находятся в с. Новая Малыкла;
* комбинат бытового обслуживания, оказывающий услуги по ремонту обуви, расположенный в с. Новая Малыкла;
* предприятие по пошиву и по ремонту одежды, расположенное в с. Новая Малыкла.

В с. Новая Малыкла находятся страховые организации:

* филиал страховой компании «РосГосстрах-Ульяновск»;
* филиал страховой компании «Ульяновск – Медицина»;
* филиал страховой компании ОАО «Росно – МС»;
* Новомалыклинское представительство ГУ УРО ФСС РФ;
* страховой отдел филиала ООО «РГС – Поволжье».

В административном центре поселения располагаются Новомалыклинское отделение сберегательного банка России и Новомалыклинское отделение «Россельхозбанка».

* + - 1. **Туристический комплекс**

В настоящее время туристическая деятельность в Новомалыклинском сельском поселении отсутствует, отсутствуют средства размещения туристов и слабо развита сфера обслуживания.

* + 1. **Население**
       1. **Динамика численности населения**

С момента разработки и утверждения действующего генерального плана муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» численность населения муниципального образования существенно изменилась.

По данным Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области (Ульяновскстат) численность населения муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» на 2018 составила 4836 чел.

Таблица 8

Динамика численности населения за последние 5 лет, чел.

| № п/п | Показатели | Ед. измерения | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Оценка численности населения на 1 января текущего года | чел. | 4995 | 4880 | 4876 | 4883 | 4836 |
| 2 | Число родившихся (без мертворожденных) | чел. |  |  | 80 | 45 | 50 |
| 3 | Число умерших | чел. |  |  | 74 | 68 | 65 |
| 4 | Естественный прирост | чел. |  |  | 6 | -23 | -15 |
| 5 | Общий коэффициент рождаемости | ‰ |  |  | 16,4 | 9,2 | 10,3 |
| 6 | Общий коэффициент смертности | ‰ |  |  | 15,2 | 13,9 | 13,4 |
| 7 | Общий коэффициент естественного прироста | ‰ |  |  | 1,2 | -4,7 | -3,1 |
| 8 | Число прибывших | чел. |  | 130 | 172 | 158 | 132 |
| 9 | Число выбывших | чел. |  | 139 | 171 | 182 | 218 |
| 10 | Миграционный прирост | чел. |  | -9 | 1 | -24 | -86 |
| 11 | Общий коэффициент миграционного прироста | ‰ |  | -1,8 | 0,2 | -4,9 | -17,8 |

За период 2014-2018 гг. наблюдается постепенной снижение численности населения Новомалыклинского сельского поселения. Динамика постоянной численности населения за 5 лет составила 97 %.

Естественный прирост в целом остается отрицательным. По уровню рождаемости Новомалыклинское сельское поселение характеризуется низкими показателями. Коэффициент смертности превышает коэффициент рождаемости в 1,5 раз. При этом необходимо отметить, что уже в ближайшей перспективе возможно уменьшение рождаемости в результате сокращения числа женщин детородного возраста, так как на смену им придет более малочисленное поколение, рожденное в кризисные 90-е годы, а также реализации репродуктивных планов большинства семей, ориентированных на рождение одного-двух детей. При ухудшении социально-экономических условий неизбежно начинается более активная естественная убыль населения.

Миграционный прирост на протяжении последних трех лет характеризуется неравномерными показателями, в 2016 г. число прибывших почти равно числу выбывших, при этом уже в 2017 г. число выбывших резко возросло. Основную долю миграции составляет трудоспособное население. Основное направление миграционного оттока населения – внутрирегиональное – люди переезжают в г. Ульяновск в поисках более привлекательной работы и расширения спектра социальных возможностей.

Анализ современного состояния численности населения показал, что в последние годы наметилась выраженная тенденция к сокращению численности населения как за счёт естественной, так за счет и механической убыли. Причиной этого является как общий социально-экономический кризис, так и старение населения при опережающем росте смертности мужского населения трудоспособного возраста.

* + - 1. **Трудовые ресурсы**

Население Новомалыклинского сельского поселения в зависимости от участия в общественном производстве и характера трудовой деятельности относится к:

1. самодеятельному населению (работающие лица трудоспособного возраста, работающие лица пенсионного возраста), которое в свою очередь делится на:

* градообразующую группу, состоящую из трудящихся предприятий, учреждений и организаций градообразующего значения. К предприятиям, учреждениям и организациям градообразующего значения относятся: промышленные и сельскохозяйственные предприятия; хозяйственные учреждения.
* обслуживающую группу – трудящиеся предприятий и учреждений обслуживания населения (предприятия, учреждения обслуживания, административные, общественные, детский сад, школа, ФАП).

1. несамодеятельному населению:

* дети до 16 лет;
* лица старше 16 лет, обучающиеся с отрывом от производства;
* неработающие лица в возрасте старше трудоспособного;
* неработающие инвалиды и лица, получающие пенсию на льготных условиях;
* лица трудоспособного возраста, занятые в домашнем и личном подсобном хозяйстве, безработные.

Таблица 9

Структура занятости самодеятельного населения муниципального образования «Новомалыклинского сельское поселение[[1]](#footnote-1)

| № п/п | Сфера экономики | Численность занятых, чел. |
| --- | --- | --- |
| 1 | Образование | 189 |
| 2 | Культура и спорт | 133 |
| 3 | Здравоохранение | 244 |
| 4 | Административный сектор | 179 |
| 5 | Производственный сектор | 159 |
| 6 | Агросектор | 96 |
| 7 | Рекреация и туризм | 0 |
| 8 | Предоставление услуг (торговля, предприятия обслуживания) | 285 |
|  | Итого | 1285 |

* + - 1. **Прогноз численности населения**

Определение перспективной численности населения в составе изменений в генеральном плане муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» необходимо для расчета нормативных показателей развития сети объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры на расчетный срок.

1. Необходима корректировка прогноза численности, предусмотренного действующим генеральным планом, предполагающего интенсивный рост, не имеющий достаточного обоснования (согласно действующему генеральному лану численность населения к расчетному сроку должна составить 6592 чел.). Также необходимо учесть современные и прогнозные тенденций демографического развития Новомалыклинского сельского поселения в соответствии со Стратегией социально-экономического развития муниципального образования «Новомалыклинский район» Ульяновской области на период до 2030 года (утверждена Решение Совета депутатов муниципального образования «Новомалыклинский район» от 28.12.2016 № 38/82).

Для оценки перспективной численности и структуры населения в качестве базовой гипотезы рассматривались 2 варианта демографического развития.

*Вариант 1* предполагает сохранение темпа роста или снижения показателей естественного прироста и миграции, заданного в исходном году. В данном варианте применении метод экстраполяции.

Расчет согласно 1 варианту:

на первую очередь H10 = 4836 (1 +((-1,8 – 2,2)/1000))10 = 4646

на расчетный срок H20 = 4836 (1 +((-1,8 – 2,2)/1000))20 = 4463

*Вариант 2* основывается на прогнозных параметрах естественного и механического движения населения. Для расчета перспективной численности применен метод передвижки возрастов (когортно-компонентный метод – Cohort Component Method). Демографический прогноз, рассчитанный методом передвижки возрастов, позволяет дать оценку основных параметров развития населения на основе выбранных гипотез изменения уровней рождаемости, смертности и миграционных потоков.

За исходную базу перспективных расчетов взяты сложившиеся в муниципальном образовании на 2018 г. уровни рождаемости и смертности населения.

Таблица 10

Прогнозные параметры, установленные генеральным планом для варианта 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Прогнозные параметры генерального плана, ‰ | |
| на первую очередь (2028 г.) | на расчетный срок (2038 г.) |
| 1 | Коэффициент рождаемости | 4,3 | 12,1 |
| 2 | Коэффициент смертности | 17,9 | 16,7 |
| 3 | Коэффициент естественного прироста | -13,6 | -4,6 |
| 4 | Коэффициент миграционного прироста | 1,0 | 10,0 |

Расчет согласно 2 варианту:

на первую очередь H10 = 4836 (1 +((-13,6 + 1)/1000))10 = 4260

на расчетный срок H10 = 4260 (1 +((-4,6 +10)/1000))10 = 4496

Из возможных методов перспективных расчетов численности населения в качестве базового был выбран метод передвижки возрастов (вариант 2).

Численность населения на первую очередь составит 4260 человек, на расчётный срок – 4496 человек.

Увеличение проектной численности населения по населенным пунктам предусмотрено пропорционально существующему населению, исходя из расчетной численности населения по поселению.

Таблица 11

Прогнозная численность населения в разрезе населенных пунктов

| № п/п | Наименование муниципального образования, населенного пункта | Численность на расчетный срок согласно откорректированному расчету |
| --- | --- | --- |
| 1 | с. Александровка | 481 |
| 2 | пос. Амировка | 71 |
| 3 | рзд. Амировка | 0 |
| 4 | пос. Баткак | 20 |
| 5 | пос. Гимрановка | 22 |
| 6 | пос. Нижняя Тюбульга | 2 |
| 7 | с. Новая Малыкла | 2907 |
| 8 | пос. Новый Сантимир | 42 |
| 9 | пос. Станция Якушка | 619 |
| 10 | с. Старая Куликовка | 210 |
| 11 | с. Эчкаюн | 122 |
|  | Итого | 4496 |

* + - 1. **Система расселения**

Система расселения Новомалыклинского сельского поселения является отражением исторических особенностей расселения на территории Новомалыклинского района. Формирование системы расселения в пределах муниципального образования определили следующие факторы: природно-ландшафтные условия, транспортно-планировочная структура, градостроительное развитие населенных пунктов.

В настоящее время в качестве осей расселения можно выделить:

* автомобильные дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения: Алексеевское-Высокий Колок, «Алексеевское-Высокий Колок»-Эчкаюн, Новая Малыкла-Новочеремшанск.

Новомалыклинское сельское поселение расположено в центральной части Новомалыклинского района и занимает территорию 14197,326 га (141,973 кв. км), основную часть которой занимают земли сельскохозяйственного назначения.

В состав Новомалыклинского сельского поселения входят 1 населенных пунктов село Новая Малыкла - административный центр, село Александровка, поселок Амировка, разъезд Амировка, поселок Баткак, поселок Гимрановка, поселок Нижняя Тюгальбуга, поселок Новый Сантимир, поселок Станция Якушка, село Старая Куликовка, село Эчкаюн.

Административный центр - село Новая Малыкла.

Население по состоянию на 01.01.2018 составило 4836 чел.

Численность населения Новомалыклинского сельского поселения составляет 34,5 % от общей численности Новомалыклинского района.

Плотность населения составляет 34,5 чел./км².

Таблица 12

Численность населения в разрезе населенных пунктов

| № п/п | Наименование муниципального образования, населенного пункта | Численность населения | |
| --- | --- | --- | --- |
| чел. | % |
| 1 | с. Александровка | 517 | 10,7 |
| 2 | пос. Амировка | 76 | 1,6 |
| 3 | рзд. Амировка | 0 | 0 |
| 4 | пос. Баткак | 22 | 0,5 |
| 5 | пос. Гимрановка | 24 | 0,5 |
| 6 | пос. Нижняя Тюбульга | 2 | 0,04 |
| 7 | с. Новая Малыкла | 3127 | 64,7 |
| 8 | пос. Новый Сантимир | 45 | 0,9 |
| 9 | пос. Станция Якушка | 666 | 13,8 |
| 10 | с. Старая Куликовка | 226 | 4,7 |
| 11 | с. Эчкаюн | 131 | 2,7 |

По функциональному значению все населенные пункты Новомалыклинского сельского поселения – сельскохозяйственные, за исключением административного центра – села Новая Малыкла, которое имеет смешанный профиль. Население, проживающее в нем, занято как в системе управления и обслуживания, так и в сельском хозяйстве и промышленности.

Таблица 13

Группировка населенных пунктов по людности

| № п/п | Размер населённого пункта (жителей) | Количество населённых пунктов | Количество проживающих в них жителей | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| чел. | % |
| 1 | 1001-5000 чел. | 1 | 3687 | 79,9 |
| 2 | 501-1000 чел. | 1 | 610 | 13,2 |
| 3 | 201-500 чел. | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 101-200 чел. | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 50-100 чел. | 3 | 233 | 5 |
| 6 | до 50 чел. | 4 | 56 | 1,3 |
| 7 | Без населения | 2 | 0 | 0 |

Подавляющее большинство населения Новомалыклинского сельского поселения (79,9 %) проживает в административном центре – с Новая Малыкла В населенных пунктах людностью свыше 500 чел. проживает 13,2 % от общей численности, свыше 50 чел. — 5 %, до 50 чел – 1,3 %.

* + 1. **Жилищный фонд**

Большая часть населения Новомалыклинского сельского поселения проживает в жилых домах частной застройки.

Жилищный фонд МО составляет 133,9 тыс. кв. м. Средняя жилищная обеспеченность - 27,7 кв. м/чел.

Аварийный и ветхий жилой фонд отсутствует.

На учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях состоят 70 семей.

* + 1. **Учреждения и предприятия социального и культурно-бытового обслуживания населения**

На территории муниципального образования объекты обслуживания населения *федерального значения* отсутствуют.

К объектам обслуживания населения *регионального значения* относятся в соответствии с ч. 7 ст. 4 Градостроительного устава Ульяновской области от 30.06.2008 № 118-ЗО:

1) государственные образовательные организации, находящиеся в ведении Ульяновской области;

2) объекты здравоохранения, предназначенные для организации оказания медицинской помощи на территории Ульяновской области (за исключением медицинской помощи, оказываемой в федеральных медицинских учреждениях);

3) объекты спорта, находящиеся в государственной собственности Ульяновской области;

4) объекты, предназначенные для обеспечения деятельности органов государственной власти Ульяновской области и государственных учреждений Ульяновской области;

5) государственный архив Ульяновской области;

6) учреждения культуры и искусства (за исключением федеральных государственных учреждений культуры и искусства);

7) государственные музеи, находящиеся в ведении Ульяновской области;

8) библиотеки Ульяновской области.

К объектам обслуживания населения *местного значения муниципального района* в соответствии со ст. 20 Градостроительного устава Ульяновской области от 30.06.2008 № 118-ЗО относятся:

1) объекты учебного, производственного, социального, культурного назначения, общежития муниципальных образовательных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления муниципального района, и их филиалов;

2) объекты спорта, находящиеся в муниципальной собственности муниципального района.

К объектам обслуживания *местного значения поселения*, подлежащим отображению на генеральном плане поселения в соответствии со ст. 21 Градостроительного устава Ульяновской области от 30.06.2008 № 118-ЗО относятся объекты спорта, находящиеся в муниципальной собственности поселения.

* + - 1. **Учреждения здравоохранения**

Лечебно-профилактическую помощь населению на территории Новомалыклинского сельского поселения оказывает сеть муниципальных медицинских учреждений, которая охватывает:

* 1 государственное учреждения здравоохранения в с.Новая Малыкла;
* 3 фельдшерско-акушерских пункта в с. Александровка, п. Станция Якушка, Эчкаюн.

Таблица 14

Характеристика существующих объектов здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь населению Новомалыклинского сельского поселения (по данным Министерства здравоохранения Ульяновской области)

| № п/п | Наименование структурного подразделения медицинской организации | Наименование населенного пункта, где расположено структурное подразделение, адрес | Населенные пункты прикрепленные к структурному подразделению | Собственность | Кол-во мест по проекту/  фактическое | Кол-во работающих, человек | Год ввода в эксплуатацию | % износа |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ГУЗ «Новомалыклинская районная больница» | 433560, Ульяновская область, с.Новая Малыкла, ул.Кооперативная, д. 114 | с.Новая Малыкла | оперативное управление | 90 | 221 | 1986 | 80 |
| с.Старая Куликовка |
| ФАП | | | | | | | | |
| 1 | Александровский ФАП | 433572, Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Александровка, ул. Центральная, д. 6 | с. Александровка | оперативное управле ние |  | 2 | 1978 | 50 |
| 2 | Станционноякушкинс кий ФАП | 433590, Ульяновская область, Новомалыклинский район, ст. Якушка, ул.Кооперативная, д. 6 | Станция Якушка | оперативное управление |  | 2 | 1970 | 100 |
| 3 | Эчкаюнский ФАП | 433591, Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Эчкаюн, ул. Молодежная, д. 19 кв.2 | с. Эчкаюн | оперативное управление |  | 2 | 1960 | 100 |
| пос. Амировка |
| пос. Баткак |
| пос. Гимрановка |
| пос. Нижняя Тюгальб; |
| пос. Новый Сантимир |
| разъезд Амировка |

В соответствии с нормами градостроительного проектирования муниципального образования «Новомалыклинское сельского поселение» Новомалыклинского района Ульяновской области, доступность учреждений здравоохранения (поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов, аптек) для сельских населенных пунктов или их групп – в пределах 30-мин. доступности на транспорте. Таким образом, в целом система здравоохранения и проектная база медицинских учреждений (их вместимость) соответствует установленным нормативам, однако физическое состояние зданий неудовлетворительное. В зависимости от технического состояния объекта требуется проведение капитального ремонта или реконструкции здания.

* + - 1. **Учреждения социального обслуживания**

Объекты социального обслуживания на территории Новомалыклинского сельского поселения отсутствуют.

* + - 1. **Учреждения образования**

*Дошкольное образование*

Система дошкольного образования в Новомалыклинском сельском поселении представлена 3 дошкольными образовательными учреждениями:

* МДОУ Новомалыклинский детский сад «Сказка» на 140 мест в с. Новая Малыкла;
* МДОУ Новомалыклинский детский сад «Солнышко" на 110 мест в с. Новая Малыкла;
* МДОУ Станционноякушкинский детский сад «Солнышко» на 60 мест в с. Станция Якушка.

Проектная мощность составляет 310 мест при фактической посещаемости 199 человек. Таким образом, наполняемость дошкольных образовательных учреждений – 64 %.

*Общее образование*

На территории Новомалыклинского сельского поселения функционируют 3 общеобразовательных учреждения:

* МОУ Новомалыклинская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза М.С.Чернова в с.Новая Малыкла;
* Структурное подразделение Станционноякушкинская ООШ;
* МОУ Новомалыклинская начальная общеобразовательная школа в с. Новая Малыкла.

Общее количество обучающихся на 2018 г. составляет 473 чел., при проектной мощности – 480 мест. МОУ Новомалыклинская начальная общеобразовательная школа располагается в приспособленном здании.

В малонаселенных пунктах: п. Амировка, п. Баткак, п. Гимрановка, п. Новый Сантимир школы отсутсвуют. Дети из этих населенных пунктов посещают близлежащие средние и общеобразовательные школы. Доставка детей к месту учебы осуществляется специальными автобусами. В МО «Новомалыклинский район» организованы школьные маршруты, один из которых, Эчкаюн – Новая Малыкла, проходит по территории Новомалыклинского сельского поселения.

*Дополнительное образование*

Учреждения дополнительного образования на территории Новомалыклинского сельского поселения представлены:

* Муниципальным образовательным учреждением дополнительного образования детей Новомалыклинская детская школа искусств;
* Новомалыклинским Районным центром внешкольной работы «Алые паруса»;
* Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа Новомалыклинского района.

Таблица 16

Перечень образовательных организаций расположенных на территории Новомалыклинского сельского поселения

| № п/п | Наименование образовательной организации | Адрес образовательной организации | Форма собственности | Год ввода в эксплуатацию | Проектная мощность (количество мест) | Фактическое количество обучающихся | Количество сотрудников | % износа |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дошкольные образовательные учреждения | | | | | | | | |
| 1 | МДОУ Новомалыклинский детский сад «Сказка» | Россия, Ульяновская область, Новомалыклинский район, село Новая Малыкла, улица Кооперативная, дом 17 | муниципальная | 1986 | 140 | 140 | 33 | 5 |
| 2 | МДОУ Станционноякушкинский детский сад «Солнышко» | 433590, Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Станция Якушка | муниципальная | 2014 | 60 | 25 | 23 | 5 |
| 3 | МДОУ Новомалыклинский детский сад «Солнышко" | 433560, Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Советская д.64 | муниципальная | 1971 | 110 | 34 | 13 | 70 |
| Общеобразовательные учреждения | | | | | | | | |
| 1 | МОУ Новомалыклинская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза М.С.Чернова | 433560, Ульяновская область, Новомалыклинский район, с.Новая Малыкла, ул.Советская, д. 66 | муниципальная | 1966 | 280 | 202 | 36 | 50 |
| 2 | Структурное подразделение Станционноякушкинская ООШ | 433590, Ульяновская область, Новомалыклинский район, с.Станция Якушка, ул. Школьная, д. 12 | муниципальная | 1983 | 100 | 54 | 15 | 70 |
| 3 | МОУ Новомалыклинская начальная общеобразовательная школа | 433560, Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 71, строение А | муниципальная | 1988 | здание приспособленное | 201 | 30 | 50 |
| Учреждения дополнительного образования | | | | | | | | |
| 1 | Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Новомалыклинская детская школа искусств | 433560, Ульяновская область, Новомалыклинский район,с. Новая Малыкла, ул. Кооперативна, д. 71 | муниципальная | нет данных | 310 | нет данных | нет данных | нет данных |
| 2 | Новомалыклинский Районный центр внешкольной работы «Алые паруса» | 433560, Ульяновская область, Новомалыклинский район,с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 51 | муниципальная | нет данных | нет данных | нет данных | 2 | нет данных |
| 3 | Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеская спортивная школа Новомалыклинского района | 433560, Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 17 | муниципальная | нет данных | нет данных | 640 | 4 | нет данных |

В соответствии с нормами градостроительного проектирования муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» Новомалыклинский район Ульяновской области:

1. Радиус обслуживания общеобразовательными учреждениями на территориях населенных пунктов:

зона многоквартирной и малоэтажной жилой застройки – 500 м;

допускается размещение на расстоянии транспортной доступности: для обучающихся I ступени обучения - 15 минут (в одну сторону), для обучающихся II и III ступени - не более 50 минут (в одну сторону).

1. Радиус обслуживания детскими дошкольными учреждениями на территориях населенных пунктов:

зона многоквартирной и малоэтажной жилой застройки – 300 м;

зона индивидуальной жилой застройки – 500 м.

Проектная мощность образовательных организаций и территориальная их расположенность вполне отвечает потребностям населения поселения и способна охватить всех детей школьного возраста, однако в силу высокого физического износа зданий требуется оптимизации и реконструкции.

Обеспеченность детей местами в дошкольных учреждениях является важным показателем развития сети дошкольного образования, которая в настоящее время в полной мере отвечает потребностям населения. В зависимости от технического состояния объектов требуется проведение капитального ремонта или реконструкции зданий.

* + - 1. **Учреждения культуры и досуга**

На территории Новомалыклинского сельского поселения в сфере культуры и досуга свою деятельность осуществляют 4 учреждения:

* Муниципальное учреждение культуры «Центр культуры и досуга «Радуга» Новомалыклинского района Ульяновской области;
* Александровский сельский клуб;
* Эчкаюнский сельский клуб;
* Станционноякушкинский сельский клуб.

В поселении работает 4 библиотек с общим книжным фондом 59818 томов.

В с. Новая Малыкла находится районный краеведческий музей, основанный в мае 2000 года. Коллекция, собранная в музее, включает в себя археологические материалы, этнографические предметы, нумизматические коллекции, фотоматериалы, рукописные документы, редкие книжные издания и другие предметы.

Таблица 17

Перечень и характеристика учреждений культуры и досуга

| № п/п | Наименование | Адрес | Собственность | Кол-во мест по проекту/фактическое число учащихся | встроенное или отдельно стоящее | Кол-во работающих, человек | Год ввода в эксплуатацию | % износа |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Новомалыклинское сельское поселение | | | | | | | | |
| 1 | Муниципальное учреждение культуры «Центр культуры и досуга «Радуга» Новомалыклинского района Ульяновской области | Ульяновская обл., Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, 51 | Муниципальное | 400/340 | Отдельно стоящее | 23 | 1981 | 35 |
| 2 | Александровский сельский клуб | 433570, Ульяновская обл., Новомалыклинский р-н, с. Александровка, ул. Центральная, дом 10 | Муниципальное | 200/200 | Отдельно стоящее | 1 | 1972 | 40 |
| 3 | Эчкаюнский сельский клуб | 433591, Ульяновская обл., Новомалыклинский р-н, с. Эчкаюн, ул. Молодежная, дом 15 | Муниципальное | 200/200 | Отдельно стоящее | 1 | 1981 | 35 |
| 4 | Станционноякушкинский сельский клуб | 433590, Ульяновская обл., Новомалыклинский р-н, п. Станция Якушка, ул. Кооперативная, дом 8 | Муниципальное | 200/150 | Отдельно стоящее | 1 | 1978 | 37 |
|  | Центральная районная библиотека | Ульяновская обл., Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Советская, 25 | Безвозмездное пользование |  |  |  |  |  |
|  | Детская модельная библиотека | Ульяновская обл., Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Советская, 25 | Безвозмездное пользование |  |  |  |  |  |
| 5 | Александровская сельская библиотека | с. Александровка, ул. Центральная, дом 6 (адм. здание) | Безвозмездное пользование |  | встроенное | 1 человек на 0,75 |  | 100% |
|  | Станционноякушкинская сельская библиотека | с. Станция Якушка, ул. Кооперативная, дом 6 | Безвозмездное пользование |  |  |  |  |  |

В настоящее время население в полной мере обеспечено объектами культурно-досугового типа. На расчетный срок необходимо проведение капитального ремонта зданий.

* + - 1. **Объекты физической культуры и спорта**

В МО «Новомалыклинское сельское поселение» для занятия физической культурой и спортом имеются 6 спортивных залов общей площадью 668 м2, 6 плоскостных сооружений общей площадью 1736 м2.

В с. Новая Малыкла находится детско-юношеская спортивная школа, в которой занимается 640 учащихся по четырем видам спорта: баскетболу, футболу, греко-римской борьбе и боксу.

Общая площадь спортивных залов МО «Новомалыклинское сельское поселение» практически втрое меньше нормативной и составляет 1195 м2 на 10 тыс. человек.

Таблица 18

Перечень и характеристика объектов физической культуры и спорта

| №  п/п | Вид спортивного сооружения | Адрес спортивного сооружения | Общая площадь, м2 | Пропускная способность |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном | с. Новая Малыкла, ул. Коммунальная, 2 а | нет данных | 80 |
| 2 | Плавательный бассейн в составе физкультурно-оздоровительного комплекса | с. Новая Малыкла, ул. Коммунальная, 2 а | нет данных | 32 |
| 3 | Спортивный зал физкультурно-оздоровительного комплекса | с. Новая Малыкла, ул. Коммунальная, 2 а | нет данных | 36 |
| 4 | Зал борьбы физкультурно-оздоровительного комплекса | с. Новая Малыкла, ул. Коммунальная, 2 а | нет данных | 12 |
| 5 | Спортивный зал средней школы | с. Новая Малыкла, ул. Советская | 162 | 25 |
| 6 | Спортивный зал РДК | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 51 | 162 | 25 |
| 7 | Спортивный зал средней школы | с. Эчкаюн, ул. Молодежная, д.21 | 144 | 20 |
| 8 | Спортивный зал средней школы | с. Александровка | 200 | 30 |
| 9 | Волейбольная площадка | с. Новая Малыкла, средняя школа | 162 | 14 |
| 10 | Волейбольная площадка | с. Эчкаюн, средняя школа | 162 | 14 |
| 11 | Волейбольная площадка | с. Александровка,средняя школа | 162 | 14 |
| 12 | Волейбольная площадка | п. Станция Якушка,средняя школа | 162 | 14 |
| 13 | Баскетбольная площадка | с. Новая Малыкла, средняя школа | 288 | − |
| 14 | Гандбольная площадка | п. Станция Якушка,средняя школа | 800 | − |

Общая площадь стадионов и хоккейных коробок в Новомалыклинском сельском поселении 3106 м2 на 10 тыс. человек, что в шесть раз меньше нормативной.

* 1. **Транспортная инфраструктура**
     1. **Внешний транспорт**

*Автомобильный транспорт*

Основу транспортного каркаса территории Новомалыклинского сельского поселения составляют автомобильные дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения.

Автомобильные дороги связывают территорию поселения с соседними муниципальными образованиями, а также с областным центром – г. Ульяновском, обеспечивают жизнедеятельность всех населенных пунктов, во многом определяют возможности развития Новомалыклинского сельского поселения. Все автомобильные дороги имеют в основном твёрдое покрытие.

Перечень автомобильных дорог представлен в таблице 20.

Таблица 19

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, проходящих по территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение»[[2]](#footnote-2)

| № п/п | Идентификационный номер | Значение дороги | Наименование | Адрес начала участка, км | Адрес конца участка, км | Протяженность по типам покрытия, км | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| общая | асфальтоб етон | бетон и железо бетон | щебень | грунт |
| 1 | 73 ОП РЗ Р-240 | региональное | Алексеевское-Высокий Колок | 118,5 | 148,664 | 30,164 | 30,164 |  |  |  |
| 2 | 73 227 ОП МЗ Н-006 | межмуниципальное | «Алексеевское-Высокий Колок»-Эчкаюн | 0 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |  |  |  |
| 3 | 73 227 ОП МЗ Н-010 | межмуниципальное | Новая Малыкла-Новочеремшанск | 0 | 27,319 | 27,319 | 27,319 |  |  |  |

Протяжённость автомобильных дорог с твердым покрытием, включая автомобильные дороги общего пользования, проходящих по территории поселения, равна 70,5 км.

Большая часть дорог сельских населенных пунктов и внутрипоселковых улиц находится в неудовлетворительном эксплуатационном состоянии, что характеризуется наличием выбоин и размывов. Это создаёт ситуации повышенной аварийной опасности.

На территории муниципального образования имеется 2 автомобильных моста.

Таблица 20

Перечень и характеристики автомобильных мостов, расположенных на территории МО «Новомалыклинское сельское поселение»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование автодороги | Место расположения моста | Протяженность моста, м | Площадь моста, м2 |
| 1 | Ульяновск – Самара – Новая Малыкла | с. Новая Малыкла | 26,66 | 229,276 |
| 2 | Ульяновск – Самара – Новая Малыкла | с. Новая Малыкла | 26,88 | 231,168 |
|  | Итого |  | 53,48 | 460,956 |

*Железнодорожный транспорт*

Железнодорожный транспорт на территории Новомалыклинского сельского поселение» представлен магистральной неэлектрифицированной, однопутной железнодорожной линией «Инза – Ульяновск – Уфа», пересекающей территорию сельского поселения с запада на восток. По ней осуществляется связь Дальневосточных и Сибирских территорий, Урала и Поволжья с центральными регионами России.

Также в границах Новомалыклинского сельского поселения расположена неэлектрифицированная, однопутная железнодорожная линия Якушка – Новочеремшанск, которая в настоящее время не функционирует.

На железнодорожной магистрали, проходящей через поселение, имеются две железнодорожные станции – Новая Малыкла и Якушка и один разъезд - Амировка.

*Воздушный транспорт*

Воздушный транспорт на территории Новомалыклинского сельского поселения отсутствует.

*Водный транспорт*

Водный транспорт на территории Новомалыклинского сельского поселения отсутствует.

*Трубопроводный транспорт*

Трубопроводный транспорт на территории Новомалыклинского сельского поселения отсутствует.

* + 1. **Пассажирский транспорт**

Автотранспортным обслуживанием населения с. Новая Малыкла и Новомалыклинского сельского поселения занимается автотранспортное предприятие ОАО «РусенРус» и ОГУП «Агротехснаб», находящиеся в с. Новая Малыкла. Пассажирскими перевозками также занимаются индивидуальные предприниматели.

По территории поселения проходит местный автобусный маршрут «Новая Малыкла − Станция Якушка».

По территории Новомалыклинского сельского поселения проходят следующие автобусные маршруты: «Димитровград − Новая Малыкла; Ульяновск − Самара» и «Димитровград − Эчкаюн». Кроме того, имеется школьный маршрут «Эчкаюн − Новая Малыкла».

Таблица 21

Реестр межмуниципальных маршрутов регулярных перевозок муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» Новомалыклинского района Ульяновской области

| № п/п | Наименование маршрута | Длина оборотного рейса, км | Интервал движения в час пик, минут | Перевезено пассажиров за год (тыс.пасс) | Обслуживающая организация |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | №176 «АВ г. Димитровград - ОП с. Новая Малыкла» | 49,8 | 06.20,07.30,  08.45,09.20,  09.55,10.30,  11.05,11.40,  12.15,13.20,  14.40,15.15,  16.20,17.30 | 38,0 | ИП Тихонов Владимир Кузьмич |
| 2 | №169 «АВ г. Димитровград – ОП с. Старый Сантимир» | 49 |  |  | ИП Галяутдинов Зямиль Камильевич |
| 3 | №170 «АВ г. Димитровград – ОП с. Новочеремшанск | 54,8 |  |  | ИП Галяутдинов Зямиль Камильевич |
| 4 | №173 «АВ г. Димитровград - ОП с. Новая Бесовка» | 49,5 |  |  | ИП Рожкова Наталья Евгеньевна |
| 5 | №75 «АВ г. Димитровград – ОП с. Средний Сантимир» | 39,1 |  |  | ИП Рожкова Наталья Евгеньевна |
| 6 | №406 «АВ г. Димитровград – ОП с. Вороний Куст» | 52,6 |  |  | ИП Галяутдинов Зямиль Камильевич |

На территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» Новомалыклинского района располагаются следующие остановки общественного транспорта.

Таблица 22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Территория |
| Новая Малыкла | автовокзал | [Новомалыклинский район, Ульяновская область](https://tochka-na-karte.ru/Goroda-i-Gosudarstva/15709-Cherdaklinskij-rajon.html) |
| Александровка | автобусная остановка |
| Старая Куликовка | автобусная остановка |
| Эчкаюн | автобусная остановка |
| Станция Якушка | автобусная остановка |

Таблица 23

Ближайшие транспортные узлы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Расстояние |
| Верхняя Якушка | автобусная остановка | ~ 6 км |
| [Средняя Якушка](https://tochka-na-karte.ru/Bus-Stations/26132-Srednjaja-Jakushka.html) | автобусная остановка | ~ 7 км |
| [Александровка](https://tochka-na-karte.ru/Bus-Stations/22841-Aleksandrovka.html) | автобусная остановка | ~ 8 км |
| Станция [Якушка](https://tochka-na-karte.ru/Bus-Stations/22839-Jakushka.html) | автобусная остановка | ~ 9 км |

* + 1. **Улично-дорожная сеть**

Улично-дорожная сеть имеет нечетко выраженную прямоугольную структуру, обусловленную природными и историческими факторами.

Таблица 24

Характеристика улично-дорожной сети

| № п/п | Показатели | Протяженность, км |
| --- | --- | --- |
| 1 | Общая протяженность улиц и проездов | 63,4 |
| 2 | Общая протяженность освещенных частей улиц | 18,6 |

В настоящее время проезжие части улиц зачастую не соответствуют уровню загрузки их автодвижением и требуют расширения проезжих частей улиц. Кроме того более 50 % не имеют усовершенствованного капитального покрытия, а усовершенствованные требуют проведения ремонтно-восстановительных работ.

В результате анализа улично-дорожной сети Новомалыклинского сельского поселения выявлены следующие причины, усложняющие работу транспорта:

* неудовлетворительное техническое состояние поселковых улиц и дорог;
* недостаточность ширины проезжей части (3-5 м);
* значительная протяженность грунтовых дорог;
* отсутствие дифференцирования улиц по назначению;
* отсутствие достаточного количества точек искусственного освещения;
* отсутствие тротуаров необходимых для упорядочения движения пешеходов;
* отсутствие необходимого количества автопавильонов;
* отсутствие необходимого количества пешеходных переходов соответствующих требованиям нормативной документации.
  + 1. **Объекты обслуживания транспорта**

Данные о количестве зарегистрированных транспортных средств в Новомалыклинском сельском поселении отсутствуют, в связи с чем определить существующий уровень автомобилизации не представляется возможным. В целом, по Ульяновской области данный показатель составляет 290,9 автомобилей на 1000 человек.

На территории Новомалыклинского сельского поселения объекты обслуживания транспорта представлены 3 СТО и 3 АЗС.

Таблица 25

Перечень и местоположение станций технического обслуживания автомобилей

| № п/п | Наименование | Адрес | Количество постов |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | СТО ИП Еремеев В.А. | 433560,Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, 109 | нет данных |
| 2 | СТО ИП Яшин И.К. | 433560, Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная,40 | нет данных |
| 3 | СТО ООО «Глетар» | 433580, Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Станция Якушка, ул. Садовая,2 | нет данных |

Таблица 26

Перечень и местоположение автозаправочных станций

| № п/п | Наименование | Адрес | Количество колонок, в т.ч. по видам топлива | Виды услуг (бензин, дизельное топливо, газ) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | АЗС № 03 ООО «Эко-нефть» | Ульяновская обл., Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул.Кооперативная, 122 | нет данных | нет данных |
| 2 | АЗС Лукойл №12 | Ульяновская обл., Новомалыклинский район, 122 км +390 м а/д Ульяновск-Самара | нет данных | нет данных |
| 3 | АЗК-85 ЗАО «Ульяновскнефтепродукт» (Роснефть) | Ульяновская обл., Новомалыклинский район, 127 км а/д Ульяновск-Самара | нет данных | нет данных |

* 1. **Инженерная инфраструктура**
     1. **Водоснабжение**

Водоснабжение населенных пунктов Новомалыклинского сельского поселения осуществляется за счёт местных водопроводов, питающихся из локальных водоисточников и артезианских скважин, питающихся из песчаных водоносных горизонтов.

Вода подается в водопроводную сеть с использованием насосных станций.

Централизованная система водоснабжения отсутствует в селах Эчкаюн, Амировка, Баткак, Гимрановка. Снабжение водой этих населенных пунктов осуществляется из локальных водоисточников (колодцев) и артезианских скважин.

В настоящее время сети центрального водоснабжения в Новомалыклинском сельском поселении в значительной мере изношены, износ составляет около 60 %. Продолжительность эксплуатации этих сетей составляет от 20 до 45 лет. Это приводит к зажелезиванию и большим потерям поднятой воды. Около 40 % водопроводных сетей требуют замены. Водонапорные башни нуждаются в ревизии, ремонте, чистке и обеззараживании. Имеющиеся здания, сооружения и инженерные коммуникации объектов водоснабжения не соответствуют современным строительным нормам и правилам.

В селе Александровка в воде часто наблюдаются отклонения по мутности и повышенному содержанию железа, поэтому необходимо применение установок по обезжелезиванию воды.

Водопотребление по муниципальному образованию составляет 0,37 тыс. м3 в год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды расходуется 0,31 тыс. м3. Удельное водопотребление на одного человека 66,2 л в сутки, в том числе на хозяйственно питьевые нужды – 55,4 л на человека расходуется на коммунальные нужды.

Таблица 27

Комплексы объектов водозабора и водоподготовки для хозяйственно-питьевых нужд

| № п/п | Населенный пункт | Наименование | Тип водозабора (основной/резервный)  Вид водозабора (открытый/закрытый/скважина) | Год строительства (ввода в эксплуатацию). Год последнего капитального ремонта | Износ основного оборудования, % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Новая Малыкла | 1 | Основной/скважина | Введена в эксплуатацию в 1992 г. | Износ составляет 50 % |
| 2 | с. Новая Малыкла | 2 | Основной/скважина | Введена в эксплуатацию в 1992 г. | Износ составляет 50 % |
| 3 | с. Новая Малыкла | 3 | Основной/скважина | Введена в эксплуатацию в 1992 г | Износ составляет 50 % |
| 2 | с. Старая Куликовка | 1539 | Основной/скважина | Введена в эксплуатацию в 1975 г. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2014 г. | Износ составляет 75 % |
| 3 | с. Александ-ровка | 968 | Основной/скважина | Введена в эксплуатацию в 1970 г. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2014 г. | Износ составляет 75 % |
| 4 | п. Станция Якушка | 2033 | Основной/скважина | Введена в эксплуатацию в 1957 г. Произведён капитальный ремонт водозаборного устройства в 2014 г. | Износ составляет 75 % |
| 5 | с. Эчкаюн | 2540 | Основной/скважина | Нет данных | Износ составляет 75 % |

Таблица 28

Характеристики водопроводов (магистральных и внутрипоселковых) сельских населенных пунктов МО «Новомалыклинское сельское поселение»

| №  п/п | Место нахождения | Характеристика | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сети | | | | | Средняя глубина залегания трубопровода |
| Протяженность, км | | материал | диаметр, мм | % износа |
| всего | внутрипоселковые |
| 1 | с. Новая Малыкла | 17,5 | 17,5 | чугун, асбест, сталь, поли-этилен | 50−300 | 75 | 2,2 |
| 2 | с. Старая Куликовка | 6 | 6 | 50−100 | 80 | 2 |
| 3 | с. Александровка | 11,5 | 11,5 | 50−150 | 80 | 2 |
| 4 | п. Станция Якушка | 3,2 | 3,2 | 50−100 | 80 | 2 |
| Всего по поселению | | 38,2 | 38,2 |  |  |  |

* + 1. **Водоотведение**

В настоящее время на территории Новомалыклинского сельского поселения сети канализации имеются только в с. Новая Малыкла. Очистные сооружения площадью 1 га располагаются в ОАО «Маслодельный завод «Новомалыклинский». Мощность очистных сооружений равна 500 м3 /год.

Тип очистных сооружений – иловые карты, поля фильтрации и накопитель. Вывоз жидких бытовых отходов (ЖБО) из жилого сектора, от предприятий и организаций МО «Новомалыклинское сельское поселение» осуществляется на иловые карты маслодельного завода «Новомалыклинский».

Очистные сооружения в других населенных пунктах поселения отсутствуют. Общий объем ЖБО, вывозимых из поселения за год, равен 21000 м3. Все очистные сооружения и магистральные сети поселения нуждаются в реконструкции.

Таблица 29

Характеристика очистных сооружений МО «Новомалыклинское сельское поселение»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Местоположение очистных сооружений | Тип очистных сооружений | Мощность, тыс. м3/год | | Вид сточных вод |
| проектная | фактическая |
| 1 | с. Новая Малыкла, ОАО «Маслодельный завод «Новомалыклинский» | Поля фильтрации. Накопитель | 0,5 | 0,5 | Хозяйственно-бытовые, произ-водственные |

* + 1. **Газоснабжение**

Газоснабжение Новомалыклинского сельского поселения осуществляется через распределительный газопровод-отвод от магистрально газопровода «Старая Бинарадка – Ульяновск».

По территории муниципального образования проходят межпоселковые газопроводы:

* «ГРС № 51 – Средняя Якушка – Новочеремшанск» с отводами на сёла Новомалыклинского сельского поселения − Новая Малыкла, Старая Куликовка и Александровка. Диаметр труб газопровода на этом участке равен 273 мм.
* «Средняя Якушка – Абдреево – Станция Якушка» с отводом на село с. Эчкаюн с диаметром труб 159 мм. Производительность газопровода равна 2 млн. м3/год.

В с. Новая Малыкла, с. Александровка, с. Старая Куликовка, п. Станция Якушка и с. Эчкаюн находятся газораспределительные пункты (ГРП). От ГРП до потребителей газ доставляется по газопроводам низкого давления, проложенным надземно.

Таблица 30

Ответвления газопровода в направлении массовых потребителей

| № п/п | Населенный пункт | Протяженность газопровода, км | Диаметр газопровода, мм | Давление,  кг/см2 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стальные трубы | | | | |
| 1 | с. Новая Малыкла | 4,6 | 273 | 12,0 |
| 2 | с. Старая Куликовка | 7,8 | 273 | 12,0 |
| 3 | с. Александровка | 4,7 + 0,5 | 273 | 12,0 |
| 4 | с. Александровка | 0,2 | 108 | 6,0 |
| 5 | п. Станция Якушка | 1,5 | 114 | 0,72 |
| Полиэтиленовые трубы | | | | |
| 6 | п. Баткак | 5,5 | 159 | 0,72 |
| 7 | с. Эчкаюн | 1,4 + 3,2 | 159 | 0,72 |
| 8 | п. Станция Якушка | 4,5 | 159 | 0,72 |
| 9 | п. Станция Якушка | 1,5 | 114 | 0,72 |

Таблица 31

Перечень межпоселковых газопроводов, расположенных на территории МО «Новомалыклинское сельское поселение»

| № п/п | Начальный пункт, конечный пункт | Техническая характеристика | | | | Обслуживающая организация |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Материал | Давление, кгс | Длина, м | Диаметр, мм |
| 1 | с. Средняя Якушка, с. Новая Малыкла | сталь | 12,0 | 6673 | 219 | «Мелекесс-межрайгаз» |
| 2 | с. Новая Малыкла, с. Старая Куликовка | сталь | 12,0 | 7806 | 273 |
| 3 | с. Старая Куликовка, с. Александровка | сталь | 12,0 | 4863 | 273 |
| 4 | с. Александровка, с. Старая Бесовка | полиэтилен | 6,0 | 1688 | 114 |
| 5 | с. Александровка, с. Средний Сантимир | сталь | 12,0 | 5528 | 273 |
| 6 | с. Абдреево, с. Эчкаюн | сталь | 12,0 | 1745 | 159 |
| 7 | с. Гимрановка, п. Станция Якушка | сталь | 12,0 | 4485 | 159 |

Таблица 32

Перечень внутрипоселковых газопроводов МО «Новомалыклинское сельское поселение»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Пункт газификации | Техническая характеристика | | | |
| Материал | Давление, кгс | Длина, м | Диаметр, мм |
|
| 1 | с. Новая Малыкла | сталь | 6,0  0,3 | 6931  28201 | 108, надземный |
| 2 | с. Александровка | сталь | 6,0  0,3 | 1277  19399 | 108, надземный |
| 3 | с. Старая Куликовка | сталь | 0,3 | 4275 | надземный |
| 4 | п. Станция Якушка | сталь | 0,3 | 9117 | надземный |
| 5 | п. Гимрановка | сталь | 0,3 | 1300 | надземный |
| 6 | с. Эчкаюн | сталь | 0,3 | 4963 | надземный |
| 7 | п. Баткак | сталь | 12,0  0,3 | 149  1251 | 114, надземный |

Объём потребления газа составляет 8,5 млн. м3/год, в том числе на коммунально-бытовые нужды расходуется 8,3 млн. м3/год, на производственные нужды − 0,2 млн. м3/год.

* + 1. **Теплоснабжение**

Часть жилищного фонда и промышленных предприятий муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» обеспечена центральным отоплением (село Новая Малыкла) от централизованных и модульных котельных, вырабатывающих тепло для нужд отопления.

В с. Новая Малыкла отопление осуществляется от трех квартальных котельных общей мощностью 13,5 Гкал/ч. Всего в МО функционируют 12 котельных. В качестве топлива используется природный газ. Все котельные вырабатывают теплоноситель - воду с параметрами 85-65 оС.

Индивидуальная застройка имеет собственные источники теплоснабжения в виде котлов на газовом топливе и печное отопление.

Обеспеченность муниципального жилищного фонда и промышленных предприятий центральным отоплением в МО «Новомалыклинское сельское поселение» составляет 89 %.

Централизованного обеспечения горячей водой в сельском поселении не имеется.

Тепло транспортируется по уличным и внутриквартальным подземным тепловым сетям с использованием трубопроводов различных диаметров.

Проблемами источников теплоснабжения Новомалыклинского сельского поселения являются: высокий физический и моральный износ централизованных котельных; высокий физический износ (до 70 %) наружных теплосетей, при котором потери тепла достигают 30 % от всей произведенной тепловой энергии при нормативном показателе, равном 9 %; высокая себестоимость тепловой энергии.

Таблица 33

Сведения о котельных муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение»

| № п/п | Нас. пункт | Название котельной | Адрес | Износ основного оборудования, % | Дата ввода в эксплуатацию |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Новая Малыкла | ЦРБ | с. Новая Малыкла, ул. Почтовая, дом 75 | 40 | 1987 |
| 2 | с. Новая Малыкла | СОШ | с. Новая Малыкла, ул. Октябрьская, дом 37 | 40 | 2009 |
| 3 | с. Новая Малыкла | Детский сад Сказка | с. Новая Малыкла, ул. Октябрьская, дом 37 | 40 | 2009 |
| 4 | с. Новая Малыкла | Сельская администрация | с. Новая Малыкла, ул. Советская, дом 24 | 40 | 2006 |
| 5 | с. Новая Малыкла | Администрация района | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, дом 32 | 40 | 2006 |
| 6 | с. Новая Малыкла | РДК | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, дом 51 | 40 | 2006 |
| 7 | с. Новая Малыкла | Детский сад Солнышко | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, дом 18 | 40 | 2006 |
| 8 | с. Новая Малыкла | Начальная школа | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, дом 71а | 40 | 2002 |
| 9 | с. Александровка | Школа | с. Александровка, ул. Центральная, дом 6 | 40 | 2005 |
| 10 | с. Эчкаюн | Школа | с. Эчкаюн, ул. Молодежная, дом 16 | 40 | 2002 |
| 11 | с. Станция Якушка | Школа | с. Станция Якушка, ул. Школьная, дом 12 | 40 | 2004 |
| 12 | с. Станция Якушка | Детский сад | с. Станция Якушка, ул. Кооперативная, дом 17 | Нет свед. | 2014 |

Таблица 34

Характеристика котлов муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение»

| № п/п | Наименование | Расположение | Марка котлов | Мощность, Гкал/ч | Вид топлива |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ЦРБ | с. Новая Малыкла, ул. Почтовая, дом 75 | водогрейный | 1,7 | прир.газ |
| 2 | СОШ | с. Новая Малыкла, ул. Октябрьская, дом 37 | водогрейный | 0,34 | прир.газ |
| 3 | Детский сад Сказка | с. Новая Малыкла, ул. Октябрьская, дом 37 | водогрейный. | 0,34 | прир.газ |
| 4 | Сельская администрация | с. Новая Малыкла, ул. Советская, дом 24 | водогрейный | 0,26 | прир.газ |
| 5 | Администрация района | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, дом 32 | водогрейный | 0,24 | прир.газ |
| 6 | РДК | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, дом 51 | водогрейный | 0,26 | прир.газ |
| 7 | Детский сад Солнышко | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, дом 18 | водогрейный | 0,17 | прир.газ |
| 8 | Начальная школа | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, дом 71а | Ишма - 100 | 95квт | прир.газ |
| 9 | Начальная школа | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, дом 71а | Ишма - 100 | 95квт | прир.газ |
| 10 | Школа | с. Александровка, ул. Центральная, дом 6 | Ишма - 100 | 95квт | прир.газ |
| 11 | Школа | с. Александровка, ул. Центральная, дом 6 | Ишма - 100 | 95квт | прир.газ |
| 12 | Школа | с. Станция Якушка, ул. Школьная, дом 12 | Хопер - 100 | 95квт | прир.газ |
| 13 | Школа | с. Станция Якушка, ул. Школьная, дом 12 | Хопер - 100 | 95квт | прир.газ |
| 14 | Детский сад | с. Станция Якушка, ул. Кооперативная, дом 17 | Ишма - 100 | 95квт | прир.газ |
| 15 | Детский сад | с. Станция Якушка, ул. Кооперативная, дом 17 | Ишма - 100 | 95квт | прир.газ |

* + 1. **Электроснабжение**

Источниками электроснабжения Новомалыклинского сельского поселения являются ПС 110/10 кВ Новая Малыкла и ПС 110/10 кВ Александровка мощностью трансформаторов 12,6 мВА каждая.

Таблица 35

Характеристики понизительных подстанций

| № п/п | Наименование ПС | Мощность, мВА |
| --- | --- | --- |
| 1 | ПС 110/10 кВ Новая Малыкла | 12,6 |
| 2 | ПС 110/10 кВ Александровка | 12,6 |

По территории Новомалыклинского сельского поселения проходят:

* ВЛ 110 кВ «Новая Малыкла Александровка»;
* ВЛ 110 кВ «Александровка – Садовая».

Энергосистема МО «Новомалыклинское сельское поселение» обладает достаточно высокой степенью надежности, так как трансформаторные подстанции оборудованы двумя трансформаторами и имеют несколько источников питания. Электроэнергией обеспечены все населенные пункты МО «Новомалыклинское сельское поселение».

На территории Новомалыклнского сельского поселения установлены 54 трансформаторные подстанции (ТП) 10/04 кВ: в с. Новая Малыкла - 21; в с. Александровка - 10; в с. Старая Куликовка - 8; в с. Эчкаюн - 5; в п. Станция Якушка - 5; в п. Новый Сантимир - 1; в п. Гимрановка - 1; в п. Нижняя Тюгальбуга - 1; в п. Амировка -1; в п. Баткак - 1.

Электроэнергией обеспечены все населенные пункты МО «Новомалыклинское сельское поселение».

Часть существующих электросетей находится в изношенном состоянии, линии электропередач требуют капитального ремонта и замены.

Эксплуатацией электрических сетей занимаются две организации: ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Волги» («МРСК Волги») Ульяновские распределительные сети Димитровградского производственного отделения и ОАО «Ульяновская электросетевая компания».

Протяженность уличной линии электропередач 0,4-10 кВ – 108,2 км.

* + 1. **Связь и информатизация**

*Стационарная телефонная связь*

На территории Новомалыклинского сельского поселения услуги телефонной связи предоставляет Димитровградский МУЭС Ульяновского филиала ОАО «Волгателеком».

В с. Новая Малыкла установлена цифровая АТС с возможностью предоставления дополнительных видов обслуживания жителям МО «Новомалыклинское сельское поселение». В с. Эчкаюн установлена абонентская подстанция, которая обеспечивает телефонной связью жителей поселков Амировка, Гимрановка, Баткак и села Эчкаюн. Поселок Новый Сантимир обеспечен телефонной связью посредством использования радиоудлиннителей.

В Новомалыклинском сельском поселении зарегистрировано 1313 телефонных аппаратов сети общего пользования, в том числе домашних – 1037 единиц, предприятий и организаций – 264 единицы.

*Мобильная телефонная связь*

Услуги сотовой подвижной радиотелефонной связи предоставляют наиболее крупные операторы сотовой связи по количеству абонентов на территории Ульяновской области:ОАО «ВымпелКом», ОАО «Мобильные ТелеСистемы», ЗАО «Ульяновск – GSM», ОАО «Мегафон», ОАО «Билайн – GSM».

На территории Новомалыклинского сельского поселения установлены и действуют 4 башни с оборудованием сотовой связи, из них три установлены в с. Новая Малыкла (операторы ОАО «Мегафон», ОАО «Билайн – GSM», ЗАО «Ульяновск – GSM») и одна  в п. Амировка (оператор ОАО «Мегафон»).

*Телевидение*

На территории Новомалыклинского сельского поселения в метровом и дециметровом диапазонах осуществляется прием 10 телеканалов. В настоящее время все большее распространение приобретают индивидуальные системы приема спутникового телевидения, которые позволяют без абонентской платы осуществлять просмотр телевизионных каналов.

Охват населения телевизионным вещанием – 100%.

*Почтовая связь*

Услуги почтовой связи для населения, предприятий и организаций на территории Новомалыклинского сельского поселения оказывает подразделение ФГУП «Почта России».

Отделение почтовой связи расположены в с. Новая Малыкла, с. Эчкаюн, с. Александровка, с. Станции Якушка.

Отделение почтовой связи оказывают следующие услуги: прием и отправка корреспонденции, посылок, переводов, адресная доставка корреспонденции и периодических изданий, выплата и доставка пенсий и пособий, прием платежей, реализация товаров народного потребления и т. п. Кроме этого почтовые отделения оказывают услуги по приемке отправлений 1-го класса и «Экспресс-почты» EMS Почты России.

* 1. **Территории специального назначения**
     1. **Организация захоронений**

*Объекты ритуального захоронения (кладбища)*

На территории МО «Новомалыклинское сельское поселение»на сегодняшний день находится 10 кладбищ общей площадью 11,77 га, из них 9 действующих.

Таблица 36

Перечень кладбищ

| № п/п | Месторасположение кладбищ | Площадь, га | Примечание |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Новая Малыкла | 0,64+2,2 | 2 кладбища |
| 2 | с. Александровка | 2,46+0,5 (з) | 2 кладбища |
| 3 | п. Амировка | 0,68 | 1 кладбище |
| 4 | п. Баткак | 0,5 | 1 кладбище |
| 5 | п. Гимрановка | 0,31 | 1 кладбище |
| 6 | п. Нижняя Тюгальбурга | 0,7 | 1 кладбище |
| 7 | п. Новый Сантимир | 0,5 | 1 кладбище |
| 8 | п. Станция Якушка | нет | относится к селу  Александровка |
| 9 | с. Старая Куликовка | 1,0 | 1 кладбище |
| 10 | с. Эчкаюн | 0,58 | 1 кладбище |
|  | Итого | 10,07 |  |

*Объекты захоронения биологических отходов (скотомогильники, биотермические ямы)*

В соответствии с данными, полученными от агентства ветеринарии Ульяновской области, по состоянию на 13.03.2020 все захоронения зольных остатков после сожжения трупов животных, павших от сибирской язвы, расположенные на территории Новомалыклинского сельского поселения ликвидированы в соответствии с постановлением Правительства Ульяновской области от 17.07.2013 №302 "Об утверждении порядка ликвидации неиспользуемых, запрещенных к эксплуатации и закрытых скотомогильников на территории Ульяновской области".

* + 1. **Санитарная очистка территории**

На территории Новомалыклинского сельского поселения места сбора коммунальных отходов отсутствуют.

Очистка территории сельского поселения осуществляется региональным оператором на свалку вблизи с. Русский Мелекесс Тиинского сельского поселения Мелекесского района.

Жидкие коммунальные отходы собираются на очистные сооружения в с. Новая Малыкла производительностью 11000 куб. м/год

Таблица 38

Характеристика пункта приема ЖКО (очистные сооружения)

| № п/п | Наименование объекта | Место расположения | Мощность, куб. м/год | Техническое состояние | Возможности расширения | Обслуживает населенные пункты |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Очистные сооружения | с. Новая Малыкла | 11000 | рабочее | нет | с.Новая Малыкла, с. Сред.Якушка, ст.Якушка |

* 1. **Зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений.**

Перечень зон с особыми условиями использования территорий приведен в ст. 105 Земельного кодекса Российской Федерации. Соответствующий перечень зон с особыми условиями использования территорий является закрытым.

На территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» находятся следующие зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений:

1. зоны охраны объектов культурного наследия;
2. защитные зоны объектов культурного наследия;
3. охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
4. охранные зоны железных дорог (не установлены);
5. придорожные полосы автомобильных дорог (не установлены);
6. охранные зоны линий и сооружений связи (не установлены);
7. водоохранные зоны и береговые полосы;
8. прибрежные защитные полосы;
9. зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
10. зоны затопления и подтопления (не установлены);
11. санитарно-защитные зоны;
12. охранные зоны тепловых сетей (не установлены);
13. охранные зоны газораспределительных сетей.

*Зоны охраны объектов культурного наследия*

Перечень объектов культурного наследия представлен в п. 1.5.2.

В соответствии с пунктом 4 статьи 99 Земельного кодекса Российской Федерации в целях сохранения исторической, ландшафтной и градостроительной среды в соответствии с федеральными законами, законами субъектов Российской Федерации устанавливаются зоны охраны объектов культурного наследия.

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

Охранная зона объекта культурного наследия - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Режим использования земель и дополнительные ограничения в границах охранной зоны, в том числе единой охранной зоны:

1. запрещение строительства объектов капитального строительства, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и восстановление (регенерацию) историко-градостроительной и (или) природной среды объекта культурного наследия (восстановление, воссоздание, восполнение частично или полностью утраченных элементов и (или) характеристик историко-градостроительной и (или) природной среды);
2. ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений, особенностей деталей и малых архитектурных форм;
3. ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение на размещение рекламы, вывесок, временных построек и объектов (автостоянок, киосков, навесов);
4. сохранение градостроительных (планировочных, типологических, масштабных) характеристик историко-градостроительной и природной среды, в том числе всех исторически ценных градоформирующих объектов;
5. обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде, в том числе сохранение и восстановление сложившегося в природном ландшафте соотношения открытых и закрытых пространств;
6. соблюдение требований в области охраны окружающей среды, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении, а также сохранности охраняемого природного ландшафта;
7. иные требования, необходимые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении.

Режим использования земель и дополнительные ограничения в границах зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности, в том числе единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности:

1. ограничение строительства, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде, в том числе касающееся размеров, пропорций и параметров объектов капитального строительства и их частей, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений;
2. ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений;
3. обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;
4. ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;
5. сохранение качества окружающей среды, необходимого для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;
6. соблюдение требований в области охраны окружающей среды, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении, а также охраняемого природного ландшафта;
7. иные требования, необходимые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде.

Режим использования земель и дополнительные ограничения в границах зоны охраняемого природного ландшафта, в том числе единой зоны охраняемого природного ландшафта:

1. запрещение строительства объектов капитального строительства, ограничение хозяйственной деятельности, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей в целях сохранения и восстановления композиционной связи с объектом культурного наследия природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства (за исключением работ по благоустройству территории и размещению малых архитектурных форм);
2. сохранение качества окружающей среды, необходимого для обеспечения сохранности и восстановления (регенерации) охраняемого природного ландшафта;
3. сохранение сложившегося в охраняемом природном ландшафте соотношения открытых и закрытых пространств в целях обеспечения визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;
4. соблюдение требований в области охраны окружающей среды, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении, а также охраняемого природного ландшафта;
5. иные требования, необходимые для сохранения и восстановления (регенерации) охраняемого природного ландшафта.

Режим использования земель и дополнительные ограничения в границах территории объекта культурного наследия запрещается:

1. строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства;
2. 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.

В границах территории объекта культурного наследия - достопримечательного места - разрешаются:

1. работы по сохранению памятников и ансамблей, находящихся в границах территории достопримечательного места, работы, направленные на обеспечение сохранности особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ и подлежащих обязательному сохранению;
2. строительство объектов капитального строительства в целях воссоздания утраченной градостроительной среды;
3. осуществление ограниченного строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства при условии сохранения особенностей достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ и подлежащих обязательному сохранению.

На территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

Решения об установлении, изменении зон охраны объектов культурного наследия, в том числе объединенной зоны охраны объектов культурного наследия (за исключением зон охраны особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов культурного наследия, включенных в Список всемирного наследия), принимаются, требования к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон утверждаются на основании проектов зон охраны объектов культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения либо проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия - органом государственной власти субъекта Российской Федерации по согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия, а в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения - в порядке, установленном законами субъектов Российской Федерации. Решение о прекращении существования указанных зон охраны объектов культурного наследия принимается органом государственной власти субъекта Российской Федерации.

Согласно п. 18 постановления Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» утвержденные границы зон охраны объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке).

*Защитные зоны объектов культурного наследия*

Согласно ст. 34.1 Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов 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, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 настоящего Федерального закона требования и ограничения.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1) для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

2) для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Согласно п. 18 постановления Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» утвержденные границы зон охраны объекта культурного наследия, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон обязательно учитываются и отображаются в документах территориального планирования, правилах землепользования и застройки, документации по планировке территории (в случае необходимости в указанные документы вносятся изменения в установленном порядке).

*Охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)*

Перечень линий электропередач различного напряжения, а также электроподстанции и их мощность представлены в п.п. 1.8.5. «Электроснабжение».

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории охранных зон определяются на основании [Постановления](consultantplus://offline/ref=B854F0070CDFC801BEAE11D63602F575B22F8E31FED21EA05D8801CE7DG9d3P) Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»).

Охранная зона объектов электросетевого хозяйства устанавливается в целях обеспечения безопасного функционирования и эксплуатации, исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

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

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо вышеназванных действий, запрещается:

1. складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;
2. размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
3. использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
4. бросать якоря с судов и осуществлять проход судов с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);
5. осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт, помимо вышеназванных действий, без письменного решения о согласовании сетевых организаций запрещается:

1. размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки, объекты садоводческих, огороднических некоммерческих объединений, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
2. складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;
3. устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять проход судов с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи).

Порядок установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и их границ, а также особые условия использования расположенных в границах таких зон земельных участков, обеспечивающие безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов определяется на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 1033 «О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»). Данный документ применяется с учетом требований статьи 106 Земельного Кодекса Российской Федерации в соответствии с частью 16 статьи 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В охранных зонах запрещается:

1. убирать, перемещать, засыпать и повреждать предупреждающие знаки;
2. размещать кладбища, скотомогильники, захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
3. производить сброс и слив едких и коррозионных веществ, в том числе растворов кислот, щелочей и солей, а также горюче-смазочных материалов;
4. разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня;
5. проводить работы, размещать объекты и предметы, возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;
6. производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн;
7. складировать любые материалы, в том числе взрывоопасные, пожароопасные и горюче-смазочные.

В пределах охранных зон без письменного согласования владельцев объектов юридическим и физическим лицам запрещается:

1. размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов;
2. проводить любые мероприятия, связанные с пребыванием людей, не занятых выполнением работ, разрешенных в установленном порядке;
3. осуществлять горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель.

*Охранные зоны железных дорог*

По территории Новомалыклинского сельского поселения проходят железнодорожные линии - магистральная неэлектрифицированная, однопутная железнодорожная линия «Инза – Ульяновск – Уфа», пересекающая территорию района с запада на восток.

Охранные зоны железных дорог - территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения сохранности, прочности и устойчивости объектов железнодорожного транспорта, в том числе находящихся на территориях с подвижной почвой и на территориях, подверженных снежным, песчаным заносам и другим вредным воздействиям

Размеры и режимы полосы отвода и охранных зон железных дорог устанавливаются в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 10 января 2003 года № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» и Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 октября 2006 № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог», Приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 06 августа 2008 № 126 «Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог».

Приказом Министерства путей сообщения Российской Федерации от 15 мая 1999 года № 26Ц утверждено Положение о порядке использования земель федерального железнодорожного транспорта в пределах полосы отвода железных дорог.

В отношении земельных участков (их частей) в границах охранной зоны могут быть установлены запреты или ограничения на строительство капитальных зданий и сооружений, устройство временных дорог, вырубку древесной и кустарниковой растительности, удаление дернового покрова, проведение земляных работ, за исключением случаев, когда осуществление указанной деятельности необходимо для обеспечения устойчивой, бесперебойной и безопасной работы железнодорожного транспорта, повышения качества обслуживания пользователей услуг железнодорожного транспорта, а также в связи с устройством, обслуживанием и ремонтом линейных сооружений; распашку земель; выпас скота; выпуск поверхностных и хозяйственно-бытовых вод.

*Придорожные полосы автомобильных дорог*

Согласно статье 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере: В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

1. семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
2. пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
3. двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории;
4. ста метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;
5. ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

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

Порядок установления и использования придорожных полос автомобильных дорог регионального или межмуниципального, местного значения может устанавливаться, соответственно, исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

*Охранные зоны линий и сооружений связи*

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи РФ.

Использование земельных участков и объектов капитального строительства в границах охранных зон линий и сооружений связи осуществляется в соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09 июня 1995 года № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», если положениями о зонах с особыми условиями использования территории, утвержденными Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, не установлены иные требования и ограничения.

В пределах охранных зон без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиофикации, юридическим и физическим лицам запрещается:

1. осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра);
2. производить геолого-съемочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;
3. производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;
4. устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арыки), устраивать заграждения и другие препятствия;
5. устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;
6. производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиофикации;
7. производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи.

Юридическим и физическим лицам запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиофикации, в частности:

1. производить снос и реконструкцию зданий и мостов, осуществлять переустройство коллекторов, туннелей метрополитена и железных дорог, где проложены кабели связи, установлены столбы воздушных линий связи и линий радиофикации, размещены технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации по согласованию с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии и сооружения;
2. производить засыпку трасс подземных кабельных линий связи, устраивать на этих трассах временные склады, стоки химически активных веществ и свалки промышленных, бытовых и прочих отходов, ломать замерные, сигнальные, предупредительные знаки и телефонные колодцы;
3. открывать двери и люки необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов (наземных и подземных) и радиорелейных станций, кабельных колодцев телефонной канализации, распределительных шкафов и кабельных ящиков, а также подключаться к линиям связи (за исключением лиц, обслуживающих эти линии);
4. огораживать трассы линий связи, препятствуя свободному доступу к ним технического персонала;
5. самовольно подключаться к абонентской телефонной линии и линии радиофикации в целях пользования услугами связи;
6. совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радиофикации (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое).

*Водоохранные зоны и береговые полосы*

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, создаваемые с целью поддержания в водных объектах качества воды, удовлетворяющего всем видам водопользования, имеют определенные регламенты хозяйственной деятельности, в том числе градостроительной.

Водоохранные зоны могут быть использованы в градостроительных целях по согласованию со специально уполномоченным органом управления использования и охраны водного фонда с определенными ограничениями, установленными Водным кодексом.

Ширина водоохранной зоны устанавливается от соответствующей береговой линии. В соответствии с п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохраной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью: до 10 км – в размере 50 м; от 10 до 50 км – в размере 100 м; от 50 км и более – в размере 200 м.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров.

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

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров. Согласно ст. 65 Водного кодекса РФ в границах водоохранных зон запрещаются:

* 1. использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
  2. размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
  3. осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
  4. движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
  5. размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и 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 общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 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 и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

*Прибрежные защитные полосы*

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями запрещается:

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

В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в подпункте 1 пункта 329 настоящих правил, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными пунктом 327 настоящих правил, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

Водным кодексом Российской Федерации установлено также понятие береговой полосы - полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования - 20 метров. Исключение составляют каналы, реки и ручьи протяженностью от истока до устья не более 10 километров, ширина береговой полосы которых составляет 5 метров.

В соответствии с пунктом 8 статьи 27 Земельного кодекса Российской Федерации приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещена. Кроме того, установлен запрет на ограничение публичного доступа на береговую полосу.

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

По состоянию 2018 г. распределительная система водоснабжения сельского поселения включает в себя 5 водозаборов (артезианских скважин).

Характеристика водозаборных сооружений представлена в п. 1.8.1.

В соответствии с подпунктом 14 пункта 5 статьи 27 Земельного кодекса Российской Федерации ограничиваются в обороте находящиеся в государственной или муниципальной собственности земельные участки в первом и втором поясах зон санитарной охраны водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

На территории первого пояса ЗСО запрещаются:

1. посадка высокоствольных деревьев;
2. все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
3. прокладка трубопроводов различного назначения;
4. размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;
5. проживание людей;
6. применение ядохимикатов и удобрений;
7. спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта;
8. купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

На территории второго пояса запрещается:

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

На территории второго и третьего поясов запрещается:

1. выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
2. закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли;
3. размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод (размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля).

На территории второго и третьего поясов ЗСО новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Кроме того, в пределах второго и третьего поясов ЗСО поверхностных источников водоснабжения вводятся следующие ограничения:

1. согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения;
2. недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод;
3. все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора;
4. использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение Роспотребнадзора.

В пределах второго пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения запрещается расположение стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения; запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

В соответствии с пунктом 3 статьи 44 Водного кодекса Российской Федерации запрещается сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, расположенные в границах ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

*Зоны затопления/подтопления территории*

Порядок установления зон затопления, подтопления и их границы определяются на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления».

Приложение к Постановления Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» содержит описание территорий, в отношении которых определяются зоны затоплений и подтоплений.

В границах зон затопления, подтопления запрещается:

1. размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод;
2. использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
3. размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
4. осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Также необходимо отметить, что в силу указания статьи 67.1 Водного кодекса Российской Федерации допускается изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд в целях строительства сооружений инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод.

Сведения о границах зон затопления, подтопления в границах муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» в Едином государственном реестре недвижимости отсутствуют.

*Санитарно-защитные зоны*

На территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» нет установленных санитарно-защитных зон.

На территории санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) в соответствии с законодательством Российской Федерации устанавливается специальный режим использования земельных участков и объектов капитального строительства. Содержание указанного режима определено в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03 марта 2018 года № 222 в составе требований к использованию, организации и благоустройству СЗЗ.

СЗЗ устанавливаются в отношении объектов, соответствующих одновременно следующим критериям:

1. - действующие, планируемые к строительству, реконструируемые объекты капитального строительства;
2. - указанные объекты являются источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека;
3. - за контурами таких объектов формируется химическое, физическое и (или) биологическое воздействие, превышающее санитарно-эпидемиологические требования.

СЗЗ могут быть:

1) нормативная СЗЗ, размер определяется в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

2) расчетная (предварительная) СЗЗ, ориентировочный размер должен быть обоснован проектом СЗЗ с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитные поля и др.);

3) установленная (окончательная) СЗЗ, размер определяется на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров, утвержденная в установленном порядке; в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03 марта 2018 года № 222 СЗЗ и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости.

Для автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, метрополитена, гаражей и автостоянок, а также вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее - санитарные разрывы). Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

Размер санитарно-защитной зоны для аэропортов, аэродромов устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитное поле и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений и оценки риска для здоровья населения.

Согласно Федеральному закону от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ориентировочные, расчетные (предварительные) санитарно-защитные зоны прекращают существование с 01 января 2020 года.

В границах СЗЗ не допускается использование земельных участков в целях:

размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

СЗЗ 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 СЗЗ.

В целях защиты населения в районе размещения ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения устанавливаются - санитарно-защитные зоны.

Использование земельных участков и объектов капитального строительства в границах санитарно-защитных зон радиационных объектов осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», Федеральным законом от 09 января 1996 года № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения», если положениями о зонах с особыми условиями использования территории, утвержденными Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, не установлены иные требования и ограничения.

Размеры и границы санитарно-защитной зоны определяются в проекте санитарно-защитной зоны в соответствии с нормами и правилами в области использования атомной энергии, который согласовывается с органами государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Положение о таких санитарно-защитных зонах утверждается Правительством Российской Федерации.

В санитарно-защитной зоне запрещается размещение жилых и общественных зданий, детских учреждений, а также не относящихся к функционированию ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения лечебно-оздоровительных учреждений, объектов общественного питания, промышленных объектов, подсобных и других сооружений и объектов, не предусмотренных утвержденным проектом санитарно-защитной зоны.

В СЗЗ могут располагаться здания и сооружения подсобного и обслуживающего радиационный объект назначения: пожарные части, прачечные, помещения охраны, гаражи, склады (за исключением продовольственных), пункты общественного питания для персонала объекта, административно-служебные здания, ремонтные мастерские, транспортные сооружения, сооружения технического водоснабжения и канализации, временные и подсобные предприятия строительства, учреждения (или их подразделения) лечебного и санитарно-эпидемиологического профиля по обслуживанию персонала радиационного объекта.

Использование для хозяйственных целей существующих объектов и сооружений, расположенных в санитарно-защитной зоне, при изменении профиля их использования допускается по представлению эксплуатирующей организации с разрешения органов государственного регулирования безопасности.

Использование земель санитарно-защитной зоны для сельскохозяйственных целей возможно только с разрешения органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора при наличии положительного санитарно-эпидемиологического заключения на производимую продукцию.

Организация производств продукции гражданского назначения в санитарно-защитной зоне радиационного объекта, использование для этих целей расположенных в СЗЗ зданий и сооружений возможны только при наличии положительного санитарно-эпидемиологического заключения на производимую продукцию.

В целях защиты населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого антеннами передающих радиотехнических объектов, устанавливаются санитарно-защитные зоны с учетом перспективного развития передающих радиотехнических объектов и населенного пункта в соответствии с СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» и СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи».

Санитарно-защитная зона радиотехнических объектов не может иметь статус селитебной территории, а также не может использоваться для размещения площадок для стоянки и остановки всех видов транспорта, предприятий по обслуживанию автомобилей, бензозаправочных станций, складов нефти и нефтепродуктов.

Санитарно-защитная зона радиотехнических объектов не может рассматриваться как территория для размещения садовых и огородных участков.

Санитарно-защитная зона радиотехнических объектов или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория передающих радиотехнических объектов и использоваться для расширения промышленной площадки.

*Охранные зоны тепловых сетей*

Размер и режим охранной зоны тепловых сетей регулируются Типовыми правилами охраны коммунальных тепловых сетей, утвержденными Приказом Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 августа 1992 года № 197. На основании СНиП 2.04.07-86 «Тепловые сети», СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети» и СНиП III-4-80\* «Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве» и указанных Типовых правил в городах и населенных пунктах с учетом конкретных условий разрабатываются местные правила, утверждаемые и вводимые в действие органами исполнительной власти, без снижения требований, установленных указанными СНиП и Типовыми правилами.

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

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

1. размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы;
2. загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы;
3. устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.;
4. устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы;
5. производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов;
6. проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.;
7. снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам);
8. занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы.

В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

1. производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;
2. производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы;
3. производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий;

сооружать переезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей.

*Охранные зоны газораспределительных сетей*

Согласно п. 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878, для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

* вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;
* вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;
* вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется.
  1. **Состояние окружающей среды**

Новомалыклинское сельское поселение является одним из наиболее благополучных в отношении загрязнения окружающей среды. Здесь нет крупных предприятий и объектов высоких классов вредности.

К основным экологическим проблемам можно отнести:

* + химическое загрязнение ландшафтов;
  + недостаточно очищенные стоки малых очистных сооружений;
  + загрязнение почв и атмосферного воздуха вблизи предприятий и автомобильных дорог.

*Загрязнение воздушного бассейна*

Источниками загрязнения атмосферного воздуха в муниципальном образовании «Новомалыклинское сельское поселение» являются сельскохозяйственные и промышленные предприятия и автомобильный транспорт, выбросы от которого содержат окись углерода, окись азота, углеводороды и т. д и котельные, работающие преимущественно на твердом топливе. Перечень основных предприятий представлен в п. 1.6.1.1.

Как правило, организованные источники выбросов в атмосферу вредных веществ не оборудованы или оборудованы малоэффективной системой очистных сооружений, с низкой степенью очистки, не все предприятия осуществляют исследование атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий, на границе зоны жилой застройки, на автомагистралях.

В с. Новая Малыкла отопление осуществляется от трех квартальных котельных. Котельные пылегазоулавливающими установками не оборудованы, и выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит без очистки.

*Санитарно-защитные зоны, санитарные разрывы*

В настоящее время часть предприятий и объектов, являющихся источниками загрязнения окружающей среды муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение», не имеют проектов санитарно-защитных зон и располагаются в непосредственной близости от жилой застройки и других нормируемых объектов, оказывая на них негативное влияние.

*Загрязнение поверхностных вод*

Поверхностные воды на территории Новомалыклинского сельского поселения представлены Кармала. В пойме реки наблюдаются многочисленные пруды, в днищах балок и оврагов выходы родников.

Качественный состав воды реки формируется под влиянием природных и антропогенных факторов. Антропогенное воздействие река и ее притоки испытывают в основном от организованных постоянных сбросов хозяйственно-бытовых сточных вод.

Централизованная канализация и очистные сооружения имеются только в селе Новая Малыкла. В остальных населенных пунктах бытовые стоки поступают в выгребные ямы.

*Загрязнение подземных вод*

Система водоснабжения в Новомалыклинском сельском поселении осуществляется за счёт местных водопроводов. Для водоснабжения муниципального образования используется 9 скважин.

По характеристике водоносного горизонта источники водоснабжения относятся к II и III классам эпидемиологически значимых объектов. Это свидетельствует о том, что питьевая вода пригодна для питьевых целей после предварительной водоподготовки (обезжелезивания, очистки, обеззараживания и т.д.).

Действующие водозаборы не оборудованы установками обезжелезивания и установками для профилактического обеззараживания воды.

Состояние зон санитарной охраны источников водоснабжения оценивается как относительно благополучное.

*Деградация и загрязнение почвенного покрова*

Анализ качества сельскохозяйственных угодий показывает, что на территории Новомалыклинского сельского поселения повсеместно наблюдается устойчивая тенденция к деградации почв, проявляющаяся в уменьшении мощности плодородного слоя, содержания органического вещества и питательных элементов, разрушении агрономически ценной структуры пахотного горизонта. Деградация почв спровоцирована невыполнением почвозащитных и иных природоохранных мероприятий – нарушением севооборотов, уменьшением количества вносимых органических и минеральных удобрений, применением устаревших средств механизации и пр.

Почвы населенных пунктов Новомалыклинского сельского поселения (урбаноземы) и участки почвенного покрова, расположенные вдоль автодорог, характеризуются высокой антропогенной нагрузкой, вызванной воздействием автотранспорта и производственными предприятиями.

В придорожной полосе оседает около 60-70 % выбрасываемых автомобильным транспортом тяжелых металлов. При этом в почве происходят изменения гранулометрического состава и кислотности поверхностного слоя, содержания гумуса, кальция и магния, подавление биохимических и микробиологических процессов. Кроме того, вдоль автодорог накапливаются битуминозные вещества, бензапирен и пыль, образующаяся в результате истирания автомобильных шин и твердых выбросов двигателей.

*Обращение с отходами производства и потребления*

На территории Новомалыклинского сельского поселения места сбора коммунальных отходов отсутствуют.

Очистка территории сельского поселения осуществляется региональным оператором на свалку вблизи с. Русский Мелекесс Тиинского сельского поселения Мелекесского района.

На территории промышленных предприятий оборудованы площадки для временного сбора и хранения промышленных отходов.

В течение года периодически возникают несанкционированные свалки ТКО.

1. **ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
   1. **Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых на рассматриваемой территории объектов федерального значения, регионального значения и местного значения района**
      1. **Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых на рассматриваемой территории сельского поселения объектов федерального значения**

В период подготовки проекта внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» рассмотрены документы территориального планирования федерального уровня, имеющие отношение к рассматриваемой территории.

Планируемые объекты федерального значения отображены в материалах по обоснованию графической части проекта согласно ниже приведенного перечня.

Таблица 43

Перечень планируемых для размещения на территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» объектов федерального значения

| № п/п | Вид объекта | Назначение объекта | Наименование объекта | Основные характеристики объекта | Местоположение объекта | Зоны с особыми условиями использования территории | Сроки |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ОКС в области железнодорожного транспорта | строительство дополнительных вторых железнодорожных путей общего пользования | железнодорожная линия «Чишмы - Ульяновск» | протяженность - 202,3 км | Нурлатский, Ютазинский районы, г. Бугульма, Челно-Вершинский, Шенталинский, Кошкинский, Клявлинский, Новомалыклинский районы, г. Ульяновск, Чердаклинский район, г. Димитровград, Мелекесский, Северный районы, г. Туймазы, Туймазинский, Чишминский, Благоварский, Буздякский, Бугульминский районы, г. Нурлат | - | до 2020 г. |
| 2 | ОКС в области железнодорожного транспорта | электрификация участков | железнодорожная линия «Кандры – Инза» | протяженность - 648 км | Нурлатский, Ютазинский районы, г. Бугульма, Челно-Вершинский, Шенталинский, Кошкинский, Клявлинский, Майнский, Новомалыклинский районы, г. Ульяновск, Инзенский, Вешкаймский, Ульяновский, Чердаклинский районы, г. Димитровград, Мелекесский, Северный районы, г. Туймазы, Туймазинский, Бугульминский районы, г. Нурлат | - | до 2030 г. |

* + 1. **Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории сельского поселения объектов регионального значения**

В период подготовки проекта внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» рассмотрены документы территориального планирования регионального уровня, имеющие отношение к рассматриваемой территории.

Планируемые объекты регионального значения отображены в материалах по обоснованию графической части проекта согласно ниже приведенного перечня.

Таблица 44

Перечень планируемых для размещения на территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» объектов регионального значения

| № п/п | Вид объекта | Назначение объекта | Наименование объекта | Основные характеристики объекта | Местоположение объекта | Зоны с особыми условиями использования территории | Сроки |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ОКС в области здравоохранения | реконструкция | Государственное учреждение здравоохранения «Новомалыклинская районная больница» | Увеличение койко-мест в лечебно-профилактических медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях | Новомалыклинский район, Новомалыклинское сельское поселение, с. Новая Малыкла,  ул. Кооперативная, 114 | не устанавливается | до 2025 г. |
| 2 | ОКС в области обращения с отходами производства, потребления и биологических отходов | строительство | Мусороперегрузочная станция (МПС) с элементами сортировки | мощность объекта – до 40 тыс. тонн/год | Новомалыклинский район, Новомалыклинское сельское поселение, с. Новая Малыкла | определяется проектом санитарно-защитной зоны объекта. В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ориентировочный размер санитарно-защитной зоны объекта – 500 м | до 2040 г. |
| 3 | ОКС в области транспорта | строительство | автомобильная дорога муниципального значения Александровка – Высокий Клок от Якушка | - | Новомалыклинский район, Новомалыклинское сельское поселение | придорожная полоса в соответствии с ФЗ от 08.11.2007 № 257-ФЗ | Первая очередь |

* + 1. **Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории на территории поселения объектов местного значения района**

В период подготовки проекта внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» создание объектов местного значения предусмотрено с учетом программ комплексного социально-экономического развития муниципального образования «Новомалыклинский район».

Планируемые объекты местного значения района отображены в материалах по обоснованию графической части проекта согласно ниже приведенного перечня.

Таблица 45

Перечень планируемых для размещения на территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» объектов местного значения района.

| № п/п | Наименование объекта | Мероприятие | Основные характеристики объекта | Местоположение объекта | Очередность строительства | Характеристика зон с особыми условиями использования территории |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Канализационные очистные сооружения | строительство | производительность – 560 м3/сут | с. Новая Малыкла, западная часть | I очередь | СанПиН2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» таблица 7.1.2 |
| 2 | Сети водоснабжения | реконструкция | протяженностью 25 км | с. Новая Малыкла | расчетный срок | СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» |
| 3 | Сети водоснабжения | реконструкция | протяженностью 5,0 км | пос. Станция Якушка (элеваторная зона) ул. Советская, ул. Элеваторная | расчетный срок |
| 4 | МОУ Новомалыклинская НОШ | реконструкция | реконструкция основного здания и строительство пристроя (спортивного зала) площадью 230 кв.м. | Новомалыклинское сельское поселение, с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 71 А | I очередь | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 5 | МОУДОД Новомалыклинская детская школа искусств | реконструкция | - | Новомалыклинское сельское поселение, с. Новая Малыкла, Кооперативная, 33 | расчетный срок |
| 6 | Александровский сельский клуб | реконструкция | - | Новомалыклинское сельское поселение, с. Александровка, ул. Молодежная | I очередь |
| 7 | МУК «Центр культуры и досуга «Радуга» | реконструкция | - | Новомалыклинское сельское поселение, с. Новая Малыкла, ул. Коммунальная | I очередь |
| 8 | Клуб | строительство | 150 мест | Новомалыклинское сельское поселение, с. Старая Куликовка, ул. Заречная | расчетный срок | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 9 | Стадион | реконструкция |  | Новомалыклинское сельское поселение, с. Новая Малыкла, ул. Коммунальная, 2А | расчетный срок |
| 10 | Кладбище | строительство | расширение территории в южном направлении на 4,89 га | с. Новая Малыкла, зона кладбищ | I очередь | СанПиН2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных бъектов» п. 7.1.12: санитарно-защитная зона 50 м |
| 11 | Кладбище | строительство | расширение территории в южном направлении на 0,4 га | с. Новая Малыкла, ул. Чернова, зона кладбищ | I очередь |
| 12 | Кладбище | строительство | расширение территории в северо-восточном и северо-западном направлении на 1,0 га | с. Старая Куликовка, зона кладбищ | I очередь |
| 13 | Кладбище | строительство | расширение территории в южном направлении на 2,4 га | с. Александровка, зона кладбищ | I очередь |
| 14 | Автомобильная дорога | строительство | определить проектом | Среднеякушкинское сельское поселение, Новомалыклинское сельское поселение | расчетный срок | придорожная полоса в соответствии с ФЗ от 08.11.2007 № 257-ФЗ |

* 1. **Основные направления развития экономики**
     1. **Агропромышленный комплекс**

Наличие плодородных земель, квалифицированных кадров, развитых транспортной и инженерной инфраструктур, позволяют сформировать на территории поселения мощное производство по выращиванию и переработке сельскохозяйственной продукции и логистический центр, располагающийся на территории между железной дорогой «Москва - Уфа» и планируемой автомагистралью федерального значения.

Проектируемая территория по своему природному, территориальному и транспортному потенциалу является весьма привлекательной для инвестирования в строительство объектов производственно-складского назначения..

В эту категорию сооружений могут быть включены следующие производства:

* центр по ремонту, прокату и аренде сельхозтехники в с. Новая Малыкла;
* модули по откорму птицы;
* убойный, перерабатывающий и холодильный цеха (для птицы);
* фермы крупного рогатого скота в с. Новая Малыкла и с. Старая Куликовка на 1,5 тыс. голов;
* инкубатор на 6,5 млн. штук яиц.

С целью дальнейшего развития агропромышленного комплекса на территории МО «Новомалыклинское сельское поселение» планируется реализация следующих мероприятий:

* строительство модулей по откорму птицы:
* в 2,5 км западнее дорожного знака села Новая Малыкла, в 100 м севернее автодороги «Новая Малыкла - Димитровград», на поле № 6 кормового севооборота, площадь участка – 3,5 га, размер – 187×187 м;
* в 500 м северо-восточнее села Старая Куликовка, в 100 метрах к северу от автомобильной дороги «Димитровград - Новочерем-шанск», на поле № 4 кормового севооборота, площадь участка – 15 га, размер 300×500 м;
* в 1,5 км западнее села Эчкаюн, на поле кормового севооборота № 1 планируется птицекомплекс, рассчитанный на 40 тыс. голов;
* строительство убойного цеха в 1,5 км на северо-восток от железнодорожного переезда (от села Новая Малыкла), в 150 м от автодороги Новая Малыкла - Новочеремшанск, на поле № 5 второго севооборота, планируется строительство убойного цеха площадью 16 га, размерами 400×400 м (рассчитан на 12 тыс. тонн мяса птицы);
* строительство ферм КРС:

в 300 м юго-восточнее села Новая Малыкла (ул. Чернова), на поле кормового севооборота, площадью участка 8 га, размером 282,8×282,8 м;

в 500 м севернее села Старая Куликовка, на поле № 3 кормового севооборота, площадью участка 15 га с размерами 300×500 м (рассчитана на 500 голов);

в 500 м восточнее села Эчкаюн, на поле № 7 кормового севооборота;

* строительство инкубатора на 6,5 млн. штук яиц в 1,8 км восточнее с. Александровка, на поле № 2 первого севооборота, в 300 м южнее дороги «Димитровград - Новочеремшанск», на участке площадью 14 га, размерами 300×466 м.

В настоящее время на территории Новомалыклинсого сельского поселения в с. Новая Малыкла ООО «Завод КПД» выделена инвестиционная площадка для размещения сельскохозяйственного производства.

Таблица 46

Инвестиционные площадки

| № п/п | Наименование | Адрес | Площадь инвестиционной площадки | Правообладатель | Категория земель | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Инвестиционная площадка № 5 | В 310 метрах на восток от улицы Первомайская с. Новая Малыкла (земельный участок с кадастровым номером 73:10:031201:437) | 8,1 га | Частная собственность - ООО «Завод КПД» | Земли сельскохозяйственного назначения | Для сельскохозяйственного производства |

* + 1. **Промышленный комплекс**

МО «Новомалыклинское сельское поселение» располагает возможностью предоставления инвестиционной площадки. Для размещения промышленного предприятия предлагается территория производственной базы МСО площадью 2,9 га у с. Новая Малыкла.

Таблица 46

Инвестиционные площадки

| № п/п | Наименование | Адрес | Площадь инвестиционной площадки | Правообладатель | Категория земель | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Инвестиционная площадка № 8 | Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Строителей, 2а | 2,4 га | Собственность администрации МО «Новомалыклинский район» Ульяновской области | Земли населенных пунктов | База бывшего МСО (машинно-строительного отряда). Площадь зданий – 2733 кв. м |

* + 1. **Малое и среднее предпринимательство**

Дальнейшее развитие малого и среднего бизнеса должно пойти по пути организации производств по переработке сельскохозяйственной продукции («Экологически чистая продукция»), организации придорожного сервиса, участия в организации рыборазведения на базе существующих прудов.

Основные задачи в сфере развития малого и среднего предпринимательства:

1. развитие информационного обеспечения инвестиционной деятельности и представление инвестиционного потенциала на выставках и конкурсах;
2. развитие системы муниципальной поддержки субъектов инвестиционной деятельности на территории района;
3. формирование благоприятного инвестиционного и предпринимательского климата во всех сферах экономики и социальной сфере в рамках развития государственно-частного партнерства.

В настоящее время на территории Новомалыклинского сельского поселения в с. Новая Малыкла в здании котельной в с. Новая Малыкла выделена инвестиционная площадка для размещения объектов торговли.

Таблица 47

Инвестиционные площадки

| № п/п | Наименование | Адрес | Площадь инвестиционной площадки | Правообладатель | Категория земель | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Инвестиционная площадка № 1 | Ульяновская область, Новомалыклинский район, с. Новая Малыкла, ул. Зеленая, д. 7 (кадастровый номер объекта 73:10:040111:32:0008400001) | - | Собственность администрации МО «Новомалыклинский район» Ульяновской области | Земли населенных пунктов | Помещение для размещения объектов торговли (здание котельной в с. Новая Малыкла). Площадь здания – 386,6 кв. м |

* + 1. **Туристический комплекс**

В муниципальном образовании «Новомалыклинское сельское поселение» имеется конкурентоспособный потенциал для развития туризма.

Маршрутно-транзитными точками станут наиболее значимые населенные пункты, имеющие на своей территории отдельные памятники истории и культуры (с. Новая Малыкла, и с. Александровка). На территориях таких населенных пунктов должна быть развита система кратковременного качественного обслуживания туристов.

Преобладающими видами туристической активности на территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» являются:

* оздоровительный и рекреационный туризм,
* этнический туризм,
* познавательный туризм.

Для развития оздоровительного и рекреационного туризма необходимо предусмотреть обустройство рекреационной территории для отдыха населения Новомалыклинского сельского поселения в районе с. Новая Малыкла, где расположены рыбопродуктивные пруды и где могут быть развиты: рыбалка, в том числе коммерческая, и купание.

Для развития этнического туризма в поселении предлагается организация фестивалей этнической культуры. Место проведения фестивалей предполагается расположить близ села Новая Малыкла, куда будут организованы маршруты, в том числе из г. Ульяновска.

По территории МО «Новомалыклинское сельское поселение» проходит участок Краснореченского тура. При организации маршрута познавательного туризма Генеральным планом предусматривается организовать маршрутно-транзитный центр для этого тура в с. Новая Малыкла.

* 1. **Планировочная организация территории и функциональное зонирование**

Основные задачи территориально-пространственной организации Новомайнского сельского поселения и входящих в его состав населенных пунктов сводятся к развитию и упорядочиванию их сложившейся планировочной структуры.

В основу архитектурно-планировочной организации территорий населённых пунктов положены следующие принципы:

* чёткое деление села на селитебную и производственную зоны при максимальном сохранении существующей застройки;
* создание условий для постепенного формирования благоустроенного села путём частичной реконструкции существующей застройки и рационального размещения нового строительства;
* наиболее удобное в хозяйственном отношении размещение производственных комплексов и отдельных зданий с соблюдением санитарных и противопожарных норм.

Зонирование территории является одним из основных инструментов регулирования градостроительной деятельности. Градостроительное зонирование устанавливает рамочные условия использования территории, обязательные для всех участников градостроительной деятельности в части функциональной принадлежности, ландшафтной организации территории.

Градостроительное зонирование учитывает природную, историко-культурную, экономико-географическую специфику муниципального образования, сложившиеся особенности использования земель, данные земельного кадастра и основывается на концепции развития территории.

При классификации зон учтены положения Градостроительного кодекса и требования специальных нормативов и правил, касающиеся зон с нормируемым режимом градостроительной деятельности (санитарно-защитные и водоохранные зоны и пр.).

Сложившаяся структура функционального зонирования округа сохраняется с учетом развития опорных элементов урбанизированного каркаса на основе современной организации территории, максимально используя природные ресурсы.

Структура функционального зонирования настоящего генерального плана определена в соответствии с Требованиями к описанию и отображению документов территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденными приказом Министерства экономического развития РФ от 09.01.2018 № 10.

Генеральным планом устанавливаются следующие виды функциональных зон:

1. **Жилая зона:**

*Зона застройки индивидуальными жилыми домами*

Зона застройки индивидуальными жилыми домами предназначена для застройки преимущественно индивидуальными жилыми домами (этажность – не более чем три этажа) и сопутствующими объектами первичной ступени культурно-бытового обслуживания с размещением объектов инженерного обеспечения.

*Зона застройки малоэтажными жилыми домами*

Зона застройки малоэтажными жилыми домами предназначена для застройки преимущественно многоквартирными жилыми домами (этажность – до 4.), домами блокированной застройки и сопутствующими объектами первичной ступени культурно-бытового обслуживания с размещением объектов инженерного обеспечения.

1. **Общественно-деловая зона:**

*Многофункциональная общественно-деловая зона*

Многофункциональная общественно-деловая зона предназначена для застройки объектами делового и коммерческого назначения, торговли, общественного питания с размещением сопутствующих объектов инженерного обеспечения, а также объектов, необходимых для осуществления производственной и предпринимательской деятельности.

*Зона специализированной общественной застройки*

Зона специализированной общественной застройки предназначена для застройки отдельно стоящими объектами дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, объектов, реализующих программы профессионального и высшего образования, специальных учебно-воспитательных учреждений для обучающихся с девиантным поведением, научных организаций, объектов культуры и искусства, здравоохранения, социального назначения, объектов физической культуры и массового спорта, культовых зданий и сооружений с размещением сопутствующих объектов инженерного обеспечения.

1. **Производственная зона:**

*Производственная зона*

Производственные зоны предназначены для размещения промышленных объектов различных классов вредности. В производственных зонах допускается размещение объектов транспортно-логистического, складского назначения и инженерной инфраструктуры, а также объектов общественно-деловой застройки, связанных с обслуживанием данной зоны.

*Коммунально-складская зона*

Коммунально-складская зона предназначена для размещения коммунальных предприятий, в т.ч. сооружений для хранения транспорта, складов, сопутствующей инженерной и транспортной инфраструктуры, АЗС, а также коммерческих объектов, объектов общественно-делового назначения, допускаемых к размещению в коммунальных зонах.

1. **Зона инженерной инфраструктуры:**

Зона инженерной инфраструктуры предназначена для размещения объектов инженерного обеспечения, в т.ч. коридоров пропуска коммуникаций.

1. **Зона транспортной инфраструктуры:**

Зона транспортной инфраструктуры предназначена для размещения объектов автомобильного транспорта, объектов железнодорожного транспорта, объектов воздушного транспорта, объектов водного транспорта, объектов трубопроводного транспорта, объектов транспортной инфраструктуры иных видов, объектов улично-дорожной сети, допускается размещение общественно-деловых объектов и объектов инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны.

1. **Зона сельскохозяйственного использования**

*Зона сельскохозяйственных угодий*

Зоны сельскохозяйственного угодий предназначены для размещения сельскохозяйственных угодий в целях ведения сельскохозяйственного производства до момента изменения вида их использования в соответствии с генеральным планом.

*Производственная зона сельскохозяйственных предприятий*

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий, питомников и теплиц, а также производственных объектов сельскохозяйственного назначения, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов. Допускается размещение объектов производственного назначения, а также объектов общественно-делового назначения и инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны.

*Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ*

Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ предназначена для размещения садоводческих, огороднических некоммерческих объединений граждан. Допускается размещение объектов общественно-делового назначения и инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны.

*Зона иного сельскохозяйственного использования*

Зона иного сельскохозяйственного использования предназначена для ведения сельского хозяйства, садоводства, личного подсобного хозяйства, развития объектов сельскохозяйственного назначения до момента изменения вида их использования в соответствии с генеральным планом с размещением сопутствующих объектов инженерного обеспечения.

1. **Зона рекреационного назначения:**

*Зона озелененных территорий общего пользования*

Зона озелененных территорий общего пользования предназначена для размещения городских парков, скверов, садов, бульваров, зеленых насаждений, предназначенных для благоустройства территории, отдельных спортивных объектов, объектов массового летнего отдыха.

1. **Зона специального назначения:**

*Зона кладбищ*

Зона кладбищ предназначена для размещения кладбищ, крематориев и мест захоронения, а также соответствующих культовых сооружений.

*Зона складирования и захоронения отходов*

Зона складирования и захоронения отходов предназначена для размещения мест складирования и захоронения отходов.

1. **Зона режимных территорий:**

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

* 1. **Развитие жилищного фонда**

Основными направлениями в жилищном строительстве на расчетный срок генерального плана должны быть:

1. повышение уровня благоустройства жилого фонда по основным показателям (отопление, газоснабжение, водоснабжение, водоотведения с учётом локальных очистных сооружений);
2. освоение новых территорий для жилищного строительства с опережающим строительством объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
3. повышение уровня капитальности жилого фонда;
4. снос в существующей застройке физически и морально устаревшего жилого фонда с последующим замещением объектами жилья нового качества.

Расчет проектных значений объемов жилищного строительства для генерального плана должен учесть расчетную численность населения, объем ликвидируемого аварийного и ветхого жилищного фонда, объем сохраняемого и реконструируемого жилищного фонда и проектную жилищную обеспеченность.

Основным вопросом при определении объема нового строительства в проектном периоде является показатель жилищной обеспеченности населения к 2038 году.

Средняя жилищная обеспеченность расчетный период определена в размере – 30 кв. м/чел.

Исходя из этого, определён прогнозируемый объем жилищного строительства.

Таблица 48

Распределение жилищного фонда на период 2018-2038 гг.

| № п/п | Показатели | Единица измерения | Современное состояние на 01.01.2018 | 1 очередь строительства  (2028 г.) | Расчетный срок  (2038 г.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Численность постоянного население, в т. ч. | чел. | 4836 | 4260 | 4496 |
| прирост населения | чел. | - | - | 236 |
| 2 | Ветхий и аварийный жилищный фонд | тыс. кв. м | 0 | - | - |
| 3 | Число семей, стоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях | ед. | 70 | - | - |
| 4 | Жилищный фонд – всего, в том числе: | тыс. кв. м | 133,9 | 141,2 | 148,3 |
| 4.1 | сохраняемый жилищный фонд | тыс. кв. м | 133,9 | 133,9 | 141,2 |
| 4.2 | новое строительство, в том числе: |  | - | 7,3 | 7,1 |
|  | за счет сноса ветхих и аварийных жилых домов | тыс. кв. м | - | 0 | 0 |
|  | за счет прироста населения | тыс. кв. м | - | 0 | 7,1 |
|  | с учетом населения, стоящего в очереди на получение жилья | тыс. кв. м | - | 7,3 | 0 |
| 4.3 | убыль жилищного фонда | тыс. кв. м | - | - | - |
| 5 | Средняя обеспеченность населения, всего по муниципальному образованию | кв. м/чел | 27,7 | 33,1 | 33,0 |

Согласно Закону Ульяновской области «О регулировании земельных отношений в Ульяновской области» от 17.11.2003 № 059-ЗО предельные (минимальные и максимальные) размеры земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, предоставляемых бесплатно в случаях и в порядке, установленных главой II.1 настоящего Закона, для ведения индивидуального жилищного строительства составляют от 0,03 до 0,5 га.

Прогнозируется, что в течение проектного срока в муниципальном образовании «Новомалыклинское сельское поселение» должно быть построено нового благоустроенного и комфортного жилья около 14,4 тыс. кв. м. Таким образом, исходя из установленных областным законом предельных размеров земельных участков потребность в селитебной территории может составить 45 га.

Следует отметить, что объёмы сохраняемого жилого фонда могут корректироваться в меньшую сторону, а строительство в большую за счёт выноса малоценного жилого фонда из санитарно-защитных зон и сноса жилых домов усадебного типа при формировании общественных центров.

В типологической палитре рынка жилища характерного для сельского поселения могут присутствовать следующие схемы по этажности:

* малоэтажное 1-3-этажное жилище, многоквартирное, безлифтовое – целесообразно использовать для муниципального жилья;
* коттеджи 1-2-этажные – с приусадебным участком с хозяйственными постройками, с гаражами, с ограждением участка».

Определение площадок нового жилищного строительства осуществлено на основании действующего генерального плана.

Генеральным планом предлагается основные площадки нового жилищного строительства (индивидуальная жилая застройка) разместить в следующих населенных пунктах:

1. с. Старая Куликовка – 156,25 га;
2. с. Новая Малыкла - 33,59 га;
3. п. Станция Якушка – 15,41 га;
4. п. Гимрановка – 2,96 га;
5. с. Эчкаюн – 7,83 га.
   1. **Развитие учреждений и предприятий обслуживания**

Цель проекта генерального плана – удовлетворение потребности населения муниципального образования в учреждениях обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик социально-экономического развития согласно существующим социальным нормам, обеспечение равных условий доступности для всего населения объектов сферы обслуживания.

Основная цель развития системы культурно-бытового обслуживания - создание полноценных условий труда, быта и отдыха населения, достижение, как минимум, нормативного уровня обеспеченности населения всеми видами обслуживания.

Прогнозирование отраслей социального блока сталкивается с рядом проблем вследствие значительной зависимости социальных процессов от уровня развития экономики, инвестиционной активности, наличия ясной социальной государственной политики и многих других факторов.

Специфика социальной сферы обуславливается некоторыми методическими особенностями:

* развитие сферы в значительной степени зависит от демографического прогноза и предполагаемой возрастной структуры населения;
* социальный эффект и качество работы не поддаются количественным измерениям, поэтому используются косвенные показатели количественной оценки обеспеченности услугами;
* ограниченная возможность взаимодополняемости и взаимозаменяемости услуг предусматривает необходимость прогнозирования комплекса социальных отраслей в целом.

Номенклатура и количественные показатели объектов обслуживания определены на основании Местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» Новомалыклинского района Ульяновской области, утвержденных приказом Агентства архитектуры и градостроительства Ульяновской области от 13.12.2018 № 58-од.

В основу расчетов положена численность населения муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение», которая на первую очередь составит 4,3 тыс. чел., на расчетный срок – 4,5 тыс. чел.

Таблица 49

Расчет обеспеченности объектов социальной инфраструктуры на расчетный срок

| № п/п | Учреждения обслуживания | Единица измерения | Реальная обеспеченность (проектная мощность) | Потребность | | Дефицит/профицит  (-/ +) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2028 г. | 2038 г. | 2028 г. | 2038 г. |
| 1 | **Объекты здравоохранения регионального значения** | | | | | | |
| 1.1 | Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях | 181,5 посещений в смену на 10000 жителей | нет данных | 78 | 82 | - | - |
| 1.2 | Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях | 134,7 коек на 10000 жителей | 90 | 58 | 61 | +32 | +29 |
| 2 | **Объекты физической культуры и массового спорта местного значения поселения** | | | | | | |
| 2.1 | Спортивные залы | 350 кв. м на 1000 чел. | нет данных | 1505 | 1575 | - | - |
| 2.2 | Плоскостные спортивные сооружения (стадионы, спортивные площадки и т. д.) | 1950 кв. м на 1000 чел. | нет данных | 8385 | 8775 | - | - |
| 3 | **Учреждения культуры и досуга местного значения района** | | | | | |  |
| 3.1 | Общедоступная библиотека с детским отделением | 1 объект на сельское поселение | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 3.2 | Филиал общедоступных библиотек с детским отделением | 1 объект на 1000 чел. | нет данных | 4 | 4 | - | - |
| 3.3 | Точка доступа к полнотекстовым информационным ресурсам | 1 объект на сельское поселение | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 3.4 | Дом культуры | 1 объект на сельское поселение | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 3.5 | Филиал сельского Дома культуры | 1 объект на 1000 чел. | 3 | 4 | 4 | -1 | -1 |
| 3.6 | Кинозал | 1 объект на 3000 чел. | 0 | 1 | 1 | -1 | -1 |
| 3.7 | Учреждение клубного типа | 85 посадочных мест на 1000 чел. | 1000 | 365 | 382 | +635 | +618 |
| 4 | **Образовательные организации местного значения района** | | | | | | |
| 4.1 | Дошкольные образовательные организации | 67 % детей в возрасте от о до 7 лет | 310 | 259 | 301 | +51 | +9 |
| 4.2 | Общеобразовательные организации | 100 % детей в возрасте 7-15 лет – начальное общее и основное общее образование, 75 % детей в возрасте 16-17 лет – среднее общее образование | 480 | 387 | 450 | +93 | +30 |
| 4.3 | Организации дополнительного образования детей | 65 % детей в возрасте 5-18 лет | 310 | 251 | 292 | +59 | +18 |
| 5 | **Объекты, необходимые для обеспечения населения поселения услугами общественного питания, торговли и бытового обслуживания местного значения района** | | | | | | |
| 5.1 | Рынки | 1 торговое место на 1000 чел. | нет данных | 4 | 4 | - | - |
| 6 | **Объекты, необходимые для обеспечения населения поселения услугами общественного питания, торговли и бытового обслуживания (иного значения)** | | | | | | |
| 6.1 | Объекты общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, предприятия быстрого питания) | 40 посадочных мест на 1000 чел. | 200 | 172 | 180 | +28 | +20 |
| 6.2 | Стационарные торговые объекты | 347 кв. м торговой площади на 1000 чел. | 3463 | 1492 | 1561 | +1971 | +1902 |
| 6.3 | Предприятия бытового обслуживания | 7 рабочих мест на 1000 чел. | нет данных | 30 | 31 | - | - |

* + 1. **Развитие системы образования**

В настоящее время потребность в дополнительных дошкольных и общеобразовательных учреждениях в Новомалыклинском сельском поселении отсутствует. Но в перспективе возможна нехватка мест в детских садах.

Согласно проектным решениям Схемы территориального планирования Новомалыклинского района предусматривается:

на первую очередь:

1. капитальный ремонт здания дошкольной образовательной организации в с. Новая Малыкла Новомалыклинского сельского поселения;
2. реконструкция основного здания и строительство пристроя (спортивного зала) площадью 230 кв.м. к знанию МОУ Новомалыклинская НОШ в с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 71 А
3. реконструкция и перепрофилирование здания соцкультбыта под размещение детского сада в с. Александровка, расположенного по адресу: с. Александровка, ул. Центральная, д.6 на 20 мест.

на расчетный срок:

1. реконструкции здания Новомалыклинской детской школы искусств, в с. Новая Малыкла, Кооперативная, 33.
   * 1. **Развитие системы здравоохранения**

Согласно СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* величина и размещение учреждений здравоохранения рассчитываются на основе выдаваемого задания на проектирование. Их перспективное развитие может быть разработано только специализированными медицинскими организациями.

Дальнейшее развитие сферы здравоохранения должно развиваться по следующим направлениям:

1. увеличение мощности амбулаторно-поликлинического учреждения;
2. обеспечение всех учреждений здравоохранения квалифицированным персоналом;
3. оснащение медицинских учреждений необходимым современным медицинским оборудованием;
4. активизация санитарно-просветительской работы в сельском поселении, усиление работы по гигиеническому обучению и воспитанию населения, формированию здорового образа жизни.

Выполнение предусмотренных мероприятий способствует стабилизации показателей здоровья, снижению уровня заболеваемости и преждевременной смертности, увеличению продолжительности жизни.

Согласно проектным решениям Схемы территориального планирования Ульяновской области предусматривается за счет реконструкции увеличение койко-мест в Государственном учреждении здравоохранения «Новомалыклинская районная больница» до 2025 г.

* + 1. **Развитие системы социального обслуживания**

Решение о создании и размещении объектов социального защиты проводится на уровне Ульяновской области.

Размещение объектов социального обслуживания на территории Новомалыклинского сельского поселения не планируется.

* + 1. **Развитие системы культурного обслуживания**

Проектом генерального плана предлагается дальнейшее развитие сети учреждений культуры и искусства с переходом от традиционных форм обслуживания с их узкой специализацией к многофункциональным объектам культурного обслуживания, включая культурно-развлекательные комплексы с кино- и видеозалами, дискозалы, клубные учреждения с набором помещений для различного вида любительских занятий с целью получения различными группами населения равных возможностей.

Согласно проектным решениям Схемы территориального планирования Новомалыклинского района предусматривается:

на первую очередь:

1. реконструкция дома культуры (клуба) в с. Александровка, ул. Молодежная Новомалыклинского сельского поселения;
2. реконструкция здания муниципального учреждения культуры Центра культуры и досуга «Радуга» в с.Новая Малыкла,ул. Кооперативная, 51.

на расчетный срок:

1. строительство дома культуры (клуба) в с. Старая Куликовка, ул. Заречная Новомалыклинского сельского поселения.
   * 1. **Развитие физической культуры и массового спорта**

Основными задачами развития системы физической культуры и массового спорта являются:

* создание системы мониторинга физической подготовленности учащейся молодежи и населения Высоколковского сельского поселения, осуществление оздоровительной и профилактической работы на основе целевых спортивно-оздоровительных программ;
* внедрение физической культуры и спорта в режим учебы, труда и отдыха различных социально-демографических групп населения, формирование у населения потребности в систематических занятиях физической культурой и спортом;
* совершенствование форм организации физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы среди различных категорий и групп населения;
* создание сети физкультурно-оздоровительных и спортивных сооружений, доступных для различных социально-демографических групп населения;
* укрепление материально-технической базы спорта.

Согласно проектным решениям Схемы территориального планирования Новомалыклинского района предусматривается:

1. реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса в с. Новая Малыкла, ул. Коммунальная Новомалыклинского сельского поселения.

*Основные мероприятия генерального плана на первую очередь в области развития системы физической культуры и спорта:*

1. реконструкция открытого плоскостного сооружения под площадку сдачи норм «Готов труду и обороне» (ГТО) и стадиона в с. Новая Малыкла, ул. Коммунальная 2А.
   1. **Развитие объектов массового отдыха, благоустройства и озеленения**

Задачей генерального плана является сохранение существующих насаждений, создание новых объектов различного функционального назначения, включение их в единую непрерывную систему озеленения и объединение ее с природным окружением населенных пунктов.

Характер построения системы озеленения определяется планировочной структурой муниципального образования.

Зеленые насаждения общего пользования связаны с внутриквартальными зеленными территориями, зеленью дворовых пространств усадебной застройки, озелененными участками школ и детских садов.

Система озеленения населенных пунктов дополняется территориями санитарно-защитных зон и полезащитными лесополосами.

По функциональному назначению зеленые насаждения подразделяются на три группы:

* *зеленые насаждения общего пользования,* предназначенные для различных форм отдыха всего населения
* *зеленые насаждения ограниченного пользования,* включающие озелененные территории жилых кварталов, детских, учебных, медицинских учреждений, промышленных предприятий и т.д.
* *зеленые насаждения специального назначения,* включающие озелененные территории санитарно-защитных зон, водоохранных и полезащитных лесополос, кладбищ, насаждений вдоль дорог, плодовых садов.

*Зеленые насаждения общего пользования*

Эта категория насаждений включает наиболее крупные планировочные элементы системы озеленения (парки, скверы, бульвары), используемые всем населением для отдыха и досуга.

Для формирования более устойчивых к антропогенным воздействиям насаждений паркового типа необходимо проводить санитарные и ландшафтные рубки, посадки деревьев и кустарников. Большое значение имеет правильное функциональное зонирование территории и организация дорожно-тропиночной сети, что позволяет более рационально распределять рекреационную нагрузку.

Площадь озелененных территорий общего пользования согласно Местным нормативам градостроительного проектирования муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» должна составлять 12 м2 на 1 человека. Таким образом, на расчетный срок потребность в озелененных территориях общего пользования составляет не менее 53,95 тыс. м2.

Генеральным планом предусматривается:

1. строительство сквера в с. Старая Куликовка площадью 13,52 тыс. м2;
2. строительство сквера в с. Новая Малыкла площадью 9,15 тыс. м2;
3. строительство сквера в с. Александровка площадью 18,00 тыс. м2;
4. строительство сквера в с. Александровка площадью 2,70 тыс. м2;
5. строительство сквера в п. Станция Якушка площадью 7,80 тыс. м2;
6. строительство сквера в п. Станция Якушка площадью 2,90 тыс. м2.

*Зеленые насаждения ограниченного пользования*

В системе озеленения муниципального образования этой группе насаждений принадлежит ведущая роль в формировании ландшафта жилых районов, оздоровления среды и улучшения микроклимата. Композиция насаждений и организация элементов внешнего благоустройства должны соответствовать общественному характеру использования жилых территорий, создавать условия для отдыха всех возрастных групп населения. В районах сложившейся застройки необходимо максимальное сохранение существующих насаждений, а также проведение реконструктивных мероприятий, включающих ремонт и восстановление газонов, замену старых и больных деревьев, прореживание загущенных посадок и омоложение кустарников. Для посадок следует использовать декоративные породы деревьев и кустарников, не требующие специального ухода.

Зеленые насаждения детских и учебных учреждений выполняют не только оздоровительные и рекреационные, но и учебно-воспитательные функции, поэтому на этих территориях следует использовать разнообразный по породному составу ассортимент растений, исключая ядовитые и колючие виды. Площадь зеленых насаждений должна составлять не менее 50 % общей площади этих объектов.

Озеленение территорий промышленных предприятий необходимо осуществлять с учетом санитарных и технологических особенностей производства, функциональных и противопожарных требований, а также архитектурных особенностей планировки и застройки.

*Зеленые насаждения специального назначения*

В эту категорию насаждений включены посадки на улицах, вдоль автомобильных и железных дорог, озелененные территории санитарно-защитных и водоохранных зон, полезащитных полос, кладбищ, а также плодовых садов.

Зеленые насаждения улиц, изолируя пешеходные пути и прилегающие территории от проезжей части, улучшают санитарно-гигиенические и микроклиматические условия застройки, а также повышают эстетические качества ландшафта населенного пункта. Наиболее распространенный прием озеленения улиц – это рядовая посадка деревьев и живые изгороди из кустарников на разделительных полосах. В центральной части населенного пункта, у общественных зданий, на перекрестках возможно использование цветников. Для посадок на улицах следует использовать крупномерные саженцы пыле- и газоустойчивых пород.

Санитарно-защитные зоны – озелененные и благоустроенные территории между производственными предприятиями и селитебной зоной – являются одним из важных структурных элементов промышленных районов. Озеленение санитарно-защитных зон осуществляется по специальным проектам, в которых комплексно учитываются специфика производства, особенности климата и рельефа местности, планировка и застройка прилегающих территорий. Минимальная площадь озеленения санитарно-защитной зоны должна составлять от 40 до 60% в зависимости от ее ширины. В ассортимент используемых пород включаются неприхотливые дымо- и газоустойчивые породы. Посадки размещаются так, чтобы образовывать систему продуваемых коридоров, способствующих отведению токсичных газообразных выбросов и проветриванию территории.

*Мероприятия по обеспечению сохранности существующих территорий озеленения общего* пользования включают в себя:

* обеспечение своевременного проведения всех необходимых агротехнических мероприятий (полив, рыхление, обрезка, сушка, борьба с вредителями и болезнями растений, скашивание травы);
* осуществление обрезки и вырубки сухостоя и аварийных деревьев, вырезки сухих и поломанных сучьев и вырезки веток, ограничивающих видимость технических средств регулирования дорожного движения;
* доведение до сведения администрации поселения обо всех случаях массового появления вредителей и болезней, и принятие меры борьбы с ними, (производится замазка ран и дупел на деревьях);
* проведение своевременного ремонта ограждений зеленых насаждений.

Работы по реконструкции объектов, новые посадки деревьев и кустарников на территориях улиц, площадей, парков, скверов и кварталов жилой застройки, цветочное оформление скверов и парков, а также капитальный ремонт и реконструкция объектов ландшафтной архитектуры производятся только по проектам, согласованным с администрацией муниципального образования.

* 1. **Развитие транспортной инфраструктуры**
     1. **Внешний транспорт**

*Железнодорожный транспорт*

Генеральным планом учитываются мероприятия Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р:

1. строительство дополнительных вторых железнодорожных путей общего пользования железнодорожной линии «Чишмы - Ульяновск» протяженностью - 202,3 км до 2020 г.;
2. электрификация участков железнодорожной линии «Кандры – Инза» протяженностью - 648 км до 2030 г.

*Воздушный транспорт*

Строительство объектов воздушного транспорта на территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» не планируется.

*Водный транспорт*

Строительство объектов водного транспорта на территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» не планируется.

*Трубопроводный транспорт*

Строительство объектов трубопроводного транспорта на территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» не планируется.

*Автомобильный транспорт*

В соответствии с проектными решениями Схемы территориального планирования муниципального образования «Новомалыклинский район», на территории Новомалыклинского сельского поселения планируется строительство автомобильной дороги соединяющей автомобильные дороги 73 227 ОП МЗ Н-005 «Ульяновск-Димитровград-Самара»-Нижняя Якушка-Старая Малыкла и 73 227 ОП МЗ Н-010 «Новая Малыкла-Новочеремшанск».

* + 1. **Улично-дорожная сеть**

Улично-дорожная сеть населённых пунктов запроектирована с учётом сохранения существующих направлений. Грунтовые дороги предусмотрено заасфальтировать.

Покрытие проездов, площадок и тротуаров предусмотрены также с твёрдым покрытием. Сеть автомобильных дорог местного значения (между населёнными пунктами) сохраняется с учётом их ремонта, усовершенствования их дорожных покрытий и обустройства, что в дальнейшем решит проблемы аварийного состояния автодорог и позволит организовать оказание услуг во всех населённых пунктах поселения.

Основные проектные мероприятия по развитию улично-дорожной сети:

1. обеспечение транспортными связями новых районов строительства:

* строительство улично-дорожной сети в с. Новая Малыкла протяженностью 1,0 км в микрорайоне южный и протяженностью 0,7 км в микрорайоне восточный;
* строительство улично-дорожной сети: пос. Станция Якушка подъезд к ул. Мусы Джалиля по объездной дороге, подъезд к маслозаводу от объездной дороги;

1. ремонт автомобильных дорог общего пользования местного значения с. Новая Малыкла, ул. Первомайская, ул. Железнодорожная, с. Александровка, ул. Молодежная, ул. Труда, ул. Новая, ул. Октябрьская, ул. Строителей, подъезд от автотрассы «Новая Малыкла – Новочеремшанск» к ул. Степной, с. Старая Куликовка ул.Заречная, пос. Станция Якушка подъезд к маслозаводу от объездной дороги;
2. ремонт моста в с. Новая Малыкла ул. Чернова;
3. ремонт моста в с. Старая Малыкла;
4. повышение технического уровня существующей улично-дорожной сети (расширение проезжих частей (где это возможно), строительство тротуаров, обеспечение закрытого водоотвода с проезжих частей всей улично-дорожной сети).

### Индивидуальный транспорт

Последние несколько лет отмечены активным ростом автомобильного парка муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение». Прирост транспортных средств происходит за счет значительного роста парка индивидуальных легковых автомашин. Дальнейший рост парка легковых машин будет осуществляться за счет роста числа автомашин индивидуальных владельцев.

Предполагается, что ведомственные и грузовые автомобили будут находиться на хранении в коммунально-складской и промышленной зонах населенных пунктов. Хранение грузового транспорта и автобусов в селитебных территориях недопустимо. Большинство легковых автомобилей будет храниться на земельных участках индивидуальной жилой застройки.

* + 1. **Объекты обслуживания транспорта**

Количество постов СТО и АЗС зависит от интенсивности движения на участке автодороги.

Размещение автозаправочных станций (АЗС) и дорожных станций технического обслуживания (СТО) должно производиться на основе экономических и статистических изысканий согласно п. 10.12 СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги.

Таблица 32

Мощность АЗС (число заправок в сутки) и расстояние между ними

в зависимости от интенсивности движения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Интенсивность движения, трансп. ед./сут | Мощность АЗС, заправок в сутки | Расстояние между АЗС, км | Размещение АЗС |
| Св. 1000 до 2000 | 250 | 30-40 | Одностороннее |
| " 2000 " 3000 | 500 | 40-50 | " |
| " 3000 " 5000 | 750 | 40-50 | " |
| " 5000 " 7000 | 750 | 50-60 | Двустороннее |
| " 7000 " 20000 | 1000 | 40-50 | " |
| Св. 20000 | 1000 | 20-25 | " |
| Примечание.  При расположении АЗС в зоне пересечения ее мощность должна быть уточнена с учетом протяженности всех обслуживаемых прилегающих дорог, интенсивности движения и других расчетных показателей на этих участках. | | | |

Таблица33

Число постов на дорожных станциях технического обслуживания

в зависимости от расстояния между ними и интенсивности движения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Интенсивность движения, трансп. ед./сут | Число постов на СТО в зависимости от расстояния между ними, км | | | | | Размещение СТО |
|  | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 |  |
| 1000 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | Одностороннее |
| 2000 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | " |
| 3000 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | " |
| 4000 | 3 | 3 | - | - | - | " |
|  | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | Двустороннее |
| 6000 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | " |
| 8000 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | " |
| 10000 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | " |
| 15000 | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | " |
| 20000 | 5 | 5 | 8 | По специальному расчету | | " |
| 30000 | 8 | 8 | По специальному расчету | | | " |

Станциях технического обслуживания целесообразно предусматривать совместно с автозаправочными станциями.

Данные сферы обслуживания в Новомалыклинском сельском поселении являются областью интересов частного бизнеса и относятся к ненормируемым. Ёмкость их формируется на основе сбалансированного спроса и предложения.

* 1. **Развитие инженерной инфраструктуры**
     1. **Водоснабжение**

*Расчет водопотребления*

Расчетные (средние за год) суточные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в муниципальном образовании «Новомалыклинское сельское поселение» определены согласно СП 30.13330 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*». Количество жителей обеспеченных различным уровнем благоустройства жилого фонда на 1 очередь и расчетный срок проекта, принято на основе соотношения благоустройства существующего и планируемого жилого фонда и прогнозной численностью населения.

При этом удельные среднесуточные нормы водопотребления на одного жителя (за год) приняты 190 л/сут на человека,

Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях (по классификации, принятой в СП 30.13330 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*»).

Коэффициент суточной неравномерности водопотребления для определения максимальных расходов воды принят 1,2.

Расходы воды на полив улиц, площадей, проездов и зеленых насаждений определены по норме 50 л/сут на одного жителя.

Генеральным планом не установлены вид деятельности и мощность производственных предприятий. Эти параметры будут складываться в зависимости от инвестиционной политики администрации и созданного ей инвестиционного климата. В связи с этим водопотребление производственных предприятий условно принято в размере 10 % от суммарного водопотребления населенного пункта согласно п. 2 таблице 1 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84».

Таблица 51

Суммарные расходы воды

| № п/п | Наименование потребителя | Первая очередь (2028 г.) | | Расчетный срок (2038г.) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| среднесуточный расход воды, м3/сут | максимальный суточный расход воды, м3/сут | среднесуточный расход воды, м3/сут | максимальный суточный расход воды, м3/сут |
| 1 | Население | 817 | 980,4 | 855 | 1026 |
| 2 | Полив улиц, площадей, проездов и зеленых насаждений | 215 | 258 | 225 | 270 |
| 3 | Промышленность и неучтенные расходы (10 %) | 103,2 | 123,84 | 108 | 129,6 |
|  | Итого | 1135,2 | 1362,2 | 1188 | 1425,6 |

*Пожарные расходы воды*

Расход воды на наружное пожаротушение принимается по СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» в соответствии с численностью населения 10 л/с.

Таблица 52

Расходы воды на тушение внутреннего и наружного пожаров

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Население, тыс.чел. | Расчетное количество пожаров | Продолжительность тушения пожара, час | Расход воды на тушение внутреннего и наружного пожаров, л/сек. |
| 4,5 | 1 | 3 | 1 х 10 = 10,0 |

Для жилых и общественных зданий, а также административно-бытовых зданий промышленных предприятий необходимость устройства внутреннего противопожарного водопровода, а также минимальный расход воды на пожаротушение следует определять согласно СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

Противопожарный запас хранится в резервуарах запаса воды водозаборных сооружений. На территории промпредприятий необходимо устраивать противопожарные резервуары запаса воды. Пожаротушение на промышленных предприятиях предусматривается обеспечивать из системы технического водоснабжения, собственных резервуаров и частично из системы хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов.

В соответствии с п. 12.1, 12.3, 12.16 СП 31.13330 в резервуарах, расположенных на территории населенных пунктов, должен быть предусмотрен объем воды необходимый для обеспечения пожарных нужд. Противопожарный объем воды обеспечивает пожаротушение из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов в течение 3-х часов и составляет:

Wпож = 3,6 х n х Tпож х Qпож1, где

Qпож1 - расход воды на тушение 1 пожара, л/с;

n - расчетное количество пожаров;

Tпож - нормативное время тушения пожара.

Wпож. = 3,6 х 1 х 3 х 10 = 108 м3.

Для пожаротушения общественных зданий предлагается предусмотреть пожарные водоемы объемом 30 м3, обеспечивающие тушение пожара в течение трех часов.

Для нужд пожаротушения возможно дополнительно использовать открытые водоемы, необходимо при проведении работ по благоустройству территории предусматривать подъезды с твердым покрытием для возможности забора воды пожарными машинами непосредственно из поверхностных источников.

Зоны санитарной охраны водозаборов

Зоны санитарной охраны устанавливаются на всех сооружениях водопровода (водозаборные сооружения, водопроводные очистные сооружения, насосные станции, резервуары чистой воды), где организуется особый режим работы.

Зоны санитарной охраны обеспечивают санитарно-эпидемиологическую надёжность водопроводов хозяйственно-питьевого назначения.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 31.13330 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84» устанавливаются зоны санитарной охраны в составе трех поясов. В каждом из трех поясов соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Вокруг проектируемых источников необходима организация зон санитарной охраны первого, второго и третьего пояса.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

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

Граница второго пояса зоны санитарной охраны определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами.

*Схема водоснабжения*

В населенных пунктах Новомалыклинского сельского поселения проектом предусматривается смешанная система водоснабжения, при которой снабжение населения водой будет осуществляться централизованной системой, а также через автономные скважины. Выбор варианта водоснабжения в каждом конкретном случае будет определен при разработке проекта планировки.

Водоснабжение населенных пунктов предусматривается из подземных источников путем расширения водозаборов, модернизации существующих сетей и сооружений централизованного водоснабжения, строительства новых с применением современных технологий и материалов, строительства насосных станций, станций водоподготовки, ввода водопровода во все жилые дома и общественные здания.

Проектом предлагается оснащать жилые дома усадебного типа автономными системами водоснабжения. Для водоснабжения индивидуального жилого дома могут использоваться индивидуальные трубчатые или шахтные колодцы, расположенные в непосредственной близости от жилого дома и оборудованные насосными станциями для жилых домов, в состав которых входят: либо погружной насос с указателями уровней, устанавливаемый непосредственно в колодце, либо самовсасывающий насос, устанавливаемый в жилом доме, приборы учета потока и давления и управления насосом, а также фильтр тонкой очистки на входе и мембранный бак на 50л устанавливаются в подсобном помещении жилого дома.

В целях обеспечения муниципального образования дополнительными источниками питьевого водоснабжения необходимо начать изыскания и оценку запасов подземных пресных вод соответствующего качества на территории и приступить к строительству скважин, водоводов и обустройству охранных зон.

Строительству водозаборных сооружений в каждом конкретном случае должны предшествовать специальные гидрогеологические изыскания. В проектах скважин должен быть указан способ бурения и определены конструкции скважины, ее глубина, диаметры колонн труб, тип водоприемной части, водоподъемника и оголовка скважины, а также порядок их опробования. Для всех водозаборов, существующих и проектируемых, необходимо предусмотреть установки по обеззараживанию воды.

Для предохранения имеющихся и проектируемых источников питьевого водоснабжения от возможного загрязнения предлагается выполнение комплекса мероприятий по приведению зон санитарной охраны до соответствия требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02.

Проектом предполагается 100% обеспечение жителей Новомалыклинского сельского поселения качественной питьевой водой в расчетный срок. Для этого на существующих и проектируемых водозаборах необходимо предусмотреть станции обезжелезивания и умягчения воды.

Прокладку новых водоводов предусматривается производить из труб ПНД, с гарантированным сроком службы 50 лет.

В соответствии с муниципальной программой «программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства в муниципальном образовании «Новомалыклинский район» на 2019-2023 годы», утвержденной постановлением администрации муниципального образования «Новомалыклинский район» Ульяновской области от 20.12.2018 № 576 предусматривается:

1. реконструкция сетей водопровода в с. Новая Малыкла протяженностью 13 км;
2. ремонт сетей водопровода в с. Станция Якушка, ул. Лесная протяженностью 0,4 км;
3. ремонт сетей водопровода в с. Александровка, ул. Школьная протяженностью 0,4 км.

*Основные мероприятия генерального плана в части развития водоснабжения:*

1. реконструкция ветхих водопроводных сетей;
2. реконструкция существующих водозаборных сооружений с использованием современной автоматики;
3. строительство новых водопроводных сетей к застраиваемым микрорайонам;
4. строительство сетей холодного водоснабжения в с. Эчкаюн по ул. Молодежная 2,0 км и ул. Центральная 2,0 км (II очередь), в с. Новая Малыкла по проектируемым микрорайонам Южный – 1,0 км (I очередь), Восточный 0,5 км (I очередь), Северный – 0,7 км (II очередь);
5. реконструкция сетей холодного водоснабжения в пос. Станция Якушка (элеваторная зона) ул. Советская, ул. Элеваторная протяженностью 5,0 км;
6. реконструкция сетей холодного водоснабжения в с. Новая Малыкла протяженностью 25 км.
7. строительство резервуара на территории существующего водозабора .

Предлагаемую схему расположения водопроводных сетей, скважин рекомендуется откорректировать специализированной организацией.

* + 1. **Водоотведение**

*Расчет водоотведения*

Расчётные расходы сточных вод от жилой застройки рассчитаны согласно СП 32.13330 «Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85», при этом удельные среднесуточные нормы водоотведения бытовых сточных вод на одного жителя приняты равными среднесуточному (за год) водопотреблению без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Среднесуточный расход сточных вод на первую очередь составит 817 м3/сут, на расчетный срок – 855 м3/сут.

*Схема водоотведения*

Основные решения по обеспечению всех объектов Новомалыклинского сельского поселения системой водоотведения предусматривают повышение уровня их благоустройства и охрану окружающей среды от сброса неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод.

Проектом предусматривается на расчетный срок (к 2038 году) 100%-й охват всех населенных пунктов централизованной системой водоотведения.

Генеральным планом предусматривается строительство локальных очистных сооружений при административных, социальных объектах на группу зданий и использование индивидуальных систем канализации (канализование одного объекта.

Это более рациональное и экономически оправданное решение вопроса отвода сточных вод с территории населенных пунктов. С учетом небольшой численности населения населенных пунктов и отсутствия крупных производств строительство централизованной системы канализации экономически нецелесообразно.

Различием локальных канализационных очистных сооружений (далее – КОС) от индивидуальных канализационных очистных сооружений является то, что локальные КОС используются для отвода сточных вод от группы объектов канализования, а индивидуальная система очистки устанавливается для канализации одного объекта.

Локальная система канализации - это канализационная система с глубокой биологической очисткой сточных вод. Процесс переработки канализационных сливов происходит при помощи мельчайших микроорганизмов, абсолютно безопасных для окружающей среды и человека. Степень очистки канализационных стоков достигает 98%.

Решение по утилизации осадочного ила в локальных системах канализации предусматривает его использование в качестве органического удобрения для растений: деревьев, кустарников, цветов.

Локальные системы канализации имеют ряд преимуществ по сравнению с выгребными ямами:

* + высокая степень очистки сточных вод - 98%;
  + безопасность для окружающей среды;
  + отсутствие запахов, бесшумность, не требуется вызов ассенизационной машины;
  + компактность;
  + возможность использовать органические осадки из системы в качестве удобрения;
  + срок службы 50 лет и больше.

Целью мероприятий по использованию локальной системы канализации является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

При выборе места для площадки очистных сооружений необходимо учитывать следующие требования:

* + площадка должна быть расположена ниже поселка и с подветренной стороны господствующих ветров теплого периода года по отношению к жилой зоне;
  + поступление сточных вод на сооружения следует обеспечить по возможности самотеком;
  + территория площадки не должна быть подвержена затоплению и береговому размыву под воздействием поверхностных вод.

В хозяйственно-бытовую канализацию, помимо стоков от жилой застройки, частично могут сбрасываться и производственные. Все загрязненные промышленные стоки предусматривается предварительно обрабатывать на автономных очистных сооружениях, предусматривающих нефтеуловители, пескоуловители или жироуловители, выбор которых зависит от вида производства.

Нефтеуловители устраняют нефтепродукты из сточных вод. Рекомендуются к применению на бензозаправках, автосервисах, промышленных предприятиях.

Жироуловители предназначены для устранения жира из сточных вод общественных и производственных помещений и могут использоваться в ресторанах, кафе, столовых, в которых сточные воды загрязнены большим количеством жира.

После местной очистки производственные стоки принимаются в общую систему бытовой канализации. Жидкие отходы сельскохозяйственных ферм приему в систему канализации не подлежат.

Организация совместной биологической очистки бытовых и промышленных стоков является наиболее прогрессивным способом обезвреживания сточных вод, целесообразным с технической, экономической и санитарной точек зрения.

*В целях развития системы водоотведения генеральным планом предусматривается:*

1. установка локальных очистных сооружений для малоэтажного строительства в населённых пунктах поселения на группу жилых домов и общественных зданий.
   * 1. **Газоснабжение**

*Расчетные расходы газа*

При подготовке проекта генерального плана приняты укрупненные показатели потребления газа при теплоте сгорания газа 34 МДж/м3 (Qн = 8000 ккал/м3).[[3]](#footnote-3)

Удельное коммунально-бытовое газопотребление на перспективу составит 300 м3/год для потребителей индивидуального жилищного фонда при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей.

Годовые расходы газа на нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непроизводственного характера и т.п. можно принимать в размере до 5 % суммарного расхода теплоты на жилые дома.

Доля потребления газа промышленными предприятиями составит 10 % от общего объема газопотребления на жилищно-коммунальные нужды (расход газа по промышленности подлежит корректировке).

Таблица 53

Расходы газа (без учета нужд отопления)

| № п/п | Потребитель | Годовой расход, млн. м3/год | |
| --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь (2028 г.) | Расчетный срок (2038 г.) |
| 1 | Жилищно-коммунальный сектор | 1,28 | 1,35 |
| 2 | Предприятия бытового обслуживания | 0,06 | 0,07 |
| 3 | Промышленные предприятия | 0,13 | 0,14 |
|  | Итого | 1,48 | 1,56 |

Общая потребность (без учета нужд отопления) составит в 2028 г. – 1,48 млн. м3 и в 2038 г. – 1,56 млн. м3.

Вышеуказанные расчёты являются предварительными и подлежат уточнению при разработке схемы газоснабжения муниципального образования «Новомалыклинский район».

*Схема газоснабжения*

Для газоснабжения новых объектов жилищного строительства и объектов социального культурно-бытового обслуживания необходимо предусмотреть строительство новых газовых сетей высокого, среднего и низкого давления.

Распределение газа принимается по 2-х ступенчатой системе – высокое давление (Р<0,6Мпа), низкое (Р<0,003Мпа). Для снижения давления газа с высокого до низкого предусматривается установка газорегуляторных пунктов шкафного типа (ШРП).

Предусматривается строительство газопровода низкого давления в с. Новая Малыкла по проектируемым улицам Южная 1.0 км (I очередь), Восточная - 0.5 км, Северная – 0.7 км (II очередь). Газопроводы высокого давления приняты разветвленными тупиковыми с сосредоточенными нагрузками (автономными котельными).

*Охранная зона газопроводов и ГРП*

В соответствии с требованиями «Правил охраны газораспределительных сетей», утвержденными постановлением Правительства РФ № 878 от 20.11.2000, для газораспределительных сетей устанавливаются охранные зоны:

* вдоль трассы газопровода в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с каждой стороны газопровода;
* вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10,0 м от ГРП;
* для подводных переходов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы – в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода.

На земельные участки, входящие в охранную зону газопровода в целях предупреждения его повреждения или нарушения условий эксплуатации налагаются ограничения, которые запрещают:

* строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
* устраивать свалки и склады, разливать растворы кислоты, щелочей, солей и других химически активных веществ;
* огораживать и перегораживать охранную зону препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций проведению обслуживания и устранению повреждений газопровода;
* разводить огонь и размещать источники огня;
* самовольно подключаться к газопроводам;
* перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
* рыть погреба, копать почву сельскохозяйственными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 м;
* открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов.
  + 1. **Теплоснабжение**

Тепловые нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилых и общественных зданий определены на основании норм проектирования, климатических условий, а также по укрупненным показателям в зависимости от величины общей площади зданий и сооружений, согласно СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003.

Теплоснабжению подлежат все проектируемые объекты по видам обеспечения – отопление, вентиляция, горячее водоснабжение.

Климатические данные:

* расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции – минус 31 °С;
* средняя температура воздуха за отопительный период – минус 5,4 °С;
* продолжительность отопительного периода – 212 суток.

Таблица 54

Прогнозируемые расходы тепла на нужды жилищного фонда

| № п/п | Потребитель | Жилищный фонд, всего, тыс. м2 | Расходы тепла, МВт | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qот+вент | Qгвс | Всего |
| 1 | Существующий жилой фонд, в том числе: | 133,9 | 26,38 | 1,63 | 28,01 |
| 2 | Жилой фонд нового строительства на первую очередь | 7,3 | 0,53 | 0,09 | 0,61 |
| 3 | Жилой фонд нового строительства на расчетный срок | 7,1 | 0,51 | 0,09 | 0,60 |

Расчетный тепловой поток на первую очередь составляет 24,61 Гкал/ч (3,08 тыс. м3/ч в пересчете на природный газ с КПД 0,8), на расчетный срок – 25,13 Гкал/ч (3,14 тыс. м3/ч в пересчете на природный газ с КПД 0,8).

Таким образом, прогнозируемоепотребление газа в сельском поселении составит:

* 1 очередь – 28,06 млн. м3/год.
* расчетный срок – 28,70 млн. м3/год.

*Схема теплоснабжения*

Организация централизованного и индивидуального теплоснабжения осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

Основная идея модернизации системы теплоснабжения – отказ от централизованных источников в сельской местности. Особенностью застройки сельских населённых пунктов является преобладание жилых домов усадебного типа с большими приусадебными участками. Такая компоновка застройки удлиняет протяжённость тепловых сетей, увеличивает теплопотери и удорожает эксплуатацию.

Целесообразно применять автономные системы отопления, рассчитанные на теплоснабжение и горячее водоснабжения дома или квартиры. Децентрализация теплоснабжения позволяет существенно снизить теплопотери в теплотрассах (с теплопотерь в среднем 40 % (достигает до 60 %) до практически их отсутствия), тем самым повысить энергоэффективность теплоснабжения, снизить аварийность теплоснабжения, снизить затраты на ремонтные работы и капиталоемкость за счет отказа от строительства теплотрасс при централизованном теплоснабжении.

Использование альтернативных источников тепловой энергии, таких как солнечные батареи и тепловые насосы в условиях района с преимущественной застройкой индивидуальными зданиями может достигать до 30% теплового баланса. При этом в двадцатилетний период можно добиться снижения удельного вклада теплоисточников от традиционных энергоносителей до 40%.

Тепловые нагрузки промышленных и сельскохозяйственных предприятий обеспечиваются за счёт собственных производственных котельных.

Для обеспечения теплоснабжением административных, социальных объектов и объектов промышленности предлагается использование автоматизированных блочно-модульных водогрейных и паровых котельных установок.

Для жилого фонда населенных пунктов генеральным планом предусматривается:

1. теплоснабжение проектируемой индивидуальной и малоэтажной жилой застройки от поквартирных газовых водонагревателей;
2. теплоснабжение проектируемой многоквартирной среднеэтажной жилой застройки от автономных источников теплоснабжения (пристроенных котельных установок).

*Основные мероприятия генерального плана в части развития теплоснабжения:*

1. замена устаревших энергоемких котлов на современные энергосберегающие с большим КПД;
2. реконструкция общих сетей теплоснабжения;
3. повсеместное внедрение системы химводоподготовки технической воды в системе теплоснабжения;
4. замена насосной группы и электронасосов в котельных на энергосберегающие.
   * 1. **Электроснабжение**

*Расчет электрических нагрузок жилищно-коммунального сектора*

Электрические нагрузки коммунально-бытовых потребителей муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» определены на основе численности населения, прогнозируемой настоящим проектом, по укрупненным показателям расходов электроэнергии коммунально-бытовыми потребителями в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Новомалыклинский район».

Согласно нормативам для сельского населенного пункта, жилищный фонд которого не оборудован стационарными электрическими плитами электропотребление составляет – 950 кВт. ч/год при числе часов использования максимума электрической нагрузки 4100 ч/год.

Показатель удельной расчетной электрической нагрузки принят – 0,5 кВт/чел.

Нормы электропотребления жилищно-коммунального сектора включают расход электроэнергии на жилые и общественные здания, предприятия коммунально-бытового обслуживания, наружное освещение, системы водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

Таблица 55

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора

| № п/п | Наименование потребителей | Единица измерения | Первая очередь (2030 г.) | Расчетный срок (2040 г.) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Годовое энергопотребление | млн. кВт ч/год | 4,05 | 4,28 |
| 2 | Максимальная электрическая нагрузка | кВт | 2130 | 2250 |

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» на первую очередь составят – 2,13 МВт, на расчетный срок – 2,25 МВт.

*Схема электроснабжения*

Проектом генерального плана не предусматривается изменений в принципиальной схеме организации электроснабжения населенных пунктов муниципального образования.

Проектные потребители электрической энергии относятся к электроприемникам третьей и второй категорий надежности.

Снабжение потребителей электрической энергией, относящихся к III категории по надежности электроснабжения, планируется от одного источника питания.

Электроснабжение потребителей II категории надежности предлагается осуществлять от двух близлежащих однотрансформаторных подстанций, подключенных с разных секций шин понизительной подстанции, либо от двухтрансформаторных подстанций.

Для обеспечения электроэнергией планируемых к развитию территорий населенных пунктов, проектом генерального плана предлагается развитие сетей 10 кВ и 0,4 кВ, с установкой в центрах нагрузок новых подстанций 10/0,4 кВ, для которых необходимо предусмотреть земельные участки при разработке проектов планировки территорий.

Схемы электроснабжения территорий перспективного жилищного строительства разрабатываются в составе проектов планировки территорий на основании уточненных расчетных нагрузок и технических условий (рекомендаций) энергоснабжающей организации, в которых указываются точки присоединения к существующим сетям и сооружениям, а так же реконструктивные мероприятия, необходимые для обеспечения возможности присоединения объектов нового строительства. Все новые воздушные линии ВЛ 10 и 0,4 кВ рекомендуется выполнять с использованием СИП.

*Для повышения энергетической эффективности работы систем электроснабжения и энергосбережения, проектом предлагаются следующие мероприятия:*

1. реконструкция и капитальный ремонт существующих сетей 10 кВ и 0,4 кВ и сетей наружного освещения (увеличение сечений проводов, использование СИП, замена осветительных ламп), реконструкция трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, расположенных на территории населенных пунктов.
2. проведение обязательных энергетических обследований с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению;
3. разработка технически обоснованных лимитов на потребление электроэнергии;
4. прекращение закупки ламп накаливания для освещения зданий и сооружений;
5. оборудование системы электроснабжения поселения АСКУЭ.
6. Для сетей уличного освещения предусмотреть:

* В с. Новая Малыкла ул. Труда, ул. Советская, ул. Чернова, ул. Первомайская общей протяженностью 7,0 км;
* В с. Старая Куликовка ул. Совхозная – 1,0 км;
* с. Александровка – ул. Казанская и ул. Центральная – 1,0 км;
* пос. Станция Якушка – ул. Кооперативная и ул. Дорожная – 1,0 км;
* с. Эчкаюн по ул. Молодежная - 1,0 км и ул. Центральная – 2,0 км.
  + 1. **Связь и информатизация**

Прогнозирование развития систем связи в настоящее время представляется затруднительным, так как высокая конкуренция на рынке услуг связи и темпы внедрения новых технологий провоцируют ускоренное развитие данной отрасли, регулируемое рыночными отношениями.

Предлагается способствовать дальнейшему расширению сети объектов, обеспечивающих стабильный доступ населения к стационарной и мобильной связи и другим телекоммуникационным услугам.

Развитие телефонной сети общего пользования должно вестись из условия 100% удовлетворения заявок на данный вид связи.

В основу расчета емкости сети положены данные о перспективной численности. Потребное количество телефонов в жилых зданиях принято из расчета 1 телефон – в 1 квартире. Количество абонентов на первую очередь может составить порядка 1,22 тыс. аппаратов, на расчетный срок – 1,29 тыс. аппаратов.

Количество телефонов в общественных зданиях (20% от числа телефонов в квартирном секторе) – 0,26 тыс. аппаратов.

Радиовещание в расчетный период будет представлено беспроводными каналами различного уровня. Для нужд ГО и ЧС необходимо предусмотреть прямой выход в эфир для работы системы оповещения населенных пунктов.

Развитие проводной инфраструктуры доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на перспективу предлагается выполнять по технологии FTTB (оптика в дом, витая пара в квартиру), PON (пассивные оптические сети, оптика в квартиру).

*Основные направления в области развития связи и информатизации:*

1. дальнейшее развитие получит оптико-волоконная связь, мобильные телесистемы, устойчивый приём сигнала для телевидения, внедрение новых передовых наукоемких технологий и оборудования;
2. модернизация существующего устаревшего оборудования связи и устаревшего электропитающего оборудования на новое энергосберегающее;
3. замена устаревшего телефонного кабеля на кабель с гидрофобным заполнением и на новый волоконно-оптический кабель;
4. повышение эффективности предоставления услуг связи;
5. постоянное повышение квалификации кадров по эксплуатации современного оборудования.

## Предложения по инженерной подготовке территории

С учетом природно-климатических факторов, степени антропогенного воздействия на природную среду, а также состояния и условий функционирования имеющихся инженерно-технических сооружений инженерной подготовкой территории предусматриваются следующие мероприятия:

1. организация поверхностного стока;
2. вертикальная планировка территории для обеспечения необходимых уклонов для организации сброса поверхностных вод;
3. защита территории от подтопления (затопления);
4. регулирование, расчистка и благоустройство водотоков населенных пунктов.

*Мероприятия по организации поверхностного стока*

В инженерной подготовке территорий муниципальных образований (особенно с неблагоприятными природными условиями) организация стока поверхностных вод является одним из важнейших мероприятий, предупреждающих повышение уровня грунтовых вод и проявления просадочных свойств грунта, и т.д.

Отсутствие систем ливневой канализации не только сказывается на уровне благоустройства поселений, но и приводит к подтоплению территорий.

Для сбора и отведения поверхностных стоков на территории существующей застройки предусматривается открытая система водоотвода, при которой по улицам и в центральных частях населенных пунктов устраивается открытая сеть (лотки, кюветы, канавы).

Сеть открытого типа может располагаться в газонах вдоль проезжей части улиц (в местах пересечения улиц с лотками устраиваются водопропускные бетонные трубы диаметром не менее 500 мм или мостики). Наименьший продольный уклон равен 3% для обеспечения незаиливающей скорости течения жидкости.

Лотки открытого типа могут одновременно служить как для отвода поверхностной воды, так и для осушения верхних слоёв грунта и выполняются с одеждой дна и откосов на песчано-гравийной подготовке или с фильтрующими прослойками из геотекстилей.

На каждом промышленном предприятии следует организовать системы сбора и очистки дождевых и талых сточных вод, с использованием очищенных сточных вод после их обеззараживания как резерв технического водоснабжения для данного предприятия.

*Вертикальная планировка территории*

Вертикальная планировка территорий – заключается в подготовке естественного рельефа местности для размещения зданий и сооружений, обеспечении транспортных связей и организации поверхностного стока путём срезок, подсыпок грунта, смягчения уклонов. При вертикальной планировке обычно соблюдается требование максимального сохранения естественного рельефа. При спокойном рельефе с уклоном от 0,5 до 10 % и его частичном преобразовании объёмы работ по вертикальной планировке составляют 800-1500 м3/га; при холмистом рельефе достигают 3000 м3/га. Вертикальная планировка территории обычно осуществляется средствами землеройной техники. При перемещении земляных масс, объём которых превышает 1 млн. м3, наиболее эффективен гидромеханический способ, при объёмах, превышающих 1,5 млн. м3, - взрывная экскавация.

Проектом генерального плана предусматривается вертикальная планировка территории с максимальным сохранением естественного рельефа и обеспечением допустимых уклонов для движения транспорта и пешеходов в районах нового освоения жилищного строительства.

*Мероприятия по защите территории от подтопления (затопления)*

В соответствии с п. 13.6 СП 42.13330.2016 территории поселений, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления паводковыми водами, ветровым нагоном воды; от подтопления грунтовыми водами - подсыпкой (намывом) или обвалованием. Отметку бровки подсыпанной территории следует принимать не менее чем на 0,5 м выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты волны при ветровом нагоне. Превышение гребня дамбы обвалования над расчетным уровнем следует устанавливать в зависимости от класса сооружений согласно СП 58.13330.

За расчетный горизонт высоких вод следует принимать отметку наивысшего уровня воды повторяемостью: один раз в 100 лет - для территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями; один раз в 10 лет - для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений.

В борьбе с затоплением территории муниципального образования возможно использование различных методов: основные из них – сплошная подсыпка территории до незатопляемых отметок; обвалование защищаемой территории путем ограждения ее защитными дамбами, осуществление мероприятий по *берегоукреплению* (устройство каменной наброски, облицовка железобетонными плитами, возведение лотков).

Защита территории от затопления должна, как правило, сопровождаться защитой её от подтопления, т. е. повышения уровня грунтовых вод вследствие подъёма горизонта воды в реках или водохранилище. Эта защита осуществляется устройством береговой горизонтальной дрены, системой вертикальных дренажных колодцев или их сочетаний. Понижение уровня грунтовых вод предусматривается и на территориях, где возможен их подъём, например при застройке.

Необходима расчистка русел рек, возведение дамб обвалования в районах возможного подтопления до незатопляемой отметки, а также уполаживание откосов и закрепление их посадкой кустарников и деревьев.

*Мероприятия по регулированию, расчистке и благоустройству*

Для улучшения гидрологического режима рек предусматривается очистка береговой полосы от древесно-кустарниковой растительности и бытового мусора. Очистка от донных отложений предусматривается открытым способом и методом гидромеханизации. Донные отложения, бытовой и строительный мусор, древесно-кустарниковая растительность вывозятся на полигон ТКО.

* + 1. **Организация захоронений**

*Объекты ритуального захоронения (кладбища)*

На данный момент суммарная площадь, занимаемая кладбищами в муниципальном образовании «Новомалыклинское сельское поселение» составляет 11,77 га.

Потребность в кладбищах согласно Местным нормативам градостроительного проектирования муниципального образования «Новомалыклинский район» составляет 0,24 га на 1000 чел. С учетом коэффициента смертности 16,7 ‰, количество усопших к 2038 г. может составить около 1,61 тыс. чел. Таким образом, на расчетный срок генерального плана потребуется территория общей площадью 0,39 га.

Основные мероприятия по развитию мест захоронения:

1. расширение территории кладбища в южном направлении на 4,89 га с. Новая Малыкла.
   * 1. **Санитарная очистка территории**

Объем образующихся отходов от жилищно-коммунального сектора в муниципальном образовании «Новомалыклинское сельское поселение» рассчитан с учетом степени благоустройства территории и проектной численности постоянного населения.

Таблица 56

Расчёт образования твердых коммунальных отходов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Коммунальные отходы | Расчетное количество отходов, чел./год | | Количество отходов на расчетный срок | |
| кг | л | кг | л |
| 1 | Твердые | 330 | 1210 | 1483680 | 5440160 |
| 2 | Жидкие из выгребов (при отсутствии канализации) | - | 220 | - | 989120 |
|  |  |  |  | 1483680 | 6429280 |

Прогнозное количество твердых бытовых отходов от населения Новомалыклинского сельского поселения на расчетный срок составит 1484 т.

Согласно Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Ульяновской области, в Новомалыклинском районе планируется строительство мусороперегрузочной станции (МПС) с элементами сортировки в районе с. Новая Малыкла (кадастровый квартал 73:10:031201).

Данная МПС будет обслуживать всю территорию Новомалыклинского района.

Предполагаемая деятельность: обработка отходов.

Мощность объекта до 40 тыс. тонн/год.

Вывоз твердых коммунальных отходов будет осуществляться на мусороперегрузочную станцию с элементами сортировки в районе с. Новая Малыкла и далее на полигон.

*Основные мероприятия по усовершенствованию системы сбора и вывоза твердых коммунальных отходов:*

1. организация раздельного сбора отходов на местах сбора путем установки специализированных контейнеров для стекла, макулатуры, пластмассы и прочих отходов;
2. обеспечение отдельного сбора токсичных отходов с их последующим вывозом на переработку или захоронение;
3. обновление парка мусоровозов и мусороуборочной техники, а также приобретение сменных контейнеров различной емкости для установки их в различных функциональных зонах населенных пунктов;
4. выполнение предприятиями нормативов образования и лимитов размещения отходов.
   1. **Охрана окружающее среды**

В данном разделе приводится комплекс природоохранных мероприятий, исходя из первостепенной экологической и социальной эффективности решения наиболее важных проблем оздоровления окружающей среды по основным природоохранным направлениям:

* охрана атмосферного воздуха от физических воздействий (радиационное загрязнение, снижение транспортного шума);
* охрана и рациональное использование водных ресурсов;
* охрана почв;
* охрана растительности и животного мира.

*Мероприятия по охране атмосферного воздуха*

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

Значительные возможности снижения уровня атмосферного загрязнения заключены в разработке эффективных планировочных мероприятий, которыми являются:

1. произведение расчетов проектов санитарно-защитных зон предприятий и введение СЗЗ в действие, вид деятельности и класс опасности предприятий должны соответствовать заявленным;
2. организация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и оснащение источников выбросов газопылеулавливающими установками, своевременная паспортизация вентиляционных устройств и газопылеочистных установок с оценкой их эффективности;
3. осуществление перевода автотранспорта на газовое топливо, с применением каталитических фильтров;
4. улучшение качества дорожного покрытия;
5. в населенных пунктах полив и уборка основных улиц в период засушливой погоды;
6. озеленение примагистральных территорий, которое должно осуществляться с использованием специальных посадок с подбором древесно-кустарниковых пород для улучшения шумо- и газопоглощающего эффекта;
7. озеленение санитарно-защитных зон с двухъярусной посадкой зеленых насаждений.

Санитарное состояние воздушного бассейна муниципального образования на расчётный срок будет определяться количеством и характером источников загрязнения. Важным фактором является то, что система теплоснабжения поселения преимущественно использует природный газ, однако резервным видом топлива всё же остаётся дизельное топливо и уголь.

Большое значение имеют организационные меры защиты от загрязнения воздуха автотранспортом в местах проживания и отдыха (рациональное распределение транспортных потоков по их интенсивности, составу, времени и направлению движения; контроль технического состояния транспортных средств; наблюдение за состоянием дорожных покрытий и т.д.).

*Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов*

Основной задачей при реализации генерального плана в отношении охраны поверхностных вод является предотвращение загрязнения водотоков муниципального образования.

Рекомендуемыми мероприятиями по охране водных объектов муниципального образования являются:

1. строительство локальных очистных сооружений;
2. обеспечение сбора и очистки поверхностных стоков с территории жилой и промышленной застройки в населенном пункте, в первую очередь на предприятиях по переработке сельскохозяйственной продукции;
3. соблюдение ограниченного режима водоохранных зон и прибрежных защитных полос (согласно Водному кодексу Российской Федерации);
4. расчистка русел рек, протекающих по территории муниципального образования.

Основными проблемами в отношении подземных вод при реализации генерального плана являются истощение водоносных горизонтов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения муниципального образования и загрязнение подземных вод.

Для предотвращения дальнейшего снижения уровней водоносных горизонтов, эксплуатируемых в целях питьевого водоснабжения, и загрязнения подземных вод необходимы:

1. устройство ограждения зон санитарной охраны на существующих водозаборах;
2. проведение систем учета и контроля над потреблением питьевой воды;
3. обеспечение качества питьевой воды, подаваемой населению, путем внедрения средств очистки.

*Мероприятия по охране почв*

С целью предотвращения деградации почвенного покрова территории муниципального образования генеральным планом предлагается:

1. создание вдоль автомобильных дорог лесных полезащитных полос;
2. внесение минеральных удобрений на основе нормативов затрат на планируемую урожайность, агрохимическую характеристику почв, состояния и химического состава растений, что обеспечивает агротехническую эффективность вносимых удобрений;
3. принятие мер по сохранению плодородия почв, посредством защиты их от эрозии, на основе агрофитомелиоративных приемов и биоинженерных сооружений.

Организация схемы обращения с отходами должна включать в себя следующие мероприятия:

1. разработка генеральной схемы санитарной очистки на территории муниципального образования;
2. организация и оборудование площадок в населенных пунктах для установки специальных контейнеров для твердых коммунальных отходов. Размещение площадок и их обустройство необходимо осуществить согласно действующим санитарным нормам (СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территории населенных мест);
3. приобретение необходимого парка мусоровозов и закупка специальных контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов;
4. развитие обязательной планово-регулярной системы сбора, транспортировки коммунальных отходов (включая уличный смет с усовершенствованных покрытий) и их обезвреживание и утилизация (с предварительной сортировкой);
5. обеспечение раздельного сбора токсичных отходов (батареек, люминесцентных ламп, аккумуляторов и так далее) с их последующим вывозом на переработку или захоронение;
6. организация селективного сбора отходов (бумага, стекло, пластик, текстиль, металл) в местах их образования, упорядочение и активизация работы предприятий, занимающихся сбором вторичных ресурсов.

*Мероприятия по охране растительности и животного мира*

Основными элементами системы озеленения муниципального образования являются озеленённые территории жилых и производственных районов и защитные зоны.

Парки и скверы должны быть оборудованы водопроводом, канализацией, водостоками, освещением.

Зелёные насаждения должны быть под контролем соответствующих организаций, которые обязаны следить за количественным и качественным их состоянием.

Основными природоохранными мероприятиями в отношении растительного и животного мира муниципального образования являются:

1. максимальное сохранение участков защитных лесных насаждений;
2. создание оптимальных условий для поддержания видового разнообразия животного мира.
   1. **Установление административных границ**

Границы муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» приняты согласно приложению 10 к Закону Ульяновской области № 043-30 от 13 июля 2004 года «О муниципальных образованиях Ульяновской области».

Задачами территориального планирования в сфере административно территориального устройства является выделение границ населенных пунктов муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» в соответствии требованиям федерального и областного законодательства.

Генеральным планом предусматривается корректировка границы с. Новая Малыкла, с. Старая Куликовка, с. Александровка, п. Станция Якушка, п. Амировка, п. Баткак.

В границы населенных пунктов включаются участки общей площадью 100,05 га.

Из границ населенных пунктов исключается участок общей площадью 180,26 га.

В соответствии с государственным лесным реестром земельные участки, планируемые к включению в границы населенных пунктов Новомалыклинского сельского поселения, к землям лесного фонда не отнесены.

Перечень включаемых и исключаемых земельных участков и обоснования включения в границы населенного пункта приведены в таблице 57 и 58.

Таблица 57

Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав Новомалыклинского сельского поселения

| № п/п | Наименование населенного пункта | Кадастровый номер | Категория земель | Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок | Площадь включаемого земельного участка (га) | Обоснование включения участка |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | с. Новая Малыкла | земельные участки с кадастровыми номерами 73:10:031201:526, 73:10:040107:114, 73:10:040106:166, 73:10:031201:437, часть кадастрового квартала 73:10:031201 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 26,74 | корректировка границы с учетом сложившейся застройки, включение территории сельскохозяйственного предприятия, включение территории непригодной для сельскохозяйственного использования под размещение производственного объекта для повышения инвестиционной привлекательности сельского поселения |
| Часть кадастрового квартала 73:10:031201 | Иные зоны сельскохозяйственного назначения | Земли населенных пунктов | 53,85 | по заявлению администрации |
| 2 | с. Александровка | часть кадастрового квартала 73:10:031601 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 50,35 | включении территорий для выпаса скота |
| 3 | п. Станция Якушка | часть земельного участка с кадастровым номером 73:10:000000:339 | земли населенных пунктов | земли населенных пунктов | 1,11 | корректировка границы за счет включения участка автомобильной дороги |
| 4 | п. Амировка | часть кадастрового квартала 73:10:031901 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 2,9 | корректировка границы за счет включения кладбища |
| 5 | п. Баткак | часть кадастрового квартала 73:10:031901 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 1,05 | корректировка границы за счет включения кладбища |
| часть кадастрового квартала 73:10:031901 | иные зоны сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 93,47 | по заявлению администрации |
| 6 | с. Старая Куликовка | часть кадастрового квартала 73:10:031001 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 17,9 | включении территорий для выпаса скота |
| 7 | с. Нижняя Тюгальбуга | часть кадастрового квартала 73:10:031901 | иные зоны сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 37,79 | по заявлению администрации |
| 8 | с. Эчкаюн | часть кадастрового квартала 73:10:031901 | иные зоны сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 115 | по заявлению администрации |
| 9 | с. Новый Сантимир | часть кадастрового квартала 73:10:031901 | зона застройки индивидуальными жилыми домами | земли населенных пунктов | 1,44 | в целях жилищного освоения |
| часть кадастрового квартала 73:10:031901 | зона застройки индивидуальными жилыми домами | земли населенных пунктов | 30 | в целях жилищного освоения |
|  | Итого |  |  |  | 431,6 |  |

Таблица 58

Перечень земельных участков, которые исключаются из границ населенных пунктов, входящих в состав Новомалыклинского сельского поселения

| № п/п | Наименование населенного пункта | Кадастровый номер | Категория земель | Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок | Площадь включаемого земельного участка (га) | Обоснование исключения участка |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | п. Станция Якушка | земельный участок с кадастровым номером 73:10:031803:10 | земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения | земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения | 27,36 | исключении из границ участка железной дороги |
| 2 | с. Старая Куликовка | земельные участки с кадастровыми номерами 73:10:031001:51, 73:10:031001:50 | земли сельскохозяйственного назначения | земли населенных пунктов | 152,9 | исключении из границ участка сельскохозяйственного назначения |
|  | Итого |  |  |  | 180,26 |  |

# 3. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

**3.1. Основные положения плана ГО поселения**

**3.1.1. Обоснование категории по ГО территории**

Категорирование объектов по гражданской обороне (ГО) осуществляется в порядке, определенном Правительством Российской Федерации. Согласно Постановления Правительства РФ от 3 октября 1998 г. N 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне». Территория МО «Новомалыклинского сельское поселение» не относится к группе по гражданской обороне.

**3.1.2. Отнесенные к категориям по ГО организации на территории поселений с указанием численности производственного персонала и наибольшей работающей смены**

На территории МО «Новомалыклинское сельское поселение» не имеется категорированных по ГО предприятий и организаций.

Все решения по поводу продолжения или прекращения деятельности организаций в период действия военного положения принимаются указами Президента Российской Федерации, федеральными органами исполнительной власти в пределах их компетенции, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в пределах их компетенции. Регулируются данные решения федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

**3.1.3. Определение зон возможной опасности**

В соответствии с требованиями СП 165.1325800 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», актуализированная редакция [СНиП 2.01.51-90](http://sniprf.ru/razdel-2/2-01-51-90) состав проектных решений по защите населения от последствий воздействия средств поражения при ведении боевых действий определяется в зависимости от того, находится ли проектируемый объект в зонах: световой маскировки, возможных разрушений, возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения), возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения), возможного химического заражения, вероятного катастрофического затопления, а также с учетом групп городов и категорий объектов по ГО.

Территория МО «Новомалыклинское сельское поселение» находиться вне границ зон возможной опасности.

**3.1.4. Подземные горные выработки, пригодные для защиты людей, размещения объектов, производств, складов и баз**

Подземные горные выработки, пригодные для защиты людей, размещения объектов, производств, складов и баз на данной территории отсутствуют.

**3.1.5. Размещение складов и баз горюче-смазочных материалов, складов и баз продовольственных, материально-технических и прочих резервов, распределительных холодильников и баз, специализированных торговых комплексов, размещаемых в районах рассредоточения и эвакуации населения, размещение складов и баз восстановительного периода**

Размещение указанных объектов на территории МО «Новомалыклинское сельское поселение» на данном этапе разработки градостроительной документации не планируется.

**3.2. Расселение**

**3.2.1 Требования к экономически перспективным средним и малым городам и поселкам - центрам устойчивого функционирования района**

При детальной разработке генеральных планов отдельных поселений необходимо руководствоваться пунктами СП 165.1325800 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», актуализированная редакция [СНиП 2.01.51-90](http://sniprf.ru/razdel-2/2-01-51-90) в части размещения новых промышленных объектов и транспортной связи и инженерных систем.

**3.2.2 Требования к этажности, плотности застройки, плотности населения**

Так как территория МО «Новомалыклинское сельское поселение» не имеет категории по ГО, то в соответствии с СП 165.1325800 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», актуализированная редакция [СНиП 2.01.51-90](http://sniprf.ru/razdel-2/2-01-51-90) высотность зданий и плотность застройки не ограничивается, и выбор высотности при строительстве того или иного здания будет определяться возможностью его строительства, согласно климатических и геофизических параметров данной местности, а также экономической целесообразностью.

**3.2.3 Размещение зон отдыха и требования к ним**

Размещение зон отдыха на территории Новомалыклинского сельского поселения, где возможно размещение населения, эвакуируемого из зон возможных опасностей, не планируется.

**3.2.4 Численность рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в загородной зоне на первую очередь и расчетный срок**

Данная информация отсутствует.

**3.2.5. Обеспеченность различных категорий населения существующими ЗС ГО и требования к ЗС ГО**

В МО «Новомалыклинское сельское поселение» в настоящее время система мероприятий по ГО состоит из двух противорадиационных укрытий (ПРУ).

**3.3. Требования по системам оповещения ГО**

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с «Положением о системах оповещения населения» (Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий № 578, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации № 365 от 31.07.2020). К системе оповещения подключаются радиостанции и телеканалы для передачи звуковых и речевых сигналов оповещения в мирное и военное время при взаимодействии со штабами гражданской обороны. На территории МО «Новомалыклинское сельское поселение» существует устойчивый прием радио- и телесигнала. Оповещение населения производится по существующей схеме, с использованием существующей проводной телефонной связи и существующей электросирены.

Две электросирены расположены в с. Новая Малыкла.

# 4. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО, ТЕХНОГЕННОГО И БИОЛОГО - СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

Согласно требованиям СП 11-112-2001 в настоящем разделе проекта рассматриваются чрезвычайные ситуации техногенного и природного характера.

**4.1. Чрезвычайные ситуации природного характера**

В соответствии с СП 131.13330 СП 131.13330 «Строительная климатология СНиП 23-01-99\*» Новомалыклинское сельское поселение относится к подрайону II B.

### 4.1.1. Перечень существующих и возможных источников ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию

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 проектируемой территории зарегистрированы следующие проявления опасных геологических процессов :

* оползни (умеренно – опасный район распространения) ;
* карст ;
* подтопление ;
* переработка берегов.

На территории Новомалыклинского сельского поселения проявляются следующие основные опасные природные процессы, активизируемые геофизическими воздействиями:

* сильный ветер, шквал ;
* ливень ;
* град ;
* почвенная засуха ;
* природные пожары.

Характеристика поражающих факторов, опасных природных явлений и процессов, которые могут оказывать воздействие на территорию Новомалыклинского сельского поселения

| № п/п | Источник природной ЧС | Наименование поражающего фактора природной ЧС | Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Опасные геологические процессы | | |
| 1.1 | Оползень | Динамический | Смещение (движение) горных пород |
| Гравитационный | Сотрясение земной поверхности. Динамическое, механическое давление смещенных масс. Удар |
| 1.2 | Карст (карстово-суффозионный процесс) | Химический | Растворение горных пород  Разрушение структуры пород |
| Гидродинамический | Перемещение (вымывание) частиц породы |
| Гравитационный | Смещение (обрушение) пород  Деформация земной поверхности |
| 1.3 | Переработка берегов | Гидродинамический | Удар волны. Размывание (разрушение) грунтов. Перенос (переотложение) частиц грунта |
| Гравитационный | Смещение (обрушение) пород в береговой части |
| 2 | Опасные гидрологические явления и процессы | | |
| 2.1 | Подтопление | Гидростатический | Повышение уровня грунтовых вод |
| Гидродинамический | Гидродинамическое давление потока грунтовых вод |
| Гидрохимический | Загрязнение (засоление) почв, грунтов. Коррозия подземных металлических конструкций |
| 3 | Опасные метеорологические явления и процессы | | |
| 3.1 | Сильный ветер, шквал | Аэродинамический | Ветровой поток, ветровая нагрузка, аэродинамическое давление, вибрация |
| 3.2 | Сильные осадки:  продолжительный дождь (ливень) | Гидродинамический | Поток (течение) воды  Затопление территории |
| 3.3 | Град | Динамический | Удар |
| 3.4 | Засуха | Тепловой | Нагревание почвы, воздуха |
| 4 | Природные пожары | | |
| 4.1 | Пожар | Теплофизический | Пламя  Нагрев тепловым потоком  Тепловой удар  Помутнение воздуха  Опасные дымы |
| Химический | Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы |

**4.2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера**

**4.2.1. Перечень существующих и возможных источников ЧС техногенного характера на проектируемой территории, а также вблизи указанной территории**

*Промышленные аварии*

К опасным объектам на территории МО можно отнести промышленные предприятия. Их перечень и месторасположение представлен в таблице.

| № п/п | Наименование предприятия | Специализация | Место расположения |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ПАО НК «РуссНефть» | добыча нефти | п. Станция Якушка |
| 2 | ООО «Молоковъ» | закупка и переработка молока | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 1А |
| 3 | КФХ Москвина Мария Леонидовна | разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока | с. Александровка |
| 4 | ООО «Жгуткомплект» | производство запасных частей для автомашин КАМАЗ, ВАЗ | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 67 |
| 5 | ООО «Маслозавод «Якушка» | закупка и переработка масленичного сырья | с. Станция Якушка  ул. Элеваторная, д.2 |
| 6 | ООО «Хлеб» | производство хлебобулочных изделий | с. Новая Малыкла, ул. Кооперативная, д. 47 |

На территории Новомалыклинского сельского поселения располагаются разрабатываемые нефтяные месторождения. В настоящее время добычу ведёт ПАО НК "РуссНефть".

*Опасные происшествия на транспорте*

Автомобильный транспорт. По территории Новомалыклинского сельского поселения проходят автомобильные дороги регионального значения «Алексеевское-Высокий Колок» и межмуниципального значения :

* «Алексеевское-Высокий Колок»-Эчкаюн ;
* Новая Малыкла-Новочеремшанск ,

по которым возможна перевозка АХОВ (аварийно химически опасных веществ) и других опасных грузов.

Железнодорожный транспорт на территории Новомалыклинского сельского поселение» представлен магистральной неэлектрифицированной, однопутной железнодорожной линией «Инза – Ульяновск – Уфа», пересекающей территорию сельского поселения с запада на восток, по которой также возможна перевозка опасных грузов.

На территории Новомалыклинского сельского поселения планируется строительство дополнительных вторых железнодорожных путей общего пользования железнодорожной линии «Чишмы - Ульяновск общей протяженностью, по которым также возможна перевозка опасных грузов.

*Опасные происшествия на иных пожаровзрывоопасных объектах*

К ЧС на территории МО могут также привести аварии на подземных распределительных газопроводах в процессе их эксплуатации или реконструкции.

К опасным объектам также можно отнести АЗС и котельные.

На территории Новомалыклинского сельского поселения находится 1 автозаправочная станция в с. Новая Малыкла.

В с. Новая Малыкла отопление осуществляется от трех квартальных котельных общей мощностью 13,5 Гкал/ч. Всего в МО функционируют 14 котельных. В качестве топлива используется природный газ.

### 4.2.2. Перечень опасных участков с указанием характеристик для каждого участка

К опасным участкам существующих газопроводов можно отнести газорегуляторные пункты шкафного типа и отключающие задвижки, устанавливаемые в местах ответвления от основного газопровода и запроектированных в ограждении на случай наезда автотранспорта и расположенных неподалеку от обочин автодорог.

Возможными источниками разливов нефтепродуктов на АЗС являются :

* резервуарный парк АЗС,
* технологическое оборудование АЗС (технологические трубопроводы, ТРК),
* автотранспорт, заправляемый на АЗС, а также используемый для доставки нефтепродуктов для их последующей реализации (автоцистерны).

### 4.2.3. Характеристика основных физико-химических свойств продуктов, находящихся на проектируемой территории

**ЛВЖ (ГСМ):**

Бензин - бесцветная легковоспламеняющаяся жидкость, представляющая собой смесь легких углеводородов, по степени воздействия на организм относят­ся к веществам 4-го класса опасности. Бензин при горении прогревается на всю глубину, образуя все возрастающий гомотермический слой. Скорость нарастания прогретого слоя 0,7 м/ч, температура прогретого слоя 80 - 100°С, температура пламени 1200°С. Температура вспышки около -30°С, температура самовоспламе­нения около +350°С, плотность - 730 кг/м3. Пары бензина обладают высокими токсическими свойствами, и при дли­тельном вдыхании могут вызвать сильное отравление человека. Пары бензина образуют взрывоопасные смеси с воздухом. Взрывоопасные концентрации паров составляют 0,93 - 5,1% об.

Дизельное топливо - легковоспламеняющаяся и горючая жидкость, по сте­пени воздействия на организм относится к веществам 4-го класса опасности. Тем­пература вспышки около 40°С, температура самовоспламенения около +210°С, плотность - 840 кг/м3. Пары образуют взрывоопасные смеси с воздухом. Нижний концентрационный предел распространения пламени 0,52% об.

Меры первой помощи: Обеспечение перемещения пострадавших в безопасное место. Доврачеб­ная помощь может быть выполнена в виде: искусственного дыхания, остановки кровотечения, перевязки ран, наложения неподвижных повязок при переломах и т.д. Светлые нефтепродукты перевозят в автоцистернах грузоподъемность 5, 6, 8, 10, 15, 17 и 20 тонн.

**СУГ:**

Сжиженные углеводородные газы - пожаро- и взрывоопасны, малотоксич­ны, имеют специфический характерный запах, по степени воздействия на орга­низм относятся к веществам 4-го класса опасности ГОСТ 12.1.007. Сжиженные газы образуют с воздухом взрывоопасные смеси при концен­трации паров пропана от 2,3% до 9,5%, нормального бутана от 1,8% до 9,1% (по объему), при давлении 0,1 МПа (1 атм.) и температуре 15°С - 20°С. Температура самовоспламенения пропана в воздухе составляет 470°С, нормального бутана - 405°С. Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (в пересчете на углерод) предельных углеводородов (пропан, нормальный бутан) - 300 мг/м3, непредельных углеводородов (пропилен, бутилен) -100 мг/м3.

Действие на организм: Сжиженные газы, попадая на тело человека, вызывают обморожение, на­поминающее ожог. Пары сжиженного газа тяжелее воздуха и могут скапливаться в низких непроветриваемых местах. Человек, находящийся в атмосфере с незначительным превышением ПДК паров сжиженного газа в воздухе, испытывает кислородное голодание, а при зна­чительных концентрациях в воздухе может погибнуть от удушья. СУГ перевозят в автоцистернах грузоподъемность 5, 6, 8, 10, 15, 17 и 20 тонн.

**АХОВ (ОХВ):**

Аммиак - бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта, в 1,7 раза легче воздуха, хорошо растворяется в воде. Температура кипения сжиженного аммиака – 33,35°С, так что даже зимой аммиак находится в газообразном состоянии. При температуре минус 77,7°С аммиак затвердевает. При выходе в атмосферу из сжиженного состояния дымит. Облако аммиака распространяется в верхние слои приземного слоя атмосферы. Поражающее действие в атмосфере и на поверхности объектов сохраняется в течение одного часа.

Действие на организм: По физиологическому действию на организм относится к группе веществ удушающего и нейротропного действия, способных при ингаляционном поражении вызвать токсический отёк лёгких и тяжёлое поражение нервной системы. Аммиак обладает как местным, так и резорбтивным действием. Пары аммиака сильно раздражают слизистые оболочки глаз и органов дыхания, а также кожные покровы. Вызывают при этом обильное слезотечение, боль в глазах, химический ожог конъюктивы и роговицы, потерю зрения, приступы кашля, покраснение и зуд кожи. При соприкосновении сжиженного аммиака и его растворов с кожей возникает жжение, возможен химический ожог с пузырями, изъязвлениями. Признаки поражения аммиаком: обильное слезотечение, боль в глазах, потеря зрения, приступообразный кашель; при поражении кожи химический ожог 1 й или 2 й степени.

Хлор – зеленовато желтый газ с резким удушающим запахом. Плохо растворяется в воде, хорошо – в некоторых органических растворителях. В практических условиях растворимость хлора в воде незначительна и составляет 3 кг на 1 т воды. При обычном давлении сжижается при температуре – 34°С, образуя маслянистую жидкость желтовато зелёного цвета, затвердевающую при минус 101°С. Твёрдый хлор это бледно жёлтые кристаллы. Под давлением хлор сжижается уже при обычных температурах. Температура кипения сжиженного хлора –34,1°С, следовательно, даже зимой хлор находится в газообразном состоянии. При испарении образует с водяными парами белый туман. Один килограмм жидкого хлора дает 0,315 м3 газа. Хорошо адсорбируется активным углём. Химически очень активен.

Действие хлора на организм: По физиологическому действию на организм хлор относится к группе веществ удушающего действия. В момент контакта он оказывает сильное раздражающее действие на слизистую оболочку дыхательных путей и глаза. Признаки поражения наступают сразу после воздействия, поэтому хлор является быстродействующим АХОВ. Проникая в глубокие дыхательные пути, хлор разрушает лёгочную ткань, вызывая отёк лёгких. При вдыхании хлора в очень высоких концентрациях смерть наступает в течение нескольких минут из-за паралича дыхательного центра. Антидота против хлора не существует.

Защита от поражения аммиака и хлора: Защитой от АХОВ служат фильтрующие промышленные и гражданские противогазы, промышленные респираторы, изолирующие противогазы, убежища ГО (ПРУ). Если состав газов и паров неизвестен или их концентрация выше максимально допустимой, применяются только изолирующие противогазы (ИП-4, ИП-5).

Меры первой помощи: Надо как можно скорее прекратить воздействия АХОВ. Для этого необходимо надеть на пострадавшего противогаз и вынести его на свежий воздух, обеспечить полный покой и создать тепло. Расстегнуть ворог, ослабить поясной ремень. При возможности снять верхнюю одежду, которая может быть заражена парами хлора, аммиака или другого вещества. При поражении хлором, чтобы смягчить раздражение дыхательных путей, следует дать вдыхать аэрозоль 0,5%-го раствора питьевой соды. Полезно также вдыхать кислород. Кожу и слизистые промывать 2%-м содовым раствором не менее 15 мин. Из-за удушающего действия хлора пострадавшему передвигаться самостоятельно нельзя. Транспортируют его только в лежачем положении. Если человек перестал дышать, надо немедленно сделать искусственное дыхание методом «изо рта в рот». При поражении аммиаком пострадавшему следует дышать теплыми водяными парами 10%-го раствора ментола в хлороформе, дать теплое молоко с боржоми или содой. При удушье необходим кислород, при спазме голосовой щели - тепло на область шеи, тёплые водяные ингаляции. Если произошел отёк лёгких, искусственное дыхание делать нельзя. Слизистые и глаза промывать не менее 15 мин водой или 2%-м раствором борной кислоты. В глаза закапать 2-3 капли 3,0 %-го раствора альбуцида, в нос - тёплое оливковое, персиковое или вазелиновое масло. При поражении кожи обливают чистой водой, накладывают примочки из 5%-го раствора уксусной, лимонной или соляной кислоты. Аммиак и хлор перевозится в автоцистернах грузоподъемность 6, 10, 15, 17 и 20 тонн. В настоящее время наибольшую опасность в техногенной сфере представляют пожары и чрезвычайные ситуации, вызванные авариями на:

-АЭС;

-транспортных коммуникациях (железнодорожном и автомобильном транспорте, перевозящем химически опасные вещества (аммиак, хлор), легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, дизельное топливо));

-объектах газового хозяйства (магистральных газопроводах, проходящих по территории поселения к котельным, давлением Р≤3 кг/см2 и газовых котельных);

-АЗС и базах хранения ГСМ (нефтебазах и складах);

-объектах жилищно-коммунального назна­чения и коммунально-энергетических сетях.

Наиболее частым техногенным бедствием для людей являются пожары. Пожары зда­ний и сооружений производственного, жилого, социально-бытового и культурного назначения остаются самым распространенным бедствием. Порой они являются причиной гибели значительного числа людей и больших материальных ущербов. Ветхость систем жизнеобеспечения стала фактором постоянной потенциальной опас­ности возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назна­чения. Особую опасность в осенне-зимний отопительный период создают аварии на системах отопления и теплоснабжения. Это происходит из-за того, что объемы предзимних работ из-за нехватки средств систематически недовыполняются, а также вследствие нехватки топлива. Каждую зиму без центрального отопления остаются целые жилые кварталы с десятками тысяч жителей. В наиболее тяжелых случаях, население приходится эвакуировать из мест постоянного проживания.

### 4.2.4. Анализ возможных последствий аварий в случае разрушения ёмкостей с АХОВ, ЛВЖ и СУГ на транспортных коммуникациях

Оценка риска от возможных ЧС на транспортных коммуникациях проведена по укрупнённым показателям применительно к железнодорожному и автомобильному транспорту, перевозящему взрывоопасные (бензин, сжиженные углеводородные газы) и химически опасные вещества. Уровни риска вовлечения опасных грузов в аварийные ситуации на автомобильном и железнодорожном транспорте приведены в таблице 4.2.4.1.

Таблица 4.2.4.1. Уровни риска вовлечения опасных грузов в аварийную ситуацию на транспорте

|  |  |
| --- | --- |
| Опасное событие | Интенсивность аварийных ситуаций, 1/(транспорт \* км) |
| Аварии автомобиля при перевозке опасных грузов | 1,2\*10-6 |
| Аварии железнодорожного транспорта в расчёте на вагон | 3,8\*10-7 |

По статистическим данным ж/д транспортом перевозится 40% , а автотранспортом - 60% опасных грузов, среднее расстояние перевозок для бензовозов составляет 45 км., а для грузовиков с химическими веществами – 420 км. Важной характеристикой является распределение аварий по величине ущерба. Как показывает практика, к выбросам под давлением, проливам или утечкам приводят около 0,5 всех аварийных ситуаций. Доля значимых утечек (аварий) составляет 0,2 случаев аварийных ситуаций.

Относительная доля повреждаемости грузов при перевозках в зависимости от типа груза составляет:

-легковоспламеняющиеся жидкости – 60,5%;

-горючие жидкости – 16,3%;

-воспламеняющиеся сжатые газы – 3,2%;

-ядовитые вещества – 2,1%;

-невоспламеняющиеся сжатые газы – 1,9%.

**Анализ возможных последствий аварий в случае разрушения ёмкостей с АХОВ, ЛВЖ и СУГ при авариях на автомобильном и железнодорожном транспорте**

Расчет аварий с АХОВ выполнен в соответствии с «Методикой оценки последствий химических аварий (Методика «ТОКСИ». Редакция 2.2)» (Утверждена директором НТЦ «Промышленная безопасность») и «Методикой прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте» РД 52.04.253-90 (Госгидромет СССР, 1991). Авторы Овсяник А.И., Чинюк М.В., Макеев А.И.

Данные по зонам поражения при авариях с утечкой АХОВ на автомобильном транспорте приведены в таблицах 4.2.4.2 - 4.2.4.5. Для оценки последствий аварий с технологической емкостью с бензином, выполнены расчеты с использованием программы «Факел». Программа разработана в соответствии с НПБ 107-97 и лицензирована факультетом Гражданской обороны Военно – инженерного университета. Авторы: Чурбанов О.И., Домрачев К.В. Данные по зонам поражения при авариях с ЛВЖ (бензин) на автомобильном транспорте приведены в таблицах 4.2.4.6 - 4.2.4.15.

Для оценки последствий аварий с технологической емкостью с СУГ, выполнены расчеты с использованием по методики, приведенной в ГОСТ Р 12.3.047-98. Прогноз границ зон разрушений и возгорания зданий и поражения людей проведен в соответствии с «Методикой оценки последствий аварий на пожаро-, взрывоопасных объектах» (Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС (книги 1 и 2), М., МЧС России, 1994 г.). Данные по зонам поражения при авариях с СУГ на автомобильном транспорте приведены в таблицах 4.2.4.16 - 4.2.4.17.

**а) аварии на железнодорожном транспорте, перевозящем АХОВ**

Исходные данные:

АХОВ – аммиак;

Время прошедшее после начала аварии – N = 1 ч.

Агрегатное состояние – сжиженный газ (плотность – d = 0,681 т/ м3);

Разлив АХОВ – свободный;

Количество разлившегося АХОВ – Q0 = 30; 32; 43 и 92т.

Степень вертикальной устойчивости воздуха – инверсия;

Температура воздуха – 20 0С;

Скорость приземного ветра – 1 м/с;

Таблица 4.2.4.2. Результаты глубины зоны возможного заражения в случае разрушения цистерны с АХОВ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наимнование АХОВ | Количество АХОВ  (тонн) | Глубина распространения АХОВ (г, км) | Площадь зоны ВХЗ  (Sв, км2) | Время самоиспарения АХОВ  (tисп ,час) | Время подхода облака , (час) |
| 1 | Аммиак | 30 | 4,545 | 32,455 | 1,36 | 0,25 |
| 2 | Аммиак | 32 | 4,735 | 35,219 | 1,36 | 0,26 |
| 3 | Аммиак | 43 | 5,000 | 39,270 | 1,36 | 0,28 |
| 4 | Аммиак | 92 | 5,000 | 39,270 | 1,36 | 0,28 |

Исходные данные:

АХОВ – хлор;

Время прошедшее после начала аварии – N = 1 ч.

Агрегатное состояние – сжиженный газ (плотность – d = 1,553 т/ м3);

Разлив АХОВ – свободный;

Количество разлившегося АХОВ – Q0 = 48 и 58т;

Степень вертикальной устойчивости воздуха – инверсия;

Температура воздуха – 20 0С;

Скорость приземного ветра – 1 м/с;

Таблица 4.2.4.3. Результаты глубины зоны возможного заражения в случае разрушения цистерны с АХОВ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование АХОВ | Количество АХОВ  (тонн) | Глубина распространения АХОВ (г, км) | Площадь зоны ВХЗ  (Sв, км2) | Время самоиспарения АХОВ  (tисп ,час) | Время подхода облака , (час) |
| 1 | Хлор | 48 | 5,000 | 39,270 | 1,49 | 0,28 |
| 2 | Хлор | 58 | 5,000 | 39,270 | 1,49 | 0,28 |

Из результатов проведенного расчета можно сделать вывод, что площадь зоны заражения облаком АХОВ, при количестве пролитой жидкости от 40 т и выше не увеличивается. Площадь заражения будет расти с увеличением времени прошедшего с момента аварии.

Выводы: В результате приведенных расчетов видно, что при авариях с утечкой АХОВ (ОХВ) на железнодорожном транспорте максимальное количество опасных веществ, участвующих в аварии составит: хлора – 58 тонн, аммиака - 92 тонн. Радиус зоны возможного заражения может составить 5,0 км.; площадь зоны – 39,27 км2. Расстояние от границы жилой зоны до места аварии – от 0,5 до 5 км. Норматив времени оповещения населения – 300 сек. При наиболее опасном направлении ветра в зоне возможного заражения может оказаться от 10 до 50% проектируемой части поселения, с населением до 500 человек. С учётом времени подхода облака (1000 сек), защитных свойств зданий, сооружений, автомобильной техники и того, что население не имеет СИЗ возможное количество поражённых может составить до 100 человек, в том числе: погибших – до 35 человек; легко пострадавших - до 20 человек, средней тяжести – до 25 человек и тяжело пострадавших – до 20 человек. Ущерб может составить более 100 млн. рублей.

**б) аварии на автомобильном транспорте, перевозящем АХОВ**

Исходные данные:

АХОВ – аммиак;

Время прошедшее после начала аварии – N = 1 ч.

Агрегатное состояние – сжиженный газ (плотность – d = 0,681 т/ м3);

Разлив АХОВ – свободный;

Количество разлившегося АХОВ – Q0 = 6; 10; 15; 17 и 20 т.

Степень вертикальной устойчивости воздуха – инверсия;

Температура воздуха – 20 0С;

Скорость приземного ветра – 1 м/с;

Таблица 4.2.4.4. Результаты глубины зоны возможного заражения в случае разрушения цистерны с АХОВ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование АХОВ | Количество АХОВ  (тонн) | Глубина распространения АХОВ (г, км) | Площадь зоны ВХЗ  (Sв, км2) | Время самоиспарения АХОВ  (tисп ,час) | Время подхода облака , (час) |
| 1 | Аммиак | 6 | 1,795 | 5,064 | 1,36 | 0,10 |
| 2 | Аммиак | 10 | 2,351 | 8,681 | 1,36 | 0,13 |
| 3 | Аммиак | 15 | 3,045 | 14,564 | 1,36 | 0,17 |
| 4 | Аммиак | 17 | 3,323 | 17,342 | 1,36 | 0,18 |
| 5 | Аммиак | 20 | 3,609 | 20,461 | 1,36 | 0,20 |

Исходные данные:

АХОВ – хлор;

Время прошедшее после начала аварии – N = 1 ч.

Агрегатное состояние – сжиженный газ (плотность – d = 1,553 т/ м3);

Разлив АХОВ – свободный;

Количество разлившегося АХОВ – Q0 = 6;10; 15; 17 и 20 т.

Степень вертикальной устойчивости воздуха – инверсия;

Температура воздуха – 20 0С;

Скорость приземного ветра – 1 м/с;

Таблица 4.2.4.5. Результаты глубины зоны возможного заражения в случае разрушения цистерны с АХОВ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование АХОВ | Количество АХОВ  (тонн) | Глубина распространения АХОВ (г, км) | Площадь зоны ВХЗ  (Sв, км2) | Время самоиспарения АХОВ  (tисп ,час) | Время подхода облака , (час) |
| 1 | Хлор | 6,10,15,17,20 | 5,000 | 39,270 | 1,49 | 0,28 |

Из результатов проведенного расчета можно сделать вывод, что площадь зоны заражения облаком аммиака, изменяется от количества жидкости, а при проливе хлора площадь заражения будет расти с увеличением времени прошедшего с момента аварии.

Выводы: В результате приведенных расчетов видно, что при авариях с утечкой АХОВ (ОХВ) на автомобильном транспорте максимальное количество опасных веществ, участвующих в аварии составит: хлора – 20 тонн, аммиака - 20 тонн. Радиус зоны возможного заражения может составить от 3,61 до 5,0 км.; площадь зоны – от 20,46 до 39,27 км2. Расстояние от границы жилой зоны до места аварии – от 0,1 до 5,0 км. Норматив времени оповещения населения – 300 сек. При наиболее опасном направлении ветра (на жилую зону) в зоне возможного заражения может оказаться от 1 до 50% поселения, с населением от 10 до 500 человек. С учётом времени подхода облака, защитных свойств зданий, сооружений, автомобильной техники и того, что население не имеет СИЗ, возможное количество поражённых может составить от 2 до 100 человек, в том числе: погибших – от 1 до 35 человек; легко пострадавших - до 25 человек, средней тяжести – до 20 человек и тяжело пострадавших – до 20 человек. Ущерб может составить более 100 млн. рублей.

**в) аварии на железнодорожном транспорте, перевозящем бензин**

Тип резервуара: Железнодорожный

Марка резервуара: 15-890 (60 т)

Содержание резервуара: Бензин А-76(А-80)

Степень заполнения: 100 %

Время испарения: 3600 с

Масса паров ЛВЖ, кг: 5142

Коэффициент участия: 0,1

Площадь испарения, кв. м: 9000

Температура воздуха, С°: 20

Горизонтальный размер зоны, ограничивающий область концентрации, м: 93

Таблица 4.2.4.6. Результаты расчета зон поражения (для человека)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика зоны поражения | Вероятность поражения человека, Рпор | Глубина зоны, м |
| Зона безопасности | Рпор<=0,01 | >265 |
| Зона возможного слабого поражения | 0,01<Рпор<=0,33 | 265 |
| Зона возможного среднего поражения | 0,33<Рпор<=0,5 | 130 |
| Зона возможного сильного поражения | 0,5<Рпор<=0,99 | 110 |
| Зона безусловного поражения | Рпор>0,99 | 43 |

Таблица 4.2.4.7. Результаты расчета зон повреждения зданий

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика зоны поражения | Глубина зоны, м |
| Зона полных разрушений промышленных зданий | 28 |
| Зона отсутствия полных разрушений промышленных зданий | 176 |
| Зона получения промышленными зданиями трудно реставрируемых повреждений | 43 |
| Зона отсутствия у промышленных зданий трудно реставрируемых повреждений | 265 |

Тип резервуара: Железнодорожный

Марка резервуара: 15-871 (120т)

Содержание резервуара: Бензин А-76(А-80)

Степень заполнения: 100 %

Время испарения: 3600 с

Масса паров ЛВЖ, кг: 11758

Коэффициент участия: 0,1

Площадь испарения, кв. м: 20580

Температура воздуха, С°: 20

Горизонтальный размер зоны, ограничивающий область концентрации, м: 123

Таблица 4.2.4.8. Результаты расчета зон поражения (для человека)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика зоны поражения | Вероятность поражения человека, Рпор | Глубина зоны, м |
| Зона безопасности | Рпор<=0,01 | >360 |
| Зона возможного слабого поражения | 0,01<Рпор<=0,33 | 360 |
| Зона возможного среднего поражения | 0,33<Рпор<=0,5 | 184 |
| Зона возможного сильного поражения | 0,5<Рпор<=0,99 | 159 |
| Зона безусловного поражения | Рпор>0,99 | 74 |

Таблица 4.2.4.9. Результаты расчета зон повреждения зданий

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика зоны поражения | Глубина зоны, м |
| Зона полных разрушений промышленных зданий | 44 |
| Зона отсутствия полных разрушений промышленных зданий | 250 |
| Зона получения промышленными зданиями трудно реставрируемых повреждений | 74 |
| Зона отсутствия у промышленных зданий трудно реставрируемых повреждений | 360 |

Выводы: В результате приведенных расчетов видно, что при авариях с утечкой ЛВЖ на железнодорожном транспорте максимальное количество бензина, участвующего в аварии составит – 120 тонн. Площадь зоны разлива нефтепродуктов – до 1600 м2. Радиус зоны безопасного удаления составляет 265 м. Расстояние от границы жилой зоны до места аварии – от 1,5 до 5,0 км. Следовательно, поражающие факторы ЧС (Н) не окажут существенного влияния на проектируемую территорию.

**г) аварии на автомобильном транспорте, перевозящем бензин**

Тип резервуара: Автомобильный

Марка резервуара: АТЗ-5 (5 т)

Содержание резервуара: Бензин А-76 (А-80)

Степень заполнения: 100 %

Время испарения: 3600 с

Масса паров ЛВЖ, кг: 428

Коэффициент участия: 0,1

Площадь испарения, кв. м: 750

Температура воздуха, С°: 20

Горизонтальный размер зоны, ограничивающий область концентрации, м: 40

Таблица 4.2.4.10. Результаты расчета зон поражения (для человека)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика зоны поражения | Вероятность поражения  человека, Рпор | Глубина зоны, м |
| Зона безопасности | Рпор<=0,01 | >58 |
| Зона возможного слабого поражения | 0,01<Рпор<=0,33 | 58 |
| Зона возможного среднего поражения | 0,33<Рпор<=0,5 | 26 |
| Зона возможного сильного поражения | 0,5<Рпор<=0,99 | 22 |
| Зона безусловного поражения | Рпор>0,99 | 8 |

Таблица 4.2.4.11. Результаты расчета зон повреждения зданий

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика зоны поражения | Глубина зоны, м |
| Зона полных разрушений промышленных зданий | 5 |
| Зона отсутствия полных разрушений промышленных зданий | 35 |
| Зона получения промышленными зданиями трудно реставрируемых повреждений | 8 |
| Зона отсутствия у промышленных зданий трудно реставрируемых повреждений | 58 |

Тип резервуара: Автомобильный

Марка резервуара: АТЗ-14 (14 т)

Содержание резервуара: Бензин А-76 (А-80)

Степень заполнения: 100 %

Время испарения: 3600 с

Масса паров ЛВЖ, кг: 1199

Коэффициент участия: 0,1

Площадь испарения, кв. м: 2100

Температура воздуха, С°: 20

Горизонтальный размер зоны, ограничивающий область концентрации, м: 57

Таблица 4.2.4.12. Результаты расчета зон поражения (для человека)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика зоны поражения | Вероятность поражения  человека, Рпор | Глубина зоны, м |
| Зона безопасности | Рпор<=0,01 | >114 |
| Зона возможного слабого поражения | 0,01<Рпор<=0,33 | 114 |
| Зона возможного среднего поражения | 0,33<Рпор<=0,5 | 52 |
| Зона возможного сильного поражения | 0,5<Рпор<=0,99 | 43 |
| Зона безусловного поражения | Рпор>0,99 | 16 |

Таблица 4.2.4.13. Результаты расчета зон повреждения зданий

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика зоны поражения | Глубина зоны, м |
| Зона полных разрушений промышленных зданий | 10 |
| Зона отсутствия полных разрушений промышленных зданий | 70 |
| Зона получения промышленными зданиями трудно реставрируемых повреждений | 16 |
| Зона отсутствия у промышленных зданий трудно реставрируемых повреждений | 114 |

Тип резервуара: Автомобильный

Марка резервуара: АТЗ-20 (20 т)

Содержание резервуара: Бензин А-76 (А-80)

Степень заполнения: 100 %

Время испарения: 3600 с

Масса паров ЛВЖ, кг: 1714

Коэффициент участия: 0,1

Площадь испарения, кв. м: 3000

Температура воздуха, С°: 20

Горизонтальный размер зоны, ограничивающий область концентрации, м: 64

Таблица 4.2.4.14 - Результаты расчета зон поражения (для человека)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика зоны поражения | Вероятность поражения  человека, Рпор | Глубина зоны, м |
| Зона безопасности | Рпор<=0,01 | >144 |
| Зона возможного слабого поражения | 0,01<Рпор<=0,33 | 144 |
| Зона возможного среднего поражения | 0,33<Рпор<=0,5 | 66 |
| Зона возможного сильного поражения | 0,5<Рпор<=0,99 | 55 |
| Зона безусловного поражения | Рпор>0,99 | 21 |

Таблица 4.2.4.15 - Результаты расчета зон повреждения зданий

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика зоны поражения | Глубина зоны, м |
| Зона полных разрушений промышленных зданий | 13 |
| Зона отсутствия полных разрушений промышленных зданий | 89 |
| Зона получения промышленными зданиями трудно реставрируемых повреждений | 21 |
| Зона отсутствия у промышленных зданий трудно реставрируемых повреждений | 144 |

Выводы: В результате приведенных расчетов видно, что при авариях с утечкой ЛВЖ на автомобильном транспорте количество бензина, участвующего в аварии составит от 5 до 20 тонн. Площадь зоны разлива нефтепродуктов составит от 120 до 540 м2. Радиус зон составляет: безопасного удаления - от 58 до 144 м; сильных разрушений - до 89 м; полных разрушений - от 8 до 13 м. Расстояние от границы жилой зоны до места аварии – от 25 до 100 м. При этом возможное количество погибших может составить от 1 до 10 человек, количество пострадавших - до 50 человека. Ущерб - до 50 млн. рублей.

**д) аварии при перевозке СУГ**

Поражающие факторы:

1. Воздушная ударная волна, образующаяся в результате взрывных превращений топливо-воздушной смеси (ТВС) при разливе топлива в открытом пространстве;

2. Тепловое излучение горящих разлитий.

Исходные данные для расчета последствий ЧС:

1.Предполагается, что во взрыве облака ТВС принимает участие масса СУГ АЦ (15 м3 ), заполненного на 80 % .

2.Плотность СУГ - 530 кг/м3.

3.Разгерметизация резервуара происходит мгновенно.

Таблица 4.2.4.16. Результаты расчетов радиусов зон поражения людей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Избыточное давление, ∆Р (кПа) | Степень поражения | Радиус зоны  поражения, м |
| 100 | Смертельное | 49,6 |
| 60 | Тяжелые травмы | 58,5 |
| 40 | Средние травмы | 80,0 |
| 20 | Лёгкие травмы | 121,8 |
| 5 | Порог поражения | 347,9 |

Таблица 4.2.4.17- Результаты расчетов радиусов зон разрушения зданий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Избыточное давление, ∆Р (кПа) | Степень разрушения | Радиус зоны разрушения,  М |
| 100 | Полное разрушение | 49,6 |
| 53 | 50 % разрушение | 70,0 |
| 28 | Среднее разрушение | 100,0 |
| 12 | Умеренное разрушение | 176,4 |
| 3 | Малые повреждения  (Разбита часть остекления) | 538,8 |

Выводы: В результате приведенных расчетов видно, что при авариях с утечкой СУГ на транспорте его количество, участвующего в аварии составит от 5 до 20 тонн. Радиус зон составляет: безопасного удаления - до 540 м; сильных разрушений - до 70 м; полных разрушений - до 50 м. Расстояние от границы жилой зоны до места аварии при перевозке автомобильным транспортом – от 25 до 100 м. При этом возможное количество погибших может составить от 1 до 10 человек, количество пострадавших - до 50 человека. Ущерб - до 50 млн. рублей.

**4.2.5. Анализ возможных последствий аварий на газовом хозяйстве**

В данном разделе проведем анализ возможных последствий аварий на межпоселковых газопроводах высокого давления, проходящих по территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение».

**Оценка количества опасного вещества, участвующего в авариях**

**на межпоселковых газопроводах высокого давления :**

Исходные данные:

**Длина максимальных участков газопроводов:**

* для газопроводов высокого давления– 0,5 км.

**Диаметры газопроводов высокого давления:**

* 273 мм;
* 159 мм.

**Рабочее максимальное давление в трубопроводе:**

* 1,2 МПа.

**Максимальный объём перекачки газа:**

* для газопровода высокого давления (d = 273 мм) – q = 54437,5 м3/ час (15,1 мЗ/с);
* для газопровода высокого давления (d = 159 мм) – q = 19597,5 м3/ час (5,4 мЗ/с).

Результаты расчётов:

Для газопровода высокого давления диаметром 273 мм

Результаты расчётов:

М= (V1т+V2т)\*Pr;

Vт=V1т+V2т;

V1т = q ⋅ Т;



V1m = q\*T = 15,1\*120 = 1812 мЗ.

V2m= 0,01π\*1200\*0,1362\*500 = 348,6 мЗ.

Масса газа, поступившего в окружающую среду, таким образом, составляет:

М = (1812+348,6)\*0,68 = 1469,2 кг. Однако, при взрывах ТВС на открытом пространстве в создании поражающих факторов ЧС участвует 10% (146,92 кг).

Количество опасного вещества, участвующего в реализации опасных сценариев ЧС приведено в таблице 4.2.5.1.

Для газопровода высокого давления диаметром 159 мм

Результаты расчётов:

М= (V1т+V2т)\*Pr;

Vт=V1т+V2т;

V1т = q ⋅ Т;



V1m = q\*T = 5,4\*120 = 648 мЗ.

V2m= 0,01π\*1200\*0,07952\*500 = 119,1 мЗ.

Масса газа, поступившего в окружающую среду, таким образом, составляет:

М = (648+119,1)\*0,68 = 521,6 кг. Однако, при взрывах ТВС на открытом пространстве в создании поражающих факторов ЧС участвует 10% (52,16 кг).

Количество опасного вещества, участвующего в реализации опасных сценариев ЧС приведено в таблице 4.2.5.1.

Таблица № 4.2.5.1. Количество опасного вещества участвующего в авариях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название аварийной ситуации.** | **Объём**  **природного газа**  **(м3)** | **Количество опасного вещества**  **(кг)** |
| **Аварии на объектах газового хозяйства :** | | | |
| **1.** | Разрушение (разгерметизация) газопровода высокого давления диаметром 0,273 м | 1812 | 1469,2 |
| **2** | Разрушение (разгерметизация) газопровода высокого давления диаметром 0,159 м | 648 | 521,6 |

**Расчет вероятных зон действия поражающих факторов**

**при разрушении (разгерметизации) межпоселковых газопроводов высокого давления**

Аварии при разгерметизации газопроводов сопровождаются следующими процессами и событиями: истечением газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры является снижение давления продукта); закрытие отсекающей арматуры; истечение газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой. В местах повреждения происходит истечение газа под высоким давлением в окружающую среду. На месте разрушения в грунте образуется воронка. Метан поднимается в атмосферу (он легче воздуха), а другие газы или их смеси оседают в приземном слое. Смешиваясь с воздухом газы образуют облако взрывоопасной смеси. Статистика показывает, что примерно 80 % аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу. При оперативном прогнозировании принимают, что процесс горения при этом развивается в детонационном режиме. Раскрытая схема к определению давлений при аварии на газопроводе приведена на рисунке 4.2.5.1.



Рисунок 4.2.5.1 Расчетная схема к определению давлений при аварии на газопроводе

ΔР – давление в зоне детонации;

ΔРф - давление во фронте воздушной ударной волны;

r0 - радиус зоны детонации;

R - расстояние от расчетного центра взрыва;

1 - зона детонации;

2 - зона воздушной ударной волны (R>r0)

Дальность распространения облака (см. рис 4.2.4.1) взрывоопасной смеси в направлении ветра определяется по эмпирической формуле

L = 25, м,

где М - массовый секундный расход газа, кг/с;

25 - коэффициент пропорциональности, имеющий размерность м3/2/кг1/2;

W – скорость ветра, м/с.

Тогда граница зоны детонации, ограниченная радиусом r0, в результате истечения газа за счет нарушения герметичности газопровода, может быть определена по формуле

r0 = 12,5, м.

Массовый секундный расход газа М из газопровода для критического режима истечения, когда основные его параметры (расход и скорость истечения) зависят только от параметров разгерметизированного трубопровода, может быть определен по формуле

М = , кг/с,

где Ψ- коэффициент, учитывающий расход газа от состояния потока (для звуковой скорости истечения Ψ=0,7);

F - площадь отверстия истечения, принимаемая равной площади сечения трубопровода, м2;

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

Рг - давление газа в газопроводе, Па;

Vг - удельный объем транспортируемого газа при параметрах в газопроводе.

Vг = R0, м3 / кг,

где Т - температура транспортируемого газа, К;

R0 - удельная газовая постоянная, определяемая по данным долевого состава газа qк и молярным массам компонентов смеси из соотношения;

R0 = 8314, Дж / (кг×К),

где 8314 - универсальная газовая постоянная, Дж / (кмоль×К );

mк - молярная масса компонентов, кг/кмоль;

n - число компонентов.

В зоне действия детонационной волны давление принимается равным 1,7 МПа. Давление во фронте ВУВ на различном расстоянии от газопровода определяется также с использованием данных таблицы 4.2.5.2.

Таблица 4.2.5.2. Давление во фронте ударной волны в зависимости от расстояния до шнура взрыва

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **r/r0** | **0 - 1** | **1,01** | **1,04** | **1,08** | **1,2** | **1,4** | **1,8** | **2,7** |
| **ΔРф,кПа** | 1700 | 1232 | 814 | 568 | 400 | 300 | 200 | 100 |
| **r/r0** | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 12 | 20 | - |
| **ΔРф,кПа** | 80 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 | 5 | - |

При прогнозировании последствий случившейся аварии на газопроводе зону детонации и зону действия ВУВ принимают с учетом направления ветра. При этом считают, что граница зоны детонации распространяется от трубопровода по направлению ветра на расстояние 2r0 . В случае заблаговременного прогнозирования, зона детонации определяется в виде полос вдоль всего трубопровода шириной 2r0, расположенных с каждой из его сторон. Это связано с тем, что облако взрывоопасной смеси может распространяться в любую сторону от трубопровода, в зависимости от направления ветра. За пределами зоны детонации по обе стороны от трубопровода находятся зоны действия ВУВ. На плане местности эти зоны также имеют вид полосовых участков вдоль трубопровода. При разработке разделов проекта ИТМ ГОЧС на планах местности вдоль магистральных нефте- и газопроводов наносятся зоны возможных сильных разрушений, границы которых определяются величиной избыточного давления 50 кПа. При проведении оперативных расчетов следует учитывать, что в зависимости от класса магистрального трубопровода, рабочее давление газа Рг может составлять: для газопроводов высокого давления - 2,5 МПа; среднего давления - от 1,2 до 2,5 МПа; низкого давления - до 1,2 МПа. Диаметр газопровода может быть от 100 до 1420 мм. Температура транспортируемого газа может быть принята в расчетах t0 = 400С. Состав обычного газа, при отсутствии данных, может быть принят в соотношении: метан (СН4) - 90 %; этан (С2Н6) - 4 %; пропан (С3Н8) - 2 %; Н-бутан (С4Н10) - 2 %; изопентан - (С5Н12) - 2 %.

**Расчет радиусов зоны детонации r0 при взрыве участков межпоселковых газопроводов высокого давления**

*Исходные данные*:

d = 0,273 м; Рг = 1,2 МПа; t = 400С; W = 1 м/с; μ=0,8.

***Расчет:***

1. R0=8314,4=8314,4() = 486 КДж/(кг\*К).

2. Vг = R0 = 126,8 м3/кг.

3. М =  = 3,2 кг/с.

4. r0 = 12,5 = 22,4 м.

Отсюда зона детонации будет равна: 2r0= 44,8 м (с каждой стороны трассы газопровода). Используя таблицу 4.2.5.2 получаем радиус зоны возможных сильных разрушений, границы которой определяются величиной избыточного давления 50 кПа:

**r = 4r0 =89,6 м**

*Исходные данные*:

d = 0,159 м; Рг = 1,2 МПа; t = 400С; W = 1 м/с; μ=0,8.

***Расчет:***

1. R0=8314,4=8314,4() = 486 КДж/(кг\*К).

2. Vг = R0 = 126,8 м3/кг.

3. М =  = 1,1 кг/с.

4. r0 = 12,5 = 13,1 м.

Отсюда зона детонации будет равна: 2r0= 26,2 м (с каждой стороны трассы газопровода). Используя таблицу 4.2.5.2 получаем радиус зоны возможных сильных разрушений, границы которой определяются величиной избыточного давления 50 кПа:

**r = 4r0 =52,4 м**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Результаты расчетов сведены в таблицу 4.2.5.3.  **Таблица 4.2.5.3.** Радиусы зон поражения при воздействии избыточного давления | | | |
| **Степень поражения** | **Избыточное давление,**  **(∆Р кПа)** | **Радиус зоны, м для газопровода высокого давления** | |
|  |  | d=0,273 м | d=0,159 м |
| Радиус зоны детонации r0 | 1700 | 22,4 | 13,1 |
| Разрушение зданий: | | | |
| Полное разрушение зданий | 100 | 60,5 | 35,4 |
| 50 %-ное разрушение зданий | 53 | 87,4 | 51,1 |
| Средние повреждения зданий | 28 | 143,4 | 83,8 |
| Умеренные повреждения зданий | 12 | 250,9 | 146,7 |
| Малые повреждения (разбита часть остекления | 3 | 448 | 262 |
| Поражения людей: | | | |
| Крайне тяжелые | 100 | 60,5 | 35,4 |
| Тяжелые травмы | 60 | 82,0 | 47,9 |
| Средние травмы | 40 | 112 | 65,5 |
| Легкие травмы | 20 | 179,2 | 104,8 |
| Пороговые поражения | 5 | 448 | 262 |

**4.3. Чрезвычайные ситуации биолого - социального характера**

**4.3.1. Перечень существующих и возможных источников ЧС биолого - социального характера на проектируемой территории**

В соответствии с данными, полученными от агентства ветеринарии Ульяновской области, по состоянию на 13.03.2020 все захоронения зольных остатков после сожжения трупов животных, павших от сибирской язвы, расположенные на территории Новомалыклинского сельского поселения ликвидированы в соответствии с постановлением Правительства Ульяновской области от 17.07.2013 №302 «Об утверждении порядка ликвидации неиспользуемых, запрещенных к эксплуатации и закрытых скотомогильников на территории Ульяновской области».

**4.3.2. Мероприятия по снижению рисков возникновения ЧС биолого-социального характера**

Основными мероприятиями по защите от природно-очаговых инфекций являются : разработка системы предупреждения населения, вакцинация населения и скота.

**Геморрагическая лихорадка**

Профилактические мероприятия направлены на уничтожение источников инфекции – мышевидных грызунов. Мероприятия также направлены на исключение контакта людей с грызунами и их продуктами жизнедеятельности и возможности загрязнения испражнениями грызунов продуктов питания и воды. При необходимости размещения людей в природных очагах геморрагической лихорадки выбирают места, не населенные грызунами, очищают их от бурьяна, травы, кустарника, валежника. Специфическая профилактика не разработана.

**Лептоспироз**

Для предупреждения распространения инфекции рекомендуется вакцинировать против лептоспирозов домашних животных. Кроме того, важна пропаганда индивидуальных мер предупреждения заболевания: выбор для купания известных, безопасных водоемов, соблюдение правил личной гигиены, хранение пищевых продуктов и питьевой воды в местах, недоступных для грызунов, применение защитных масок и перчаток при разборке сараев, погребов, других построек и при уходе за животными.

**Сибирская язва**

Основное значение имеют мероприятия по предупреждению и ликвидации заболеваемости сельскохозяйственных животных. Выявленных больных животных следует изолировать, а их трупы сжигать. Зараженные объекты (стойла, кормушки и др.) необходимо обеззараживать. Учитывая крайнюю стойкость спор сибирской язвы в почве (до нескольких десятков лет), значительную эпидемиологическую опасность представляют большинство свалок и скотомогильников.

Для предупреждения распространения инфекции следует предусмотреть следующие мероприятия:

* строительство биотермических ям (ям Беккари – класс санитарной вредности II, санитарно-защитная зона 500 м) в сельских населенных пунктах, в которых расположены животноводческие комплексы;
* обустройство территории сибиреязвенных скотомогильников в соответствии с санитарными правилами СП 3.1.089-96 и ветеринарными правилами ВП 13.3.1320-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Сибирская язва». Размеры санитарно-защитных зон сибиреязвенных скотомогильников устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Любая хозяйственная деятельность на территории СЗЗ этих объектов запрещена, территории сибиреязвенных скотомогильников и их СЗЗ являются зонами запрещения строительства;
* вынос жилой застройки из СЗЗ сибиреязвенных скотомогильников, ликвидация колодцев;

организация и проведение постоянного мониторинга почв и грунтовых вод сибиреязвенных захоронений и других мест захоронения биологических отходов.

**5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1. Территориальная организация противопожарной деятельности

Пожары и связанные с ними чрезвычайные ситуации, а также их последствия являются важными факторами, негативно влияющими на состояние экономики и дестабилизирующими социально-экономическую обстановку в области. В статистике чрезвычайных ситуаций пожары занимают особое место, социально-экономические потери от них велики по сравнению с чрезвычайными ситуациями других видов. Главные и несопоставимые потери – человеческие жизни.

В целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров создается система обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ («Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»), и направленных на предотвращение опасности причинения вреда жизни, здоровью, имуществу граждан и юридических лиц, государственному и муниципальному имуществу в результате пожара.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

* систему предотвращения пожара;
* систему противопожарной защиты;
* комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях – 20 минут.

На территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» расположена 1 пожарно-спасательная часть. Её характеристики и месторасположение указаны в таблице.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование аварийно-спасательного формирования** | **Адрес** | **Учредители** | **Колич. состав: всего/спа-сателей** | **Кол-во автотранспорт-ных средств/в том числе оснащенных спецсигналами** |
| 1 | ПЧ № 37 ФПС ФГКУ "3 ОФПС по Ульяновской области" | Ульяновская обл., с. Новая Малыкла, ул. Коммунальная,12, тел.(84232)2-23-22, 32-2-12-36 | МЧС России | 34/27 | 4 |

В соответствии с проектными решениями Схемы территориального планирования Ульяновской области, на территории муниципального образования «Новомалыклинское сельское поселение» предусмотрено строительство пожарной части в с. Эчкаюн.

**5.1.1 Размещение пожаровзрывоопасных объектов на проектируемой территории**

Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее – пожаровзрывоопасные объекты), должны размещаться за границами проектируемой территории, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий и сооружений, находящихся за пределами территории пожаровзрывоопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва. Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания, сооружения и строения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами проектируемой территории. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленного Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ. При размещении пожаровзрывоопасных объектов необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающее направление ветра. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до зданий классов функциональной опасности Ф1-Ф4, земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха должно составлять не менее 50 метров.

Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов. Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам. Земельные участки под размещение складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться ниже по течению реки по отношению к населенным пунктам, пристаням, речным вокзалам, гидроэлектростанциям, судоремонтным и судостроительным организациям, мостам и сооружениям на расстоянии не менее 300 метров от них, если техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», не установлены большие расстояния от указанных сооружений. Допускается размещение складов выше по течению реки по отношению к указанным сооружениям на расстоянии не менее 3000 метров от них при условии оснащения складов средствами оповещения и связи, а также средствами локализации и тушения пожаров.

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

В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения муниципальных образований и городских округов допускается размещать производственные объекты, на территориях которых нет зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до жилых зданий, зданий детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха устанавливается в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ.

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

**5.1.2. Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям**

Подъезд пожарных автомобилей должен обеспечивается:

* с двух продольных сторон – к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой 28 и более метров, классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, Ф3, Ф4.2, Ф4.3, Ф.4.4 высотой 18 и более метров;
* со всех сторон – к зданиям и сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф4.1. К зданиям, сооружениям и строениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей.

Допускается подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям и сооружениям в случаях:

* меньшей высоты, чем указано выше;
* двусторонней ориентации квартир или помещений;
* устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий.

К зданиям и сооружениям производственных объектов по всей их длине обеспечивается подъезд пожарных автомобилей:

* с одной стороны – при ширине здания или сооружения не более 18 метров;
* с двух сторон – при ширине здания или сооружения более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

К зданиям с площадью застройки более 10 000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей обеспечивается со всех сторон.

Допускается увеличение расстояния от области проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий и сооружений до 60 метров при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям, сооружениям и строениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий и сооружений до площадок для разворота пожарной техники обеспечивается не менее 5, но не более 15 метров, а расстояние между тупиковыми дорогами не более 100 метров.

Ширина проездов для пожарной техники в зависимости от высоты зданий или сооружений должна составлять не менее:

* 3,5 метров – при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров включительно;
* 4,2 метра – при высоте здания от 13,0 метров до 46,0 метров включительно;
* 6,0 метров – при высоте здания более 46 метров.

В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

Расстояние от внутреннего края проезда до стены здания или сооружения:

* для зданий высотой до 28 метров включительно – 5-8 метров;
* для зданий высотой более 28 метров – 8-10 метров.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

В замкнутых и полузамкнутых дворах предусматриваются проезды для пожарных автомобилей.

Сквозные проезды (арки) в зданиях и сооружениях оборудуются шириной не менее 3,5 метра, высотой не менее 4,5 метра и располагаются не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру – не более чем через 180 метров.

В исторической застройке сохраняются существующие размеры сквозных проездов (арок).

Тупиковые проезды заканчиваются площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15 x 15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не превышает 150 метров.

Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях и сооружениях располагаются на расстоянии не более 100 метров один от другого. При примыкании зданий и сооружений под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по периметру со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами.

При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники конструкции стилобата рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 тонн на ось.

К рекам и водоемам должна предусматривается возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) обеспечивает подъезд пожарной техники к зданиям и сооружениям на расстояние не более 50 метров.

На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан обеспечивается подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан ширина проезжей части улиц обеспечивается не менее 7 метров, проездов – не менее 3,5 метра.

**5.1.3. Противопожарное водоснабжение**

На территории оборудуются источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

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

На территории оборудуется противопожарный водопровод. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

В поселениях с количеством жителей до 5000 человек, отдельно стоящих зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 кубических метров, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода, зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5 с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 литров в секунду, на складах грубых кормов объемом до 1000 кубических метров, складах минеральных удобрений объемом до 5000 кубических метров, в зданиях радиотелевизионных передающих станций, зданиях холодильников и хранилищ овощей и фруктов допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

Не предусматривается наружное противопожарное водоснабжение населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 кубических метров.

**5.1.4 Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками)**

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения. Допускается уменьшать указанные в таблицах 12, 15, 17, 18, 19 и 20 приложения к Федеральному закону от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ противопожарные расстояния от зданий, сооружений и технологических установок до граничащих с ними объектов защиты (за исключением жилых, общественных зданий, детских и спортивных площадок) при применении противопожарных преград, предусмотренных статьей 37 настоящего Федерального закона. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное статьей 93 настоящего Федерального закона.

Противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара:

* от лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) до зданий и сооружений, расположенных:

а) вне территорий лесничеств (лесопарков);

б) на территориях лесничеств (лесопарков);

* от лесных насаждений вне лесничеств (лесопарков) до зданий и сооружений.

Противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны составлять не менее 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

**5.1.5 Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты**

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, расположенных на территориях складов нефти и нефтепродуктов, до граничащих с ними объектов защиты следует принимать в соответствии с таблицей 12 приложения к Федеральному закону от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ.

Расстояния определяются:

* между зданиями, сооружениями и строениями – как расстояние в свету между наружными стенами или конструкциями зданий и сооружений;
* от сливоналивных устройств – от оси железнодорожного пути со сливоналивными эстакадами;
* от площадок (открытых и под навесами) для сливоналивных устройств автомобильных цистерн, для насосов, тары – от границ этих площадок;
* от технологических эстакад и трубопроводов – от крайнего трубопровода;
* от факельных установок – от ствола факела.

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до участков открытого залегания торфа допускается уменьшать в два раза от расстояния, указанного в таблице 12 приложения Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ при условии засыпки открытого залегания торфа слоем земли толщиной не менее 0,5 метра в пределах половины расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов.

Расстояние от складов для хранения нефти и нефтепродуктов до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) со складами нефти и нефтепродуктов должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений на территориях складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты следует принимать в соответствии с таблицей 5.1.1.

Таблица 5.1.1

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений на территориях складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты

| **Наименование объектов, граничащих со зданиями, с сооружениями и со строениями складов нефти и нефтепродуктов** | **Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов при категории склада, метры** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **II** | **IIIа** | **IIIб** | **IIIв** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Здания и сооружения, граничащих с ними производственных объектов | 100 | 40 (100) | 40 | 40 | 30 |
| Лесничества (лесопарки) с лесными насаждениями: |  |  |  |  |  |
| хвойных и смешанных пород | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| лиственных пород | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 |
| Склады лесных материалов, торфа, |  |  |  |  |  |
| волокнистых горючих веществ, сена, соломы, а также участки открытого залегания торфа | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 |
| Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки): |  |  |  |  |  |
| на станциях | 150 | 100 | 80 | 60 | 50 |
| на разъездах и платформах | 80 | 70 | 60 | 50 | 40 |
| на перегонах | 60 | 50 | 40 | 40 | 30 |
| Автомобильные дороги общей сети (край проезжей части): |  |  |  |  |  |
| I, II и III категорий | 75 | 50 | 45 | 45 | 45 |
| IV и V категорий | 40 | 30 | 20 | 20 | 15 |
| Жилые и общественные здания | 200 | 100 (200) | 100 | 100 | 100 |
| Раздаточные колонки автозаправочных станций общего пользования | 50 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Индивидуальные гаражи и открытые  стоянки для автомобилей | 100 | 40 (100) | 40 | 40 | 40 |
| Очистные канализационные сооружения и насосные станции, не относящиеся к складу | 100 | 100 | 40 | 40 | 40 |
| Водозаправочные сооружения, не  относящиеся к складу | 200 | 150 | 100 | 75 | 75 |
| Аварийная емкость (аварийные емкости) для резервуарного парка | 60 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Технологические установки категорий А и |  |  |  |  |  |
| Б по взрывопожарной и пожарной опасности и факельные установки для сжигания газа | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 метров от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 и менее метров от уреза воды (при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, исключающие при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территории населенных пунктов, организаций, на пути железных дорог общей сети или в водоем. Территории складов нефти и нефтепродуктов должны быть ограждены продуваемой оградой из негорючих материалов высотой не менее 2 метров.

Противопожарные расстояния от жилых домов и общественных зданий до складов нефти и нефтепродуктов общей вместимостью до 2000 кубических метров, находящихся в котельных, на дизельных электростанциях и других энергообъектах, обслуживающих жилые и общественные здания, сооружения и строения, должны составлять не менее расстояний, приведенных в таблице 5.1.2.

Таблица 5.1.2

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений до складов горючих жидкостей

| **Вместимость склада, кубические метры** | **Противопожарные расстояния при степени огнестойкости зданий и сооружений, метры** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **I, II** | **III** | **IV, V** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Не более 100 | 20 | 25 | 30 |
| Более 100, но не более 800 | 30 | 35 | 40 |
| Более 800, но не более 2000 | 40 | 45 | 50 |

Категории складов нефти и нефтепродуктов определяются в соответствии с таблицей 5.1.3.

Таблица 5.1.3

Категории складов для хранения нефти и нефтепродуктов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Категория склада** | **Максимальный объем одного резервуара, кубические метры** | **Общая вместимость склада, кубические метры** |
| 1 | 2 | 3 |
| I | - | более 100 000 |
| II | - | более 20 000, но не более 100 000 |
| IIIа | не более 5000 | более 10 000, но не более 20 000 |
| IIIб | не более 2000 | более 2000, но не более 10 000 |
| IIIв | не более 700 | не более 2000 |

**5.1.6. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты**

При размещении автозаправочных станций на территориях населенных пунктов противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров (сосудов) для хранения топлива и аварийных резервуаров, наземного оборудования, в котором обращаются топливо и (или) его пары, от дыхательной арматуры подземных резервуаров для хранения топлива и аварийных резервуаров, корпуса топливно-раздаточной колонки и раздаточных колонок сжиженных углеводородных газов или сжатого природного газа, от границ площадок для автоцистерн и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий и сооружений автозаправочных станций с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары:

* до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, общеобразовательных учреждений интернатного типа, лечебных учреждений стационарного типа, одноквартирных жилых зданий;
* до окон или дверей (для жилых и общественных зданий).

Противопожарные расстояния от автозаправочных станций моторного топлива до соседних объектов должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 5.1.4.

Таблица 5.1.4

Противопожарные расстояния от автозаправочных станций бензина и дизельного топлива до граничащих с ними объектов

| **Наименования объектов до, которых определяются противопожарные расстояния** | **Противопожарные расстояния от. автозаправочных станций с**  **подземными**  **резервуарами, м** | **Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с наземными резервуарами, м** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **общей**  **вместимостью более 20 м3** | **общей**  **вместимостью более 20 м3** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Производственные, складские и |  |  |  |
| административно-бытовые здания, сооружения и строения промышленных организаций | 15 | 25 | 25 |
| Лесные массивы: |  | 40  15 |  |
| хвойных и смешанных пород | 25 | 30 |
| лиственных пород | 10 | 12 |
| Жилые и общественные здания | 25 | 50 | 40 |
| Места массового пребывания людей | 25 | 50 | 50 |
| Индивидуальные гаражи и открытые стоянки для автомобилей | 18 | 30 | 20 |
| Торговые киоски | 20 | 25 | 25 |
| Автомобильные дороги общей сети (край |  |  |  |
| проезжей части): |  | 20  12 |  |
| I, II и III категорий | 12 | 15 |
| IV и V категорий | 9 | 9 |
| Маршруты электрифицированного городского транспорта (до контактной сети) | 15 | 20 | 20 |
| Железные дороги общей сети (до подошвы насыпи или бровки выемки) | 25 | 30 | 30 |
| Очистные канализационные сооружения |  |  |  |
| и насосные станции, не относящиеся к автозаправочным станциям | 15 | 30 | 25 |
| Технологические установки категорий |  |  |  |
| АН, БН, ГН, здания и сооружения с наличием радиоактивных и вредных веществ I и II классов опасности | - | 100 | - |
| Склады лесных материалов, торфа, |  |  |  |
| волокнистых горючих веществ, сена, соломы, а также участки открытого залегания торфа | 20 | 40 | 30 |

Общая вместимость надземных резервуаров автозаправочных станций, размещаемых на территориях населенных пунктов, не должна превышать   
40 кубических метров.

Расстояние от автозаправочных станций до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) с автозаправочными станциями должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

При размещении автозаправочных станций вблизи посадок сельскохозяйственных культур, по которым возможно распространение пламени, вдоль прилегающих к посадкам границ автозаправочных станций должны предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений интернатного типа, лечебных учреждений стационарного типа должны составлять не менее 50 метров.

**5.1.7. Противопожарные расстояния от гаражей и открытых стоянок автотранспорта до граничащих с ними объектов защиты**

Противопожарные расстояния от коллективных наземных и   
наземно-подземных гаражей, открытых организованных автостоянок на территориях поселений и станций технического обслуживания автомобилей до жилых домов и общественных зданий, сооружений и строений, а также до земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа на территориях поселений должны составлять не менее расстояний, приведенных в таблице 5.1.5.

Таблица 5.1.5

Противопожарные расстояния от мест организованного хранения и обслуживания транспортных средств

| **Здания, до которых определяются противопожарные расстояния** | **Противопожарные расстояния до соседних зданий, м** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **от коллективных гаражей и**  **организованных открытых**  **автостоянок при числе легковых**  **автомобилей \*** | | | | **от станций**  **технического**  **обслуживания**  **автомобилей при числе постов** | |
| **10 и менее** | **11-50** | **51-100** | **101-300** | **10 и менее** | **11-30** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Жилые дома: |  |  |  |  |  |  |
| до стен с проемами  до глухих стен | 10 (12)  10 (12) | 15  10 (12) | 25  15 | 35  25 | 15  15 | 25  25 |
| Общественные здания | 10 (12) | 10 (12) | 15 | 25 | 15 | 20 |
| Границы земельных участков |  |  |  |  |  |  |
| общеобразовательных учреждений и дошкольных образовательных  учреждений | 15 | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 |
| Границы земельных участков |  |  |  |  |  |  |
| лечебных учреждений стационарного типа | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |

Примечание – \* В скобках указаны значения для гаражей III и IV степеней огнестойкости.

Противопожарные расстояния следует определять от окон жилых домов и общественных зданий, сооружений и строений и от границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа до стен гаража или границ открытой стоянки.

Противопожарные расстояния от секционных жилых домов до открытых площадок, размещаемых вдоль продольных фасадов, вместимостью   
101-300 машин должны составлять не менее 50 метров.

Для гаражей I и II степеней огнестойкости расстояния, указанные в таблице 5.1.5, допускается уменьшать на 25 процентов при отсутствии в гаражах открывающихся окон, а также въездов, ориентированных в сторону жилых домов и общественных зданий.

1. **ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ**

На основе выполненного анализа существующего положения и проектных предложений сформирован перечень видов планируемых для размещения объектов местного значения поселения и сформулирована оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие территории.

Таблица 59

Оценка возможного влияния на комплексное развитие территории объектов местного значения поселения, планируемых для размещения на территории Новомалыклинского сельского поселения

| № п/п | Наименование объекта | Оценка возможного влияния на комплексное развитие территории |
| --- | --- | --- |
| 1 | ОКС в области транспорта | |
| 1.1 | Улично-дорожная сеть | Улучшение условий проживания населения.  Снижение аварийности автотранспорта. |
| 2 | ОКС в области физической культуры и массового спорта | |
| 2.1 | Плоскостные спортивные сооружения (спортивные площадки) | Повышение доступности и качества услуг учреждений физической культуры и массового спорта. |
| 3 | Объекты массового отдыха, благоустройства и озеленения | |
| 3.1 | Парки, скверы, бульвары, набережные, пляжи | Улучшение условий проживания населения муниципального образования. Повышения уровня благоустройства территорий общего пользования. |
| 4 | ОКС для оказания ритуальных услуг и содержания мест захоронения | |
| 4.1 | Кладбища | Повышение качества оказания ритуальных услуг. |

1. **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА**

| № п/п | Показатели | Единица измерения | Современное состояние | Первая очередь (2028 г.) | Расчетный срок (2038 г.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + - * 1. Территория | | | | | |
| 1.1 | Общая площадь территории в границах муниципального образования | га | 14197,9 | 14197,9 | 14197,9 |
| 1. Территориальное зонирование | | | | | |
| 2.1 | Жилая зона, в том числе: | га | 807,6 | 1046,5 | 1046,5 |
| 2.1.1 | зона индивидуальной жилой застройки | га | 798,9 | 1034,8 | 1034,8 |
| 2.1.2 | зона малоэтажной жилой застройки | га | 8,7 | 9 | 9 |
| 2.1.3 | зона среднеэтажной жилой застройки | га | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.4 | зона многоэтажной жилой застройки | га | 0 | 0 | 0 |
| 2.1.5 | зона смешанной и общественно-деловой застройки | га | 0 | 0 | 0 |
| 2.2 | Общественно-деловая зона, в том числе | га | 30 | 30,3 | 30,3 |
| 2.2.1 | многофункциональная общественно-деловая зона | га | 9,2 | 9,4 | 9,4 |
| 2.2.2 | зона специализированной общественной застройки | га | 20,8 | 20,9 | 20,9 |
| 2.3 | Производственные зоны, в том числе: | га | 30,1 | 43,9 | 43,9 |
| 2.3.1 | производственная зона | га | 27,1 | 40,9 | 40,9 |
| 2.3.2 | коммунально-складская зона | га | 3 | 3 | 3 |
| 2.4 | Зоны инженерной инфраструктуры | га | 4,3 | 10,7 | 10,7 |
| 2.5 | Зона транспортной инфраструктуры | га | 299,9 | 301,0 | 301,0 |
| 2.6 | Зона сельскохозяйственного использования, в том числе: | га | 12974 | 13000,5 | 13000,5 |
| 2.6.1 | зона сельскохозяйственных угодий | га | 12205,1 | 12176,8 | 12176,8 |
| 2.6.2 | производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 51,2 | 88,4 | 88,4 |
| 2.6.3 | зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ | га | 40,6 | 37 | 37 |
| 2.6.4 | иные зоны сельскохозяйственного назначения | га | 677,1 | 698,3 | 698,3 |
| 2.7 | Рекреационная зона, в том числе: | га | 37 | 56,8 | 56,8 |
| 2.7.1 | зона озелененных территорий общего пользования | га | 37 | 56,8 | 56,8 |
| 2.7.2 | зона отдыха | га | 0 | 0 | 0 |
| 2.7.3 | зона лесов | га | 0 | 0 | 0 |
| 2.8 | Зона специального назначения, в том числе: | га | 15,6 | 20,5 | 20,5 |
| 2.8.1 | зона кладбищ | га | 15,5 | 20,4 | 20,4 |
| 2.8.2 | зона складирования и захоронения отходов | га | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 2.9 | Зона режимных территорий | га | 0 | 0,2 | 0,2 |
| 1. Население | | | | | |
| 3.1 | Численность населения | чел. | 4836 | 4260 | 4496 |
| 1. Жилищный фонд | | | | | |
| 4.1 | Жилищный фонд – всего, в том числе: |  | 133,9 | 141,2 | 148,3 |
| 4.1.1 | сохраняемый жилищный фонд | тыс. кв. м | 133,9 | 133,9 | 141,2 |
| 4.1.2 | новое строительство | тыс. кв. м | - | 7,3 | 7,1 |
| 4.2 | Средняя жилищная обеспеченность | кв. мна чел. | 27,7 | 33,1 | 33,0 |
| 1. Объекты социально-бытового и культурно-бытового обслуживания населения | | | | | |
| 5.1 | Дошкольные образовательные учреждения | кол-во, ед./вместимость, чел. | 3/310 | 3/310 | 3/310 |
| 5.2 | Общеобразовательные учреждения | кол-во, ед./вместимость, чел. | 4/480 | 4/480 | 4/480 |
| 5.3 | Учреждения здравоохранения | кол-во, ед./коек/ посещений в смену. | 4/нет данных | 6/нет данных | 6/нет данных |
| 5.4 | Учреждения социального обеспечения | кол-во, ед./вместимость, чел. | 0 | 0 | 0 |
| 5.5 | Учреждения культурно-досугового назначения | кол-во, ед. | 9 | 9 | 10 |
| 5.6 | Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты | кол-во, ед. | 12 | 12 | 12 |
| 5.7 | Объекты торгового назначения | кол-во, ед | 33 | \* | \* |
| 5.8 | Объекты общественного питания | кол-во, ед | 3 | \* | \* |
| 5.9 | Объекты бытового обслуживания | кол-во, ед | 4 | \* | \* |
| 1. Транспортная инфраструктура | | | | | |
| 6.1 | Общая протяженность автомобильных дорог федерального значения | км | 0 | 0 | 0 |
| 6.2 | Общая протяженность автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения | км | 18,4 | 24,8 | 24,8 |
| 6.3 | Общая протяженность автомобильных дорог местного значения | км | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| 6.4 | Улично-дорожная сеть | км | 63,4 | 63,7 | 63,7 |
| 6.5 | Общая протяженность железных дорог | км | 18,4 | 18,4 | 18,4 |
| 1. Инженерная инфраструктура | | | | | |
| 7.1 | Водоснабжение | | | | |
| 7.1.1 | Водопотребление | м3/сут. | 662 | 1135,2 | 1188 |
| 7.1.3 | Протяженность сетей водоснабжения | км | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| 7.2 | Водоотведение | | | | |
| 7.2.1 | Общее поступление сточных вод | м3/сут. | нет данных | 817 | 855 |
| 7.2.2 | Протяженность сетей канализации | км | нет данных | - | - |
| 7.3 | Электроснабжение | | | | |
| 7.3.1 | Максимальная электрическая нагрузка | МВт | нет данных | 2130 | 2250 |
| 7.3.2 | Годовое электропотребление в целом, в том числе: | млн. кВтч | нет данных | 4,05 | 4,28 |
| 7.4 | Теплоснабжение | | | | |
| 7.4.1 | Максимальная тепловая нагрузка жилищно-коммунального сектора в целом | Гкал/час | нет данных | 24,61 | 25,13 |
| 7.5 | Газоснабжение | | | | |
| 7.5.1 | Потребление природного газа всего, в том числе: | млн. куб. м/год | нет данных | 28,06 | 28,70 |
| на пищеприготовление и коммунально-бытовые нужды | млн. куб. м/год | нет данных | 1,48 | 1,56 |
| на выработку теплоэнергии | млн. куб. м/год | нет данных | 26,58 | 27,14 |
| 7.6 | Телефонизация | | | | |
| 7.6.1 | Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования (городского/сельского) | кол-во аппаратов, тыс. | нет данных | 1,22 | 1,29 |

\* Данная сферы обслуживания является областью интересов частного бизнеса, емкость объекта формируется на основе сбалансированного спроса и предложения.

1. Данные Агентства по развитию человеческого капитала и трудовых ресурсов Ульяновской области (приложение, Том II. Исходно-разрешительная документация) [↑](#footnote-ref-1)
2. Приложение к постановлению Правительства Ульяновской области от 30 декабря 2009 г. № 431-П [↑](#footnote-ref-2)
3. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» [↑](#footnote-ref-3)