

*Общество с ограниченной ответственностью*

***«САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»***

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Администрация муниципального  образования «Уромское», | Муниципальный контракт  № Ф.2018.532522  от 20 ноября 2018 года |

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**«УРОМСКОЕ»**

**МАЛОПУРГИНСКОГО РАЙОНА**

**УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

**2018 г.**



*Общество с ограниченной ответственностью*

***«САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»***

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Администрация муниципального  образования «Уромское» | Муниципальный контракт  № Ф.2018.532522  от 20 ноября 2018 года |

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**«УРОМСКОЕ»**

**МАЛОПУРГИНСКОГО РАЙОНА**

**УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Генеральный директор ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ» |  | Т.Ю. Базанова |

**2018 г.**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития 8](#_Toc47945667)

[2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения 9](#_Toc47945668)

[2.1. Анализ использования территорий поселения 9](#_Toc47945669)

[2.1.1. Положение МО «Уромское» в системе расселения Малопургинского района Удмуртской Республики 9](#_Toc47945670)

[2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения 9](#_Toc47945671)

[2.1.3. Демографическая ситуация 13](#_Toc47945672)

[2.1.4. Экономический потенциал 15](#_Toc47945673)

[2.1.5. Объекты социально-бытового обслуживания 16](#_Toc47945674)

[2.1.6. Транспортная инфраструктура 18](#_Toc47945675)

[2.1.7. Инженерная инфраструктура 21](#_Toc47945676)

[2.1.7.1 Развитие инженерной инфраструктуры 24](#_Toc47945677)

[2.1.8. Объекты культурного наследия 26](#_Toc47945678)

[2.1.9. Объекты специального назначения 27](#_Toc47945679)

[2.1.10 Жилищное строительство 28](#_Toc47945680)

[2.2 Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения 30](#_Toc47945681)

[2.3 Выводы 30](#_Toc47945682)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения 32](#_Toc47945683)

[4. Сведения о видах, назначении и НАИМЕНОВАНИЯХ, планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, утвержденныХ документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации 33](#_Toc47945684)

[5. Сведения о видах, назначении и НАИМЕНОВАНИЯХ, планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района, утвержденных документом территориального планирования муниципального района 37](#_Toc47945685)

[6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 39](#_Toc47945686)

[6.1 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны 39](#_Toc47945687)

[6.2 Инженерное обеспечение территории 40](#_Toc47945688)

[6.3 Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций 42](#_Toc47945689)

[Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории МО «Уромское» 42](#_Toc47945690)

[Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории МО «Уромское» 45](#_Toc47945691)

[Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории МО «Уромское» 54](#_Toc47945692)

[6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 54](#_Toc47945693)

[6.5 Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте 61](#_Toc47945694)

[7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования 63](#_Toc47945695)

[8. Основные технико-экономические показатели 65](#_Toc47945696)

Введение

В соответствии с градостроительным законодательством Генеральный план МО «Уромское» Малопургинского района Удмуртской Республики является документом территориального планирования муниципального образования. Генеральным планом определено, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, назначение территорий МО «Уромское» в целях обеспечения их устойчивого развития, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Удмуртской Республики, муниципальных районов и входящих в них муниципальных образований.

Генеральный план разработан в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Удмуртской Республики, уставом МО «Уромское».

Генеральный план разработан ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ» по заказу Администрации Малопургинского района в соответствии с муниципальным контрактом №Ф.2018.532522 от 20 ноября 2018 года.

Состав, порядок подготовки документа территориального планирования определен Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ и иными нормативными правовыми актами.

***Этапы реализации проекта:***

* исходный срок – 2018 г.;
* 1 очередь – до 2028 г.;
* расчетный срок – 2043 г.

***Нормативно-правовая база***

Генеральный план разработан в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Удмуртской Республики, Уставом МО «Уромское», нормативно-правовыми актами органов местного самоуправления МО «Уромское».

Состав, порядок подготовки документа территориального планирования определен Градостроительным кодексом РФ и иными нормативными правовыми актами.

Структура текстовой части генерального плана МО «Уромское» определялась согласно действующему законодательству и включает в себя:

* Том 1. Положение о территориальном планировании.
* Том 2. Материалы по обоснованию.

***Состав материалов по обоснованию***

В настоящем томе представлены материалы по обоснованию, которые в соответствии с п. 7 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ включают в себя:

1) сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения;

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, содержащихся в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в указанных информационных системах, а также в государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий;

3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий;

4) утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

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

6) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

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

8) сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения (*раздел не приводится, поскольку МО «Уромское» не является историческим поселением федерального значения, историческим поселением регионального значения*).

***Авторский коллектив проекта:***

Базанова Т.Ю. генеральный директор;

Колодезная М.А. заместитель генерального директора;

Дорохина О.А. начальник контрактного отдела;

Темнов А.В. начальник градостроительного отдела;

Поляков В.А. главный инженер проекта;

Касимова М.А. главный архитектор проекта;

Солдатова О.С. архитектор;

Катаев А.С. экономист градостроительства.

Графические материалы разработаны с использованием ГИС «MapInfo», графических редакторов «CorelDraw», «Photoshop».

Создание и обработка текстовых и табличных материалов проводились с использованием пакетов программ «Microsoft Office Small Business-2010», «OpenOffice.org. Professional. 2.0.1».

При подготовке данного проекта использовано исключительно лицензионное программное обеспечение, являющееся собственностью ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ».

***Список принятых сокращений:***

СОШ средняя общеобразовательная школа

СТП схема территориального планирования

ФАП фельдшерско-акушерский пункт

д. деревня

с. село

поч. починок

выс. выселок

# 1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития

Комплексное социально-экономическое развитие МО «Уромское» осуществляется с учетом программ развития, принятых на федеральном, региональном и муниципальном уровне.

***Таблица 1***

***Перечень программ социально-экономического развития Малопургинского района Удмуртской Республике по состоянию на 2018 год***

| ***№ п/п*** | ***Наименование программы*** |
| --- | --- |
| ***1*** | Благоустройство и охрана окружающей среды муниципального образования "Малопургинский район" на 2015-2020 годы |
| ***2*** | Комплексные меры противодействия злоупотреблению наркотиками и их незаконному обороту в Малопургинском районе на 2016-2020 годы (в ред. пост. от 300616 №617) |
| ***3*** | Муниципальная программа «Муниципальное управление» муниципального образования «Малопургинский район» на 2015-2020 годы |
| ***4*** | Муниципальное хозяйство муниципального образования "Малопургинский район" на 2015-2020 годы |
| ***5*** | Обеспечение безопасности на территории муниципального образования «Малопургинский район» на 2015-2020 годы |
| ***6*** | Охрана здоровья и формирование здорового образа жизни населения» на 2015-2020 годы |
| ***7*** | Противодействие коррупции в муниципальном образовании "Малопургинский район" на 2016-2020 годы |
| ***8*** | Профилактика правонарушений в муниципальном образовании "Малопургинский район" на 2015-2020 год" (в ред. постановления Администрации Малопургинского района от 09.02.2016г. №107) |
| ***9*** | Профилактика природно-очаговых инфекций в муниципальном образовании "Малопургинский район" на 2016-2020 годы |
| ***10*** | Развитие культуры Малопургинского района» на 2015-2020 годы |
| ***11*** | Развитие образования и воспитание в муниципальном образовании "Малопургинский район" на 2015-2020 годы |
| ***12*** | Создание условий для устойчивого экономического развития муниципального образования "Малопургинский район" на 2015-2020 годы |
| ***13*** | Социальная поддержка населения муниципального образования "Малопургинский район" на 2015-2020 годы |
| ***14*** | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Малопургинский район» на 2015-2020 годы |

# 2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения

## 2.1. Анализ использования территорий поселения

### 2.1.1. Положение МО «Уромское» в системе расселения Малопургинского района Удмуртской Республики

Муниципальное образование «Уромское» расположено в западной части Малопургинского района и граничит на севере с МО «Норьинское», на север-востоке - с МО «Постольское», на востоке - с МО «Баграш-Бигринское» Малопургинского района, на юго-востоке - с Агрызким районом Республики Татарстан, на юге - с МО «Ильинское», на юго-западе- с МО «Бобья-Учинское» Малопургинского района, и на западе - с Можгинским районом Удмуртской Республики.

В состав МО «Уромское» входит:

* с. Уром – административный центр;
* д. Алганча-Игра;
* д. Баднюк;
* д. Бажаново;
* д. Бугрыш;
* выс. Гари;
* д. Гожня;
* д. Каймашур;
* д. Карашур;
* д. Косоево;
* д Лебедевка;
* д. Малая Уча;
* д. Пытцам;
* поч. Дома 1066 км;
* поч. Дома 1068 км;
* поч. Дома 1072 км;
* поч. Дома 1074 км;
* поч. Дома 1077 км.

Общая площадь МО «Уромское» – 17249 га.

### 2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения

**Климат**

Климат умеренно-континентальный, с продолжительной холодной зимой и теплым летом и двумя переходными сезонами: весной и осенью, поэтому четко выражена сезонная зональность климата.

Среднегодовая температура воздуха составляет + 2º С. Средняя температура самого теплого месяца июля + 18º С, средняя температура самого холодного месяца января – 14 º С. Абсолютный минимум температур может опускаться до - 40º С. Зимняя погода сопровождается обильными снегопадами. Устойчивый снежный покров устанавливается во второй декаде ноября. Высота его достигает до 45-55 см. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом в среднем составляет 145 – 155 дней. Глубина промерзания почвы в отдельные годы - 60 - 100 см. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 123-130 дней.

Период с положительной среднесуточной температурой удерживается 199 - 201 дней.

Весна и осень - наиболее трудно предсказуемые периоды в отношении погоды. Заморозки могут начаться уже в августе, а весной временный возврат отрицательных температур может быть в конце мая и в начале июня, что сказывается на возделываемых и теплолюбивых дикорастущих растениях.

Выпадение осадков в течение года неравномерно. В среднем за год выпадает 558 мм осадков. Максимум приходится на июль, минимум на март. Коэффициент увлажнения чуть больше единицы, что приводит местами к избыточному увлажнению и заболачиванию.

В теплый период нередки ливни с грозами. Ливни и талые воды способствуют развитию эрозионных процессов, особенно на открытых незаселенных пространствах.

Влияние тропического воздуха сказывается в образовании горячих и сухих ветров-суховеев, вызывающих засуху.

Преобладающими воздушными массами являются континентальный воздух умеренных широт, поступающий с Атлантического океана и воздушные массы арктического воздуха, поступающие с Северного Ледовитого океана. В течение года преобладают ветры западного и юго-западного направления. Средняя скорость ветра 3-4 м/сек. Штили бывают редко, в среднем 6-13 дней в году. В среднем за год наблюдается 4 – 8 дней с сильным ветром (со скоростью 15 м/сек).

Из неблагоприятных атмосферных явлений следует отметить значительную повторяемость метелей (30-45 дней в год) и туманов (от 17 до 42 дней в год).

**Рельеф**

Территория МО «Уромское» представляет собой холмистую равнину.

Территория поселения сформировалась на Можгинской возвышенности и расчленена сетью речных долин, оврагов и балок, что способствует развитию водной эрозии. Наиболее низкие места расположены в районе д. Алганча-Игра, с. Уром, наиболее высокие – д. Карашур, д. Гожня, д. Косоево, наивысшая точка расположена на холмах вблизи д. Карашур.

Значительная площадь смытых почв наблюдается на южных и западных склонах.

Овраги и балки разветвленные. Склоны оврагов крутые, большая часть которых задернована и залесена.

**Почвы**

Рельеф, климатические условия и растительность способствуют распространению на большей площади поселения дерново-подзолистых почв, которые не отличаются высоким плодородием из-за малой мощности гумусового горизонта, преимущественно кислой реакции и, и часто, избыточного переувлажнения.

Почвы, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот, нуждаются в постоянном улучшении и для поддержания плодородия необходимо проведение агротехнических мероприятий.

**Гидрография**

Гидрографическая сеть территории поселения хорошо развита, принадлежит к водосборному бассейну р. Иж и представлена реками Агрызка, Бобинка, Бугрышинка, Граншур, а также небольшими речками и ручьями, вытекающими из родников в склонах и днищах оврагов и балок.

Реки по водному режиму относятся к рекам восточно-европейского типа, с четко выраженным весенним половодьем, летней меженью, осенне-летними паводками и зимней меженью. Основные источники питания рек – подземные воды, дождевые и талые воды.

Реки замерзают в первой половине ноября, средняя продолжительность ледостава 155 - 160 дней.

Весеннее половодье рек происходит во второй половине апреля и в мае в период интенсивного таяния снега. За весеннее половодье проходит около 60 % годового стока. Летняя межень наступает по окончанию весеннего половодья в июне. В этот период реки характеризуются низкими уровнями воды и временными дождевыми паводками различной интенсивности. Осенние паводки более интенсивны из-за обложных и ливневых осадков.

На территории сельского поселения в поймах рек развиты небольшие низинные болота.

Наиболее крупными реками на территории поселения являются река Агрызка, Бобинка и Бугрышинка.

Река Агрызка и река Бобинка - правые притоки р. Иж. Река Агрызка протекает в северо-восточной части поселении, по направлению с северо-запада на юго-восток. Длина реки 32 км (по территории УР - 25 км). Протяженность реки по территории поселения составляет около 13 км.

Река Бобинка протекает по южной границе поселения. Длина река 44 км (на территории УР - 31 км).

Река Бугрышинка является левым притоком р. Бобинка, протекает в центральной части поселения. Начинается река Бугрышинка юго-западнее села Уром. Течет на юго-восток. Длина реки составляет около 10 км.

Общая протяженность рек составляет около 29 км.

Реки маловодны, и не пригодны для массового отдыха населения.

На реке Бугрышинка расположен каскад прудов. Площадь зеркала пруда в д. Пытцам - 27,9 га. Длина пруда - 1500 м, ширина – 300 м, объем - 396 тыс. м³. Максимальная глубина пруда 4 м.

Площадь зеркала пруда в д. Бажаново - 5 га. Средняя глубина – 1,5 м, длина пруда 1500 м, максимальная ширина 200 м. В д. Бугрыш расположен пруд площадью 5,5 га, средняя глубина 5,5 м, длина -1500 м, максимальная ширина 300 м. Имеются пруды в д. Карашур на реке Бобинка, в д. Каймашур на реке Агрызка и небольшой пруд в д. Малая Уча, который питается за счет родников.

**Растительный и животный мир**

Травянистая растительность представлена клевером диким, мятликом луговым, лисохвостом, тимофеевкой и др. В основном естественные кормовые угодья располагаются в поймах рек, по склонам и днищам балок.

Древесная и кустарниковая растительность распространена по оврагам и балкам, поймам рек и на землях лесного фонда. Древесная растительность представлена породами ель, пихта, береза, осина, ольха, черемуха, сосна и другими. По балкам и оврагам и на песчаных почвах преобладают хвойные, на пойменных землях - лиственные породы, в основном береза, осина.

В лесах сельского поселения из хищников водятся волки, лисы, кабаны, из копытных – лось, встречаются и медведи. Из грызунов заяц-беляк и заяц-русак, а также – белка, норка, ондатра, сурок. Из птиц – рябчик, глухарь, тетерев. Обитатели прудов: карп, шеклея, встречается линь, окунь.

**Минерально-сырьевые ресурсы**

На территории Уромского поселения из минерально-сырьевых ресурсов выявлено:

* глинистое сырье для производства кирпича.

Месторождение кирпичных глин расположено в 1,2 км северо-восточнее д. Каймашур. Запасы кирпичных глин подсчитаны по категориям А+В – 113,0 тыс. м³, С1 – 88,0 тыс. м³, А+В+С1 – 201,0 тыс, м³, суглинки и глины пригодны для производства кирпича марки «125». Сведений о разработках нет.

### 2.1.3. Демографическая ситуация

Важнейшими социально-экономическими показателями формирования градостроительной системы любого уровня являются динамика численности населения. Наряду с природной, экономической и экологической составляющими они выступают в качестве основного фактора, влияющего на сбалансированное и устойчивое развитие территории МО «Уромское».

Динамика изменения численности населения МО «Уромское» за последние 5 лет проанализирована в таблице 2.

***Таблица 2***

***Динамика изменения численности населения МО «Уромское», чел.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Населенный пункт*** | ***2014 год*** | ***2015 год*** | ***2016 год*** | ***2017 год*** | ***2018 год*** |
| ***МО «Уромское»*** | 2892 | 2878 | 2886 | 2888 | 2856 |

Из таблицы следует, что с 2014 г. по 2018 г. численность населения МО «Уромское» изменилась.

***Рисунок 1***

***Динамика изменения численности населения МО «Уромское» (2014-2018 гг.)***

Рассматривая демографические проблемы МО «Уромское», надо признать, что поселение развивается без чётко разработанной программы, регламентов и ограничений и, можно сказать, в условиях «дикого» рынка, то демографический прогноз практически «вытекает» из схемы функционального зонирования территории, естественно, с учётом планировочных ограничений.

Базовым периодом для прогнозирования численности населения является 2018 г. Расчет перспективной численности населения можно провести демографическим методом, который основывается на использовании данных об общем приросте населения (естественном и механическом), рассчитывается по формуле:

Sh+t=Sh·(1+Кобщ.пр.)t, (1)

где Sh – численность населения на начало планируемого периода, чел.;

t – число лет, на которое производится расчет;

Кобщ.пр. – коэффициент общего прироста населения за период, предшествующий плановому, определяется как отношение среднегодового прироста населения к среднегодовой численности населения.

Отсутствие исходных данных и неясность тенденций с естественным приростом населения снижает точность прогнозов.

При расчете прогнозной численности МО «Уромское» учитывались следующие моменты:

1. Демографические процессы, происходящие в МО «Уромское», аналогичны процессам, имеющим место в большинстве населённых пунктов России с преобладанием русского населения – происходит старение населения, сокращение доли молодых возрастов. Указанные особенности структуры населения следует учитывать в сфере социального обслуживания.

2. Целесообразно учитывать в генеральном плане МО «Уромское» наличие населения «второго жилья» как специфическую «демографическую нагрузку» на инфраструктуру поселения.

3. В период до 2028 года сохранится тенденция прироста численности трудовых ресурсов за счёт вступления населения трудоспособного возраста в трудовую деятельность. На более поздний период указанный прирост может быть обеспечен, в основном, за счёт механического притока.

Для расчета перспективной численности населения использовались несколько вариантов:

1) *пессимистичный* вариант отражает снижение естественного прироста населения (низкая рождаемость в сочетании с высокой смертностью) и высокий миграционный отток. В качестве пессимистического прогноза взят прирост в размере 7 человек. за 2017-2018 гг (Кобщ.пр.=-0,001). При таком прогнозе численность населения рассчитаем по формуле (1), она составит:

S2028=2856\* (1-0,002)10=2798 чел.

S2043=2856\*(1-0,002)25=2716 чел.

2) *оптимистический.* В качестве оптимистического прогноза взят прирост в размере 7 чел. в год (Кобщ.пр.=0,001). При таком прогнозе численность населения рассчитаем по формуле (1), она составит:

S2028=2856\*(1+0,002)10=2913 чел.

S2043=2856\*(1+0,002)25=2998 чел.

Для оценки потребности МО «Уромское» в ресурсах территории, социального обеспечения и инженерного обустройства поселения к рассмотрению принимается оптимистический прогноз численности:

* к 2028 году – 2913 чел. (прирост на 57 чел. по сравнению с началом 2018 г.).
* к 2043 году – 2998 чел. (прирост на 142 чел. по сравнению с началом 2018 г.).

На расчетный период основные усилия должны быть направлены как на обеспечение положительного естественного прироста, в первую очередь путём снижения уровня смертности, особенно детской и мужской, так и на привлечение мигрантов.

Так же для улучшения демографической ситуации в МО «Уромское» необходимо проведение целого комплекса социально-экономических мероприятий, которые будут направлены на разные аспекты, определяющие демографическое развитие, такие как сокращение общего уровня смертности (в том числе и от социально-значимых заболеваний и внешних причин), укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков, сокращение уровня материнской и младенческой смертности, сохранение и укрепление здоровья населения, увеличение продолжительности жизни, создание условий для ведения здорового образа жизни, повышение уровня рождаемости, укрепление института семьи, возрождение и сохранение традиций крепких семейных отношений, поддержку материнства и детства, улучшение миграционной ситуации.

Принимаемые меры по улучшению демографической ситуации, в том числе успешной реализации демографических программ по стимулированию рождаемости, программ направленных на поддержку семей с детьми и молодых семей, приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения позволят на расчетный срок обеспечить положительную динамику коэффициента естественного прироста, хотя существует опасность снижения коэффициента естественного прироста в случае ухудшения экономической ситуации в стране.

### 2.1.4. Экономический потенциал

***Сельское хозяйство***

Агропромышленный комплекс поселения представлен сельскохозяйственным предприятием ООО «Уромское.

Сельхозпредприятие занимается растениеводством и производством мясо-молочной продукции. Растениеводство ориентировано на производство зерна.

Личные подсобные хозяйства производят в основном картофель и овощи.

**Промышленные предприятия и организации**

В настоящее время на территории поселения находится Уромская нефтебаза ООО «Центройл.

### 2.1.5. Объекты социально-бытового обслуживания

***Детское дошкольное образование***

***Таблица 3***

***Характеристика учреждений детского дошкольного образования***

| ***Название учреждения*** | ***Адрес*** | ***Проектная вместимость*** | ***Фактическая вместимость*** | ***Состояние*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **МДОУ детский сад** | с. Уром | 50 | 48 | удовл |
| **МДОУ детский сад** | д. Гожня | 36 | 41 | удовл |

***Общеобразовательные школы***

Сфера образования МО «Уромское» в целом соответствует требованиям и обеспечивает предоставление необходимых образовательных услуг. Деятельность муниципальной системы образования строится в соответствии с нормативными документами федерального, регионального и районного уровней.

***Таблица 4***

***Характеристика общеобразовательных школ МО «Уромское»***

| ***Название учреждения*** | ***Адрес*** | ***Проектная вместимость*** | ***Фактическая вместимость*** | ***Состояние*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***МОУ СОШ*** | с. Уром | 268 | 170 | удовл |
| ***МОУ СОШ*** | д. Гожня | 190 | 136 | удовл |
| ***МОУ НОШ (школа-сад)*** | д. Бажаново | 25 | 16 | удовл |
| ***МОУ НОШ (школа-сад)*** | д. Алганча-Игра | 25 | 7 | удовл |
| ***МОУ НОШ (школа-сад)*** | д. Карашур | 25 | 4 | удовл |

**Спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения**

Спортивных сооружений и зданий в поселении нет, за исключением спортзала при МОУ СОШ с. Уром и МОУ СОШ д. Гожня и открытых спортплощадок.

**Учреждения здравоохранения**

***Таблица 5***

***Характеристика учреждений здравоохранения МО «Уромское»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Наименование*** | ***Адрес*** | ***Состояние*** |
| ***ФАП*** | с. Уром | удовл. |
| ***ФАП*** | д. Гожня | удовл. |
| ***ФАП*** | д. Алганча-Игра | удовл. |
| ***ФАП*** | д. Бажаново | удовл. |
| ***ФАП*** | д. Карашур | удовл. |

**Учреждения культуры и искусства**

Культура является неотъемлемой и важной составной частью социальной ситуации любой территории.

Изменение образа жизни, появление и возможность использования новых информационных средств и другие факторы ведут к постепенному сокращению числа учреждений культуры досугового типа.

Библиотеки не в полной мере удовлетворяют информационные потребности населения. Низкими темпами осуществляется обновление книжного фонда, материально-техническая база не соответствует современным требованиям.

***Таблица 6***

***Характеристика учреждений культуры МО «Уромское»***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование*** | ***Местоположение*** | ***Проектная вместимость*** | ***Фактическая вместимость*** | ***Состояние*** |
| **Уромская сельская библиотека** | с. Уром | - | - | удовл |
| **Гожнинская сельская библиотека** | д. Гожня | - | - | удовл |
| **Уромский центральный сельский Дом культуры** | с. Уром | - | - | удовл |
| **Алганча-Игринский сельский клуб** | д. Алганча-Игра | - | - | удовл |
| **Карашурский сельский клуб** | д. Карашур |  |  | удовл |

**Предприятия торговли**

Учреждения торговли в МО «Уромское» представлены первичной ступенью обслуживания, расположены в жилых кварталах. Имеет место частная торговля, продуктами, произведёнными на собственных участках.

***Таблица 7***

***Характеристика предприятий торговли МО «Уромское»***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Наименование*** | ***Адрес*** |
| **Магазин ТПС** | с. Уром |
| **Магазин ИП Рогожина** | с. Уром |
| **ООО «Радуга»** | с. Уром |
| **ООО «Радуга»** | д. Гожня |
| **Магазин ТПС** | д. Гожня |
| **Магазин ТПС** | д. Алганча-Игра |
| **Магазин ТПС** | д. Бажаново |
| **ИП Кузьмин А. Г.** | д. Бажаново |

**Предприятия бытового обслуживания населения**

Бытовое обслуживание населения занимает особое место в структуре социально – экономического развития МО «Уромское» и несет на себе большую социальную нагрузку, а также способствует созданию дополнительных рабочих мест, росту поступлений налоговых доходов в бюджет, обеспечивает население необходимыми услугами.

В МО «Уромское бытовое обслуживание населения представлено следующими видами услуг:

***Таблица 8***

***Перечень объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Наименование*** | ***Адрес*** | ***Профиль предприятия*** |
| **ФГУП «Почта России»,** | с. Уром | оказание почтовых услуг населению |
| **Сбербанк** | с. Уром | оказание банковских услуг населению |

### 2.1.6. Транспортная инфраструктура

Развитие транспортного комплекса неразрывно связано с экономико-географическим положением муниципального образования, наличием природных ресурсов, энергетических ресурсов, минерально-сырьевой базы, культурными и историческими связями района, а также, наличием и возможностями имеющихся производительных сил. Транспортная сеть района должна рассматриваться как составляющая часть единой сети Удмуртской Республики, а также при дальнейшем развитии, как часть общефедеральной транспортной системы, с учетом географического положения, наличия производственных связей с приграничными регионами. Значительное влияние на модернизацию транспортной инфраструктуры оказывают исторические, культурные, туристические связи, а также перспективные планы развития района. Кроме того, транспортная сеть призвана обеспечивать (возможно, в первую очередь) ежедневную жизнедеятельность и жизнеобеспечение населения внутри рассматриваемого муниципального образования.

Автомобильные дороги, являясь одной из составляющих транспортного комплекса, играют важнейшую роль в развитии экономики Удмуртской республики в общем, в том числе Малопургинского района.

**Автомобильный транспорт**

Расположение, преимущественное направление имеющихся автомобильных дорог, дальнейшее их развитие объективно связано с географическим и историческим нахождением населенных пунктов, местоположением имеющихся природных ресурсов и полезных ископаемых, особенностями рельефа и гидрогеологическими условиями местности.

Автомобильные дороги являются обязательной составной частью любой хозяйственной системы. При этом автомобильные дороги выполняют не только функцию связи, но и сами являются побудительным фактором к созданию мощных хозяйственных систем. Дороги, связывая пространственно разделенные части хозяйственной системы, делают их доступными и создают благоприятные условия для развития взаимодополняющих отношений между населенными пунктами.

Основой дорожной сети МО «Уромское» является сеть автомобильных дорог общего пользования. К автомобильным дорогам общего пользования относятся автомобильные дороги, предназначенные для движения транспортных средств неограниченного круга лиц.

***Таблица 9***

***Перечень региональных и межмуниципальных автомобильных дорог***

***МО «Уромское»***

| ***Наименование автомобильной дороги*** | ***Значение*** | ***Протяженность, км.*** |
| --- | --- | --- |
| ***Баграш-Бигра-Иваново-Самарское*** | межмуниципальное | 33,5  (14,2)\* |
| ***Ильинское-Уром*** | межмуниципальное | 11  (8,2)\* |
| ***(Баграш-Бигра-Иваново-Самарское) – Алганча-Игра*** | межмуниципальное | 2,75 |
| ***Бажаново-Косоево*** | межмуниципальное | 3,6 |
| ***Пытцам-Карашур*** | межмуниципальное | 5 |

В соответствии с данными о неудовлетворительном состоянии улично-дорожной сети муниципального образования генеральным планом предлагаются следующие мероприятия:

сохранение участков улично-дорожной сети, показатели которых соответствуют требованиям стандартов к эксплуатационным характеристикам дорог соответственно их категории;

ремонт и реконструкция изношенных участков улично-дорожной сети поселения;

разработка проекта безопасности дорожного движения на территории поселения;

внедрение проекта безопасности дорожного движения на территории поселения.

Реализация мероприятий позволит сохранить протяженность участков автомобильных дорог общего пользования местного значения, на которых показатели их транспортно-эксплуатационного состояния соответствуют требованиям стандартов к эксплуатационным показателям автомобильных дорог.

Комплекс мероприятий по организации дорожного движения сформирован, исходя из задач по повышению безопасности дорожного движения, и включает следующие мероприятия:

проведение анализа по выявлению аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения и выработка мер, направленных на их устранение.

информирование граждан о правилах и требованиях в области обеспечения безопасности дорожного движения;

обеспечение образовательных учреждений поселения учебно- методическими наглядными материалами по вопросам профилактики детского дорожно-транспортного травматизма;

замена и установка технических средств организации дорожного движения, в т.ч. проектные работы;

установка и обновление информационных панно с указанием телефонов спасательных служб и экстренной медицинской помощи.

При реализации генерального плана планируется осуществление следующих мероприятий:

Мероприятия по выявлению аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения и выработка мер по их устранению.

Приобретение знаков дорожного движения (мероприятие направлено на снижение количества дорожно-транспортных происшествий).

Установка и замена знаков дорожного движения (мероприятие направлено на снижение количества дорожно-транспортных происшествий).

Из всего вышеперечисленного следует, что на расчетный срок основными мероприятиями развития транспортной инфраструктуры МО «Уромское» должны стать:

содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения и искусственных сооружений на них в полном объеме;

паспортизация всех бесхозяйных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения;

организация мероприятий по оказанию транспортных услуг населению;

повышение уровня обустройства автомобильных дорог общего пользования за счет установки средств организации дорожного движения на дорогах (дорожных знаков т.п.);

проектирование и капитальный ремонт искусственных сооружений;

создание новых объектов транспортной инфраструктуры, отвечающих прогнозируемым потребностям предприятий и населения.

Развитие транспортной инфраструктуры должно осуществляться на основе комплексного подхода, ориентированного на совместные усилия различных уровней власти: федеральных, региональных, муниципальных.

**Железнодорожный транспорт**

По территории сельского поселения проходит участок двухпутной электрифицированной железнодорожной линии Юдин-Агрыз, Горьковской железной дороги. На территории расположены железнодорожная станция Уром, а также остановочные пункты 1072 км, Гожня.

**Трубопроводный транспорт**

На территории поселения расположены магистральные газопроводы «Уренгой-Ужгород», «Уренгой-Центр 1», «Уренгой-Центр 2», «Ямбург-Елец 1», «Ямбург-Елец 2», «Ямбург-Западная граница».

### 2.1.7. Инженерная инфраструктура

***Электроснабжение***

Электроснабжение потребителей МО «Уромское» осуществляется от ПС «Уром» 35/10 кВ. Подстанция расположена с восточной стороны с. Уром.

* мощность трансформаторов - 2х2,5 МВА;
* центр питания - ПС «Пурга», ПС «Ильинская»;
* нагрузка на подстанцию (Р утр.) – 9,6 МВА;
* резервное электроснабжение по ВЛ35 кВ от ПС «Никольская»;
* зимний максимум на шинах 10 кВ – 1,6 МВт; \*
* летний максимум на шинах 10 кВ – 0,84 МВт; \*
* резерв по мощности трансформаторов (зимний мах при 70 % загрузке трансформаторов) МВт /% - 1,9/54,28. \*

***Таблица 10***

***Показатели системы электроснабжения 10 кВ населенных пунктов***

***(на балансе ЮЭС)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Населенный пункт*** | ***Центр питания ПС 35/10 кВ*** | ***Нагрузка на фидер (Р утр.) МВА*** | ***Общее количество ТП, шт.*** | ***Протяженность сети ВЛ-10 кВ, км*** | ***Резервное электроснабжение 10 кВ*** |
| ***д. Гожня*** | Ф. 1 | 1456 | 9 | 22,4 | Ф. 8 - Пурга |
| ***с. Уром*** | Ф. 2 | 0,470 | 3 | 13,2 | - |
| ***с. Уром*** | Ф.5 | 0,500 | 2 | 6,0 | Ф.7 - Уром |
| ***с. Уром*** | Ф.7 | 0,850 | 3 | 4,0 | Ф.5 - Уром |
| ***с. Уром*** | Ф.10 | 1,298 | 11 | 26,7 | Ф.1 - Ильинское |
| ***ОПХ «Уромское»*** | Ф.11 | 0,843 | 6 | 14,3 |  |

На территории поселения расположена самая мощная распределительная подстанция в Удмуртской Республике ПС 500/220 кВ.

По территории поселения проходят ВЛ 500 кВ, 220 кВ, ВЛ 35 кВ и ВЛ 10 кВ, охранные зоны которых являются планировочными ограничениями для размещения объектов капитального строительства.

***Водоснабжение***

В качестве источников водоснабжения населенных пунктов используются подземные воды, эксплуатация которых осуществляется через артезианские скважины, шахтные колодцы и родники.

Забор воды ведется из 8 артезианских скважин. Вода из скважин используется на хозяйственно-питьевые и производственные цели. В населенных пунктах, где отсутствуют скважины, воду берут из колодцев и родников. Водозаборные скважины эксплуатируются с 1978,1989 гг. Глубина скважин изменяется от 50 м до 160 м, при характерных глубинах 100 м - 120 м.

***Таблица 11***

**Характеристика водозаборных сооружений и максимальный водоотбор**

**МО «Уромское»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование населенного пункта*** | ***Год бурения*** | ***Кол-во скважин*** | ***Макс. возможный водоотбор м³/сут*** | ***Кол- во башен*** | ***Мощность (куб. м)*** | ***Насосы Кол-во/мощ. (вВт)*** | ***Протяженность (м)*** | ***Кол-во колонок*** |
| с. Уром | 1978  1986  1998  1989 | 2 | 165,4 | 1 | 174,2  25 | 2/9 | 9607 |  |
| д. Гожня | 199819891997  1989 | 2 | 131,4 | 2 | 178,5  25 | ЭЦВ 6-2/9 | 8746 |  |
| д. Алганча-Игра | 1989  1989  1990  1990 | 1 | 12 | 1 | 48,9  25 | ЭЦВ 6-1/9 | 3530 |  |
| д.Косоево  д. Лебедевка | 1988  1988  1993  1989 | 1 | 12 | 1 | 48,9  25 | 1/9 | 4158 | 11 |
| д. Малая-Уча | 1989 | 1 | 107,4 | - | - | - | 1190 | 7 |
| Д. Карашур | 1989 | 1 | 19 | - | - | - | 2100 | 12 |

***Водоотведение***

В настоящее время централизованных систем водоотведения на территории поселения не имеется. В результате в водные объекты поступают не очищенные канализационные стоки.

***Газоснабжение***

Газификация населенных пунктов на территории республики осуществляется в соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации Удмуртской Республики, разработанной АО «Газпром промгаз» (далее – схема газоснабжения и газификации), на основании которой разрабатываются схемы газификации муниципальных образований.

Газоснабжение муниципального образования «Уромское» Малопургинского района предусмотрено генеральной схемой газоснабжения и газификации Удмуртской Республики.

Одним из важнейших составляющих инфраструктуры поселения является уровень газификации населенных пунктов.

Газоснабжение Малопургинского района в настоящее время осуществляется природным и сжиженным газом.

По территории муниципального образования проходят магистральный газопровод 7 ниток – лупинг газопровода Ямбург - Западная граница, Ямбург - Западная граница, Ямбург - Елец 2, Ямбург - Елец 1, Уренгой - Центр 2, Уренгой - Центр 1, Уренгой – Ужгород и межпоселковый газопровод высокого давления.

Населенные пункты с. Уром, д. Гожня, д. Алганча-Игра, д. Каймашур, д. Карашур, д. Бажаново, д. Малая Уча, д. Бугрыш, д. Пытцам, д. Лебедевка, д. Косоево, починок Дома 1068 км и 1077 км газифицированы.

В соответствии с генпланом сохраняются основные направления использования природного газа как энергоносителя для реконструируемых и вновь строящихся теплоисточников, а также в качестве единого энергоносителя для индивидуальных жилых домов на пищеприготовление, отопление и горячее водоснабжение. Строительство газовых сетей позволит перевести не газифицированную индивидуальную жилую застройку на природный газ.

Природным газом намечено обеспечить всех потребителей: сохраняемую и новую жилую застройку, в том числе промышленные предприятия, отопительные котельные (проектируемые и существующие).

Проектирование новых сетей газораспределения, реконструкция существующих и подлежащих капитальному ремонту сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов (СУГ), предназначенных для обеспечения потребителей природным газом осуществляется в соответствии с [СП 62.13330.2016](http://docs.cntd.ru/document/456055938).

***Теплоснабжение***

Жилой сектор усадебного типа обеспечивается теплом от индивидуальных источников тепла, топливом для которых служит природный газ, уголь, дрова. В с. Уром, д. Бажаново, д. Гожня, д. Карашур и д. Алганча-Игра имеются котельные.

Источником теплоснабжения в с. Уром служат два котла, тип котлов – КВГ-250, установленная мощность 0,43 Гкал/час. Вид топлива – газ. Котельная обслуживает школу, детский сад.

В д. Бажаново, д. Карашур и д. Алганча-Игра котельные работает на угле. Котельные отапливают школы. В д. Бажаново установленная мощность котлов 0,073 Гкал/час.

На территории населенного пункта д. Гожня три котельные: на территории школы, детского сада и ФАПа. Установленная мощность котельной (Н-18, Универсал) на территории школы – 0,104 Гкал/час. Вид топлива – уголь. На территории детского сада и ФАПа источником теплоснабжения являются электрические котлы, тип котлов ЭПО-24 (3) и ЭПО-25 (1) соответственно, установленная мощность 0,02 Гкал/час.

***Связь***

Основной связью в сельском поселении является телефонная сеть. Телефонизация села с. Уром и д. Гожня осуществляется от АТС - UA5000 (Huawei), монтируемая емкость – 224 и 64 соответственно.

В населенных пунктах установлены таксофоны, доступна сотовая связь.

Услуги почтовой связи оказываются Малопургинским почтамтом УФ почтовой связи УР - филиалом ФГУ «Почта России».

### 2.1.7.1 Развитие инженерной инфраструктуры

***Водоснабжение и водоотведение***

В целях повышения уровня комфортности проживания населения, улучшения качества питьевой воды и экологической безопасности система водоснабжения МО «Уромское» требует реконструкции, модернизации и увеличения мощности водозаборов.

Для усовершенствования работы систем водоснабжения и уменьшения потерь, планируется заменить изношенные водопроводные сети и построить новые.

Возникла необходимость строительства канализационных очистных сооружений на территории поселения, что позволит улучшить санитарные условия проживания населения и снизить степень загрязнения окружающей природной среды.

***Водоснабжение***

Расчет потребности

В настоящем проекте рассматривается развитие систем водоснабжения в МО «Уромское» в зависимости от норм расхода воды, принимаемым в соответствии с нормами СП 31.13330.2012 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*». В нормы водопотребления включены все расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях.

Коэффициент суточной неравномерности водопотребления Ксут, учитывающий уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменения водопотребления по сезонам года и дням недели, принимается равным: Ксут.min=0,8; Ксут.max=1,2.

***Таблица 12***

***Суммарные расходы воды на расчетный срок***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Расход воды*** | ***Водоснабжение на расчетный срок*** | | |
| ***Минимальный суточный расход воды, м3/сут.*** | ***Среднесуточный расход воды, м3/сут.*** | ***Максимальный суточный расход воды, м3/сут.*** |
| Хозяйственно-питьевые нужды (население на расчетный срок 2998 чел.) | 383,74 | 479,68 | 575,61 |
| Расход воды на нужды промышленности (20%) и прочие расходы на хозяйственно-бытовые нужды (10%) | 115,12 | 143,9 | 172,68 |
| Поливочные нужды (5%) | 119,92 | 149,9 | 179,88 |
| ***ИТОГО*** | ***618,78*** | ***773,48*** | ***928,18*** |

Среднесуточный расход питьевой воды на расчетный срок составит 623,58 м3/сут.

Схема водоснабжения сохраняется существующая, с развитием, реконструкцией и строительством сетей и сооружений водопровода.

Водоснабжение площадок нового строительства осуществляется прокладкой водопроводных сетей, с подключением к существующим сетям водопровода.

***Водоотведение***

На территории МО «Уромское» проектом запланировано размещение очистных сооружений.

***Газоснабжение***

Проектные решения

На расчетный срок планируется газификация всех населённых пунктов МО «Уромское».

В соответствии с техническими характеристиками газовых приборов и аппаратов номинальные часовые расходы газа приняты:

ПГ4 – плита газовая 4-х конфорочная — 1,5 м3/час;

ВПГ – водонагреватель проточный газовый – 2,0 м3/час;

АОГВ – автоматический отопительный газовый водонагреватель – 2,7 м3/час.

Согласно СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», норма потребления газа при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей – 300 м3/год на 1 человека.

На расчетный срок при условии 100% газификации МО «Уромское» потребление газа принимается в размере 217,2 тыс. м3/год.

***Электроснабжение***

Проектные решения

Дополнительная потребность в электроэнергии на расчетный период для новой жилой застройки, при норме электропотребления для поселков 950 кВт час/год на 1 человека, составит –2848,1 кВт час/год. Данная потребность покрывается имеющейся установленной мощностью источников электроснабжения.

Для обеспечения электрической энергией новой жилой застройки, предприятий, объектов соцкультбыта и других необходимо предусмотреть строительство отпаечных ВЛ-10 кВ к трансформаторным подстанциям, а также строительство ВЛ-0,4кВ от ТП к жилому сектору и другим объектам.

***Связь***

Проектные решения

1.Обновление технической базы телефонной связи с переходом на цифровые АТС и оптические кабели;

2.Переход на цифровое вешание, развитие систем кабельного телевидения в наиболее крупных населенных пунктах поселения.

3.Развитие сети почтовой связи и расширение новых видов услуг: электронной почты, пунктов Internet;

4.Обеспечение возможности приема федеральных, региональных и местных программ радиовещания и телевидения для населения поселения.

### 2.1.8. Объекты культурного наследия

Перечень памятников истории и архитектуры, находящихся на территории МО «Уромское» приведен в таблице 13.

***Таблица 13***

***Перечень памятников истории***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Наименование памятника*** | ***Местонахождение*** |
| ***Обелиск землкам, погибшим в годы ВОВ. (2005 г.)*** | с. Уром, ул. Молодежная, 1а |
| ***Обелиск землякам, погибшим в годы ВОВ. (1967 г.)*** | д. Бажаново ул. Школьная, 8 |
| ***Обелиск землякам, погибшим в годы ВОВ. (1967 г., рекон. 1988 г.)*** | д. Алганча-Игра, ул. Заречная, 27-а |
| ***Обелиск павшим в годы ВОВ. (1967 г., рекон. 2002 г.)*** | д. Гожня ул. Молодежная, 1-в |
| ***Обелиск павшим в годы ВОВ. (2005 г.)*** | д. Карашур, ул. Центральная, 35 |

***Особо охраняемые природные территории***

В границах МО «Уромское» планируется создание особо охраняемой природной территории регионального значения – памятника природы – Урочище «Карашурское» на юго-восточной окраине д. Карашур. Занимает поверхность «пуги» в пределах водораздельного пространства и склонов в междуречье рек Бобинка и Карашурка.

### 2.1.9. Объекты специального назначения

Погребение тел умерших в МО «Уромское» осуществляется на общественных кладбищах с учетом вероисповедальных, воинских и иных обычаев и традиций.

***Таблица 14***

***Объекты специального назначения***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Название*** | ***Адрес*** | ***Площадь, га*** |
| **Кладбище** | к северо-западу от с. Уром | 0,81 (1,36) |
| **Кладбище** | д. Гожня, за р. Агрызка | 0,46 (0,7) |
| **Кладбище** | к востоку от д. Алганча-Игра | 0,97 (1,25) |
| **Кладбище** | к юго-западу от д. Косоево | 0,5 |
| **Скотомогильник** | 0,7 км к юго-западу от д. Бажаново | 0,04 |

*Санитарная очистка территории*

Сбор, транспортирование и размещение отходов I-IV класса, а также очистка территории муниципального образования производится силами организаций, находящихся на территории города, а также самим населением.

На территории МО «Уромское» предлагается следующая схема санитарной очистки:

*Очистка населенных пунктов от твердых коммунальных отходов*

Сбор твердых коммунальных отходов от жилых домов и общественных зданий проводить по планово-регулярной системе в контейнеры. Площадки под контейнеры должны быть удалены от жилых домов и учреждений на расстояние не менее 20, но не более 100 м, иметь ровное бетонное покрытие, и ограждены зелеными насаждениями.

Вывоз мусора с территории муниципального образования планируется осуществлять на полигоны ТКО.

Утилизацию сельскохозяйственных отходов организовывать на местах их образования при компостировании.

Расчетное количество отходов для размещения на полигонах ТКО:

***Расчетное количество отходов в год***

В соответствии с Постановлением Правительства Удмуртской Республики от 22 мая 2017 года № 213 ««Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Удмуртской Республики норматив накопления ТКО от населения принят в размере – 1,74 куб.м/год (0,2 т/год). В соответствии с данной нормой объем образующихся на территории поселения отходов составляет:

* ***2856 чел.\*1,74 куб.м. = 4969,44 куб.м.***

Исходя из проектной численности населения в расчетный срок (2043 г.) - 2998 чел., объем образующихся на территории поселения отходов составляет:

* ***2998 чел.\*1,74 куб.м. = 5216,52 куб.м.***

Проектом предлагается ликвидация скотомогильника у д. Бажаново площадью 0,4 га.

### 2.1.10 Жилищное строительство

Проектом предлагают следующие принципы осуществления нового жилищного строительства.

1. Комплексная реконструкция и благоустройство существующих кварталов – ремонт и модернизация жилищного фонда, реконструкция инженерных сетей, улично-дорожной сети, озеленение территорий, устройство спортивных и детских площадок.

2. Комплексность застройки новых жилых районов – строительство объектов социальной инфраструктуры параллельно с вводом жилья, организация торговых и обслуживающих зон.

3. Строительство разнообразных типов жилых домов с учетом потребностей всех социальных групп населения, осуществление строительства социального жилья.

4. Индивидуальный подход к реконструкции и застройке населённого пункта, переход к проектированию и строительству разнообразных типов жилых объектов, жилых комплексов, групп жилых домов, жилых кварталов.

5. Формирование комфортной архитектурно-пространственной среды жилых зон, переход к более мягкому масштабу застройки.

6. Улучшение экологического состояния жилых зон, вынос за пределы селитебных территорий ряда производственных, коммунальных и прочих объектов, снижение класса вредности предприятий, не подлежащих выносу, а также вывод транзитного и грузового автотранспорта.

По данным Федеральной службы государственной статистики на 2017 г. обеспеченность жилой площадью населения МО «Уромское» составляла 25 м2/чел. Основные критерии развития жилищного комплекса, заложенные региональными нормативами, на местном уровне могут быть скорректированы в сторону увеличения, в соответствии с местными особенностями. Необходимо использовать сложившуюся благоприятную конъюнктуру на рынке жилья и стабильно высокий спрос для формирования более высокого по сравнению с заложенными областными показателями уровня жилищной обеспеченности населения.

В последующем стратегия развитие жилищного строительства в МО «Уромское» должна строиться на использовании благоприятных конъюнктурных факторов – размещению районного центра в поселении и наличию стабильного спроса на жилье со стороны жителей поселения и внутри региональных мигрантов. Это позволит несколько увеличить прогнозный уровень жилищного строительства в поселении по сравнению со среднеобластным. Приведенные данные свидетельствуют о том, что достичь поставленной цели жилобеспеченности – можно только в случае ввода в эксплуатацию новой жилой застройки (индивидуальной).

При прогнозируемом количестве населения в поселении (2913 чел. на 1 очередь 2028 г. и 2998 чел. на расчетный срок 2043 год) достижение поставленных целей предполагает увеличение жилого фонда до 75650 тыс.м2 к 2043 году. Учитывая современное состояние жилого фонда (72100 тыс.м2) это потребует прироста за 25 лет в среднем в год 142 тыс.м2.

По отдельным этапам проекта этот показатель дифференцируется следующим образом.

***Таблица 15***

***Планируемое увеличение жилого фонда МО «Уромское»***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Этапы проекта*** | ***Число лет*** | ***В среднем за год, тыс.м2*** | ***Всего за период, тыс.м2*** |
| ***I-я очередь строительства – до 2028г.*** | 10 | 142,5 | 1425 |
| ***II-я очередь строительства –2028-2043гг.*** | 15 | 141,6 | 2125 |
| ***Расчетный срок – до 2043 г.*** | 25 | 142 | 3550 |

Если развитие жилищного сектора будет развиваться по заданному содержанию, это возможно из проведенного анализа, то предлагаемые результаты могут быть получены при соблюдении определенных условий:

* наращивание имеющихся мощностей строительных организаций и создание новых;
* реорганизация и также наращивание мощностей промышленности строительных материалов;
* реализация инвестиционной программы и, как следствие, приток населения.

Скачок в объеме строительно-монтажных работ приведет к привлечению на рынок услуг больших мощностей подрядных организаций. В настоящее время отсутствуют современные методики, позволяющие определять зависимость между объемом жилищного и культурно-бытового строительства и мощностью строительной базы. При формировании столь высокого спроса на услуги подрядных организаций невозможно определить насколько быстро на рынке формируются соответствующие предложения и будет ли реализован данный проект в установленный срок.

Необходимо на основе планомерно разрабатываемой градостроительной документации (проектов планировки и межевания) выделять площадки под реконструкцию в структуре поселения

### 2.2 Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения

Ограничения использования территорий поселения устанавливаются в границах зон с особыми условиями использования территории. К таким зонам в соответствии со ст. 105 Земельного кодекса, на территории МО «Уромское» относятся:

* защитная зона объекта культурного наследия;
* охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
* придорожные полосы автомобильных дорог;
* охранная зона газопровода;
* охранная зона линий и сооружений связи;
* водоохранная зона;
* прибрежная защитная полоса;
* зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
* зоны затопления и подтопления;
* санитарно-защитная зона;
* охранная зона тепловых сетей.

Установление зон с особыми условиями использования территории осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

### 2.3 Выводы

1. На территории МО «Уромское» сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие поселения.

2. Хозяйственная деятельность на территории поселения сосредоточена в с. Уром, а также на прилегающей к селу территории.

3. На территории поселения размещаются объекты инфраструктуры регионального и межрегионального значения (автомобильные дороги, линии электропередачи и электросвязи.

4. Размещенные на территории поселения органы и учреждения муниципального и общественного управления имеют местное значение.

5. Объекты, обеспечивающие водоснабжение, газоснабжение, теплоснабжение и электроснабжение поселения размещены на его территории.

6. Система социального обслуживания поселения построена по иерархическому принципу. Объекты повседневного и периодического использования расположены в с. Уром.

7. Система транспорта общего пользования (автомобильных дорог) соответствует расселению и системе социального обслуживания. При этом качество улично-дорожной сети МО «Уромское» не соответствует современным требованиям.

# 3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения

На территории МО «Уромское» планируется размещение и реконструкция следующих объектов местного значения поселения:

* Размещение улицы в жилой застройке;
* Размещение автомобильных дорог местного значения;

Реализация данных мероприятий позволит повысить уровень качества жизни населения, обеспечить соблюдение конституционных прав граждан, приток населения в МО «Уромское».

# 4. Сведения о видах, назначении и НАИМЕНОВАНИЯХ, планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, утвержденныХ документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации

На территорию МО «Уромское» распространяют действие следующие документы территориального планирования *Российской Федерации*:

1) схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 №2607-р;

2) схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 №247-р;

3) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 №384-р (с последующими изменениями и дополнениями);

4) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального трубопроводного транспорта, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.08.2013 №1416-р;

5) схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства, утвержденная указом Президента Российской Федерации от 10.12.2015 № 615сс;

6) схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (с последующими изменениями и дополнениями).

Кроме того, на территорию МО «Уромское» распространяется действие документов территориального планирования *Удмуртской Республики*: Схема территориального планирования Удмуртской Республики, утвержденная Постановлением правительства Удмуртской Республики от 30.05.2011 г. № 179.

На территории МО «Уромское» схемой территориального планирования Удмуртской Республики области предусмотрено размещение объектов регионального значения:

* Ликвидация скотомогильника;
* Размещение ФАП;
* Размещение пунктов редуцирования газа;
* Размещение памятника природы.

Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий, реквизиты документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов представлены в таблице 16.

***Таблица 16***

***Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах федерального и регионального значения***

| ***Номер объекта*** | ***Код объекта*** | ***Вид объекта*** | ***Назначение объекта*** | ***Наименование объекта*** | ***Основные характеристики объекта*** | ***Местоположение*** | ***Планируемые мероприятия по объекту*** | ***Характеристика зон с особыми условиями использования территории*** | ***Реквизиты документов территориального планирования*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 602020403 | Объект утилизации, уничтожения биологических отходов | Специальное назначение | Скотомогильник | 0,04 га | возле д. Бажаново | Планируемый к ликвидации | не устанавливается | СТП Удмуртской Республики |
|  | 602040514 | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | Развитие газоснабжения | ПРГ | 4 ед. | д. Баднюк  поч. Дома 1072 км.  поч. Дома 1068 км.  выс. Гари | Планируемый к размещению | Охранная зона 20 м |
|  | 602010406 | Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь | Развитие медицины | ФАП | 1 ед. | д. Карашур | Планируемый к размещению | не устанавливается |
|  | 605010105 | Памятник природы | Развитие рекреации | Памятник природы Урочище «Карашурское» | - | на юго-восточной окраине д. Карашур. | Планируемый к размещению |  |

# 5. Сведения о видах, назначении и НАИМЕНОВАНИЯХ, планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района, утвержденных документом территориального планирования муниципального района

На территории МО «Уромское» распространяет действие документ территориального планирования Малопургинского района Удмуртской Республики: схема территориального планирования Малопургинского района Удмуртской Республики (СТП Малопургинского района), утвержденная решением Совета депутатов муниципального образования " Малопургинский район" от 18.06.2010 № 25-5-325 «Об утверждении схемы территориального планирования Малопургинского района Удмуртской Республики». Данной схемой утвержден перечень объектов местного значения муниципального района, планируемых для размещения на территориях МО «Уромское».

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий, реквизиты документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов представлены в таблице 17.

***Таблица 17***

***Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах местного значения муниципального района***

| ***Номер объекта*** | ***Код объекта*** | ***Вид объекта*** | ***Назначение объекта*** | ***Наименование объекта*** | ***Местоположение*** | ***Планируемые мероприятия по объекту*** | ***Характеристика зон с особыми условиями использования территории*** | ***Реквизиты документов территориального планирования*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 602030302 | Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения | Развитие транспортной инфраструктуры | Баграш-Бигра-Иваново-Самарское | МО «Уромское». | Планируемый к реконструкции | придорожная полоса 25 м | СТП Малопургинского района |
|  | 602030302 | Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения | Развитие транспортной инфраструктуры | Ильинское-Уром | МО «Уромское». | Планируемый к реконструкции | придорожная полоса 25 м |
|  | 602030904 | Иные объекты придорожного сервиса | Развитие транспортной инфраструктуры | Объект придорожного сервиса | к северу от с. Уром | Планируемый к размещению | не устанавливается |
|  | 602041301 | Очистные сооружения (КОС) | Развитие водоотведения | Очистные сооружения | д. Малая Уча  д. Карашур  д. Бажаново  д. Гожня  д. Каймашур | Планируемый к размещению | СЗЗ 50 м |
|  | 602040315 | Линии электропередачи 10 кВ | Развитие электроснабжения | Линии электропередачи 10 кВ | д. Карашур | Планируемый к размещению | охранная зона 5 м |
|  | 602040602 | Газопровод распределительный среднего давления | Развитие газоснабжения | Газопровод | с. Уром | Планируемый к размещению | охранная зона 3 м |

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

В данном разделе в соответствии с п. 6 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ приведен перечень и характеристика рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории МО «Уромское».

## Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны

По группе ГО МО «Уромское» – некатегорирован. На территории поселения отсутствуют категорированные по ГО населенные пункты, предприятия, организации и учреждения.

**Расселение**

Пешие маршруты эвакуации предусмотрены из административного центра поселения к местам расселения, где силами местной администрации происходит размещение и обустройство эвакуируемых. Согласно СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», при размещении эвакуируемого населения в загородной зоне, обеспечение жильем осуществляется из расчета 2,5 м2 общей площади на одного человека.

Продовольственные склады, распределительные холодильники, базы материально-технических резервов и базы ГСМ следует размещать за пределами населенных пунктов, вдоль основных маршрутов эвакуации, вне зон возможных сильных разрушений и зон возможного катастрофического затопления, вблизи мест рассредоточения населения. Данные объекты размещают, как правило, используя существующие, базисные склады снабжения. В настоящий момент такие объекты на территории поселения отсутствуют.

**Защита населения**

Так как МО «Уромское» является некатегорированным, то население подлежит рассредоточению в границах территории поселения согласно мобилизационному плану.

Основным способом защиты населения от возможного радиоактивного заражения и современных военных средств поражения, является укрытие в специальных защитных сооружениях, которые должны приводиться в готовность для укрываемых в сроки не более 12 часов. На территории МО «Уромское», оборудованные защитные сооружения ГО отсутствуют.

Согласно СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\*», норма площади пола основных помещений ЗС на одного укрываемого следует принимать 0,5м2, для хранения загрязненной уличной одежды – 0,07м2, для санитарного узла – 0,02м2. Всего на одного укрываемого рассчитывается 0,59м2.

Численность населения МО «Уромское» составляет 2856 человека. Подлежит укрытию на расчетный срок до 95% от всего количества населения это – 2713 чел.

В соответствии с этим, проектом планируются укрытия по типу П-5 на 2713 чел. Площадь планируемых укрытий составляет:

*по типу П-5: 0,59м2×2713 = 1600,67 м2*

Таким образом, в настоящее время на территории сельского поселения необходимо иметь 1600,67 м2 укрытий, подготовленных по требованиям СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\*».

Места расположения ПРУ следует устанавливать в соответствии с планом эвакуации. Противорадиационные укрытия, как правило, размещают:

* в подвальных помещениях одноэтажных жилых домов, школ и детских садов, домов культуры и др.
* в приспосабливаемых 1 этажах административных зданий, школ и др.

Стоимость оборудования ПРУ рассчитывается на стадиях непосредственного проектирования ЗС ГО.

**Система оповещения ГО**

Основным способом оповещения и информирования населения МО «Уромское» о ситуациях ГО и ЧС является передача речевой информации.

Сигналы (распоряжения) ГО в МО «Уромское» передаются по радио, телевидению, независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности.

Трансляции вещательных программ приостанавливаются, речевая информация передается населению длительностью не более 5 минут. Допускается 2-3 минутное краткое повторение передачи речевого сообщения, при этом передачи правительственных сообщений имеют первостепенное значение.

Объектовые системы оповещения, оборудуются на объектах, имеющих важное экономическое или оборонное значение, они состоят:

* из электронного оповещения персонала объекта;
* объектовой сети радиотрансляционного вещания.

В настоящее время объектовые системы оповещения на территории МО «Уромское» отсутствуют.

## Инженерное обеспечение территории

**Водоснабжение и водоотведение**

В качестве источников водоснабжения населенных пунктов используются подземные воды, эксплуатация которых осуществляется через артезианские скважины, шахтные колодцы и родники.

Забор воды ведется из 8 артезианских скважин. Вода из скважин используется на хозяйственно-питьевые и производственные цели. В населенных пунктах, где отсутствуют скважины, воду берут из колодцев и родников.

В настоящее время в МО «Уромское централизованная система водоотведения отсутствует.

Население использует выгребные ямы, не соответствующие требованиям СанПиН 42-128-4690-88 (не водонепроницаемые), что систематически загрязняет водоносные горизонты. Вывоз ЖБО осуществляется по заявкам населения, учреждений и организаций спецтехникой, принадлежащей предприятиям жилищно-коммунального хозяйства.

К первоочередным мероприятиям по обеспечению устойчивости работы системы водоснабжения в условиях ЧС (в соответствии с инструкцией ВСН ВК 4-90) относятся:

* подготовка схем водоснабжения населенных пунктов поселения для различных ситуаций и режимов работы, в соответствии с нормативными требованиями ВСН ВК 4-90;
* в схеме должны быть задействованы в первую очередь все ресурсы подземных вод, поверхностные источники могут быть использованы только в крайнем случае, если качество воды в них соответствует одному из трех классов, указанных в ГОСТ 2761-84;
* устья всех водозаборных скважин и задействованных колодцев должны быть загерметизированы;
* ряд скважин должен иметь резервные источники электроснабжения, не отключаемые при обесточивании других потребителей или иметь устройства для подключения насосов к передвижным электростанциям, а также патрубки для обеспечения залива воды в передвижные цистерны;
* реагентные и хлорные хозяйства должны быть подготовлены для работы по водоочистке при заражении воды или воздушной среды;
* каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе не более 1,5 км.

Водоотведение должно осуществляться в специально оборудованные места, обозначенные на схеме и на местности специальными предупредительными знаками (аншлагами). Доступ к ним должен быть оборудован техническими средствами, исключающими контакт персонала и населения с загрязненной средой.

**Тепло и энергоснабжение**

Жилой сектор усадебного типа обеспечивается теплом от индивидуальных источников тепла, топливом для которых служит природный газ, уголь, дрова. В с. Уром, д. Бажаново, д. Гожня, д. Карашур и д. Алганча-Игра имеются котельные.

Источником теплоснабжения в с. Уром служат два котла, тип котлов – КВГ-250, установленная мощность 0,43 Гкал/час. Вид топлива – газ. Котельная обслуживает школу, детский сад.

Электроснабжение потребителей МО «Уромское» осуществляется от ПС «Уром» 35/10 кВ. Подстанция расположена с восточной стороны с. Уром.

**Газоснабжение**

Одним из важнейших составляющих инфраструктуры поселения является уровень газификации населенных пунктов.

По территории муниципального образования проходят магистральный газопровод 7 ниток – лупинг газопровода Ямбург - Западная граница, Ямбург - Западная граница, Ямбург - Елец 2, Ямбург - Елец 1, Уренгой - Центр 2, Уренгой - Центр 1, Уренгой – Ужгород и межпоселковый газопровод высокого давления.

Населенные пункты с. Уром, д. Гожня, д. Алганча-Игра, д. Каймашур, д. Карашур, д. Бажаново, д. Малая Уча, д. Бугрыш, д. Пытцам, д. Лебедевка, д. Косоево, починок Дома 1068 км и 1077 км газифицированы.

## Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций

По данным администрации на территории МО «Уромское», организаций, отнесённых к категориям по гражданской обороне нет.

Согласно схемам территориального планирования Российской Федерации, Удмуртской Республики и Малопургинского района строительство категорированных объектов на территории поселения не предусматривается.

**Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

*Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории* МО «Уромское»

Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» по оценке сложности природных условий территория МО «Уромское» относится к категории простых. Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения, однако, они могут нанести ущерб зданиям и оборудованию, поэтому при проектировании и строительстве должны быть предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений.

К опасным метеорологическим явлениям и процессам на территории МО «Уромское» относятся:

* ливневые дожди – затопление территории и подтопление фундаментов предотвращается сплошным водонепроницаемым асфальтовым покрытием и планировкой территории с уклонами в сторону ливневой канализации;
* ветровые нагрузки – рассчитываются в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*;
* выпадение снега – конструкции кровли должны быть рассчитаны на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* для данного района строительства;
* сильные морозы – производительность системы отопления должна быть рассчитана в соответствии с требованиями СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
* грозовые разряды – согласно требованиям РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений», СО-153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» должна предусматриваться защита проектируемых объектов от прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений в зависимости от объекта строительства в пределах проектной застройки.

Для предотвращения ЧС, вызванных данными факторами необходимо выполнение следующих мероприятий:

* организация защиты автомобильных дорог от снежных заносов и штормовых ветров (лесонасаждения, защитные щиты и заборы);
* своевременная снегоуборка и подсыпка смесей противоскольжения при гололеде на дорогах;
* своевременная подготовка инженерных коммуникаций к зимней эксплуатации;
* применение громоотводов для защиты зданий и сооружений от молний;
* заблаговременное оповещение населения о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций.

Лесные и торфяные пожары. Наличие лесопокрытых площадей на территории муниципального обусловливает высокую степень летней пожароопасности.

Для сохранения пожаробезопасной обстановки необходимо осуществлять ежегодные противопожарные мероприятия в лесах, а также проводить пропаганду требований противопожарной безопасности и обучение населения основным приемам тушения пожаров.

Мероприятия по предупреждению распространения лесных пожаров предусматривают осуществления ряда лесоводческих мероприятий (санитарные рубки, очистка мест рубок леса и др.), а также проведение специальных мероприятий по созданию системы противопожарных барьеров в лесу и строительству различных противопожарных объектов.

Для предотвращения лесных пожаров должны выполняться следующие контрольно-технические и административные мероприятия:

* контроль работы лесопожарных служб;
* проведение наземного патрулирования и противопожарной авиационной разведки;
* введение ограничения на посещение отдельных участков леса, запрещение разведения костров в лесу в пожароопасный период;
* оборудование противопожарных защитных полос между границами населенных пунктов и подступающих лесных массивов;
* установление регламента использования территорий, занятых противопожарными защитными полосами;
* контроль соблюдения противопожарной безопасности при лесоразработках;
* организация своевременной очистки лесоразработок и массивов леса от заготовленной древесины, сучьев, щепы, мусора;
* внедрение и распространение безогневых способов очистки лесосек.

Опасные геологические процессы и явления. В инженерно-геологическом отношении, территория МО «Уромское», в основном, является благоприятной для организации строительства. Местность пересеченная и представлена увалистым рельефом, развитой овражно-балочной сетью, сетью мелких озер.

Для предотвращения эрозии, оврагообразования и заболачивания почв, необходимо выполнение дополнительных инженерно-технических мероприятий:

* организация поверхностного стока и поверхностное осушение;
* берегоукрепление;
* благоустройство оврагов и укрепление крутых склонов рельефа;
* осушение болотистых участков и комплексная мелиорация земель;
* посев трав и кустарниковой растительности на склонах оврагов и берегов.

Опасные гидрологические явления и процессы. Вероятность природных ЧС, обусловленных опасными гидрологическими явлениями на территории сельского поселения незначительна. Опасные гидрологические явления могут наблюдаться на реках в периоды весеннего половодья и паводков. При этом населенные пункты МО «Уромское», и хозяйственные объекты в зону затопления паводковыми водами не попадают.

В соответствии с частью 5 статьи 67.1 Водного кодекса РФ границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в [порядке](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_162041/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b/#dst100011), установленном Правительством Российской Федерации.

В целях предотвращения негативного воздействия вод необходимо:

* соблюдать установленные статьей 67.1 Водного кодекса Российской Федерации ограничения и условия осуществления хозяйственной деятельности в зонах возможного затопления, подтопления;
* исключить строительство нового жилья, садовых и дачных строений, объектов производственного и социального назначения, транспортной и энергетической инфраструктуры в зонах, подверженных риску затопления, подтопления (п.4 Перечня поручений № Пр-2166 Президента Российской Федерации по итогам совещания по ликвидации последствий паводковой ситуации в регионах Российской Федерации 4 сентября 2014 г.).

*Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории* МО «Уромское»

Техногенная составляющая является основной среди источников чрезвычайных ситуаций. На территории МО «Уромское» эксплуатируются котельная, трансформаторные подстанции, проложены инженерные сети и сети энергоснабжения. В поселении проходят автодороги межмуниципального значения. Основной вид экономической деятельности данной территории – сельское хозяйство.

Все эти объекты и предприятия в процессе эксплуатации создают различные опасности техногенного характера.

**Химически опасные объекты – аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)**

*Риски возникновения аварий на химически опасных объектах*

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на химически опасных объектах.

*Риски возникновения аварий на радиационно-опасных объектах*

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на радиационно-опасных объектах.

*Риски возникновения аварий на пожаровзрывоопасных объектах*

Включают:

* объекты добычи газа и газопроводного транспорта;
* объекты хранения ГСМ (АЗС).
* прочие объекты.

*Риски возникновения аварий на гидродинамически опасных объектах*

На территории муниципального образования находятся 3 пруда свыше 5 га, которые расположены в каскаде:

- ГТС д. Пытцам на р. Бугрышинка, площадь зеркала 27,9 га, собственник – ОПХ ОНО «Уромское, состояние удовлетворительное;

- ГТС в д. Бугрыш на р. Бугрышинка, пл. зеркала 5,5 га, состояние неудольтворительное, безхозный;

- ГТС в д. Бажаново на р. Бугрышинка, пл. зеркала 5,0 га. состояние неудовлетворительное, безхозный.

В настоящее время по двум ГТС решается вопрос о передаче их на баланс муниципального образования «Малопургинский район».

Пруды представляют потенциальную опасность. В зону возможного затопления попадают д. Бугрыш, д. Бажаново, численность населения – 178 человек.

Для защиты населения при катастрофическом затоплении местности в результате аварий на ГТС настоящим Проектом предлагается:

* ограничение использования земельных участков, расположенных в нижних бьефах ГТС;
* обеспечение мониторинга за состоянием ГТС, при необходимости организация в период прохождения половодья круглосуточного дежурства аварийных бригад на ГТС.

***Мероприятия по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений***

Отношения, возникающие при осуществлении деятельности по обеспечению безопасности при проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, восстановлении, консервации и ликвидации гидротехнических сооружений, регулируются Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

Под безопасностью гидротехнических сооружений понимается такое свойство гидротехнических сооружений, которое позволяет обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов.

Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений осуществляется на основании следующих общих требований:

* обеспечение допустимого уровня риска аварий гидротехнических сооружений;
* представление деклараций безопасности гидротехнических сооружений;
* государственный надзор за безопасностью гидротехнических сооружений;
* непрерывность эксплуатации гидротехнических сооружений;
* установление критериев безопасности гидротехнических сооружений, оснащение последних техническими средствами в целях постоянного контроля за их состоянием, обеспечение необходимой квалификации работников, обслуживающих гидротехническое сооружение;
* необходимость заблаговременного проведения комплекса мероприятий по максимальному уменьшению риска возникновения чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях;
* ответственность за действия (бездействие), которые повлекли снижение безопасности гидротехнических сооружений ниже допустимого уровня.

Собственник гидротехнического сооружения и эксплуатирующая организация обязаны:

* обеспечивать соблюдение норм и правил безопасности гидротехнических сооружений при их строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, ремонте, реконструкции, консервации, выводе из эксплуатации и ликвидации;
* обеспечивать контроль (мониторинг) за показателями состояния гидротехнического сооружения, природных и техногенных воздействий и на основании полученных данных осуществлять оценку безопасности гидротехнического сооружения, в том числе регулярную оценку безопасности гидротехнического сооружения и анализ причин ее снижения с учетом работы гидротехнического сооружения в каскаде, вредных природных и техногенных воздействий, результатов хозяйственной и иной деятельности и размещения объектов в русле реки и на прилегающих к ним территориях ниже и выше гидротехнического сооружения;
* обеспечивать разработку и своевременное уточнение критериев безопасности гидротехнического сооружения;
* развивать системы контроля за состоянием гидротехнического сооружения;
* систематически анализировать причины снижения безопасности гидротехнического сооружения и своевременно осуществлять разработку и реализацию мер по обеспечению технически исправного состояния гидротехнического сооружения и его безопасности, а также по предотвращению аварии гидротехнического сооружения;
* обеспечивать проведение регулярных обследований гидротехнического сооружения;
* создавать финансовые и материальные резервы, предназначенные для ликвидации аварии гидротехнического сооружения;
* организовывать эксплуатацию гидротехнического сооружения и обеспечивать соответствующую нормам и правилам квалификацию работников эксплуатирующей организации;
* поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения о чрезвычайных ситуациях на гидротехнических сооружениях;
* осуществлять по вопросам предупреждения аварий гидротехнического сооружения взаимодействие с органом управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям; незамедлительно информировать об угрозе аварии гидротехнического сооружения федеральный орган исполнительной власти по надзору в области безопасности гидротехнических сооружений, другие заинтересованные государственные органы, органы местного самоуправления и в случае непосредственной угрозы прорыва напорного фронта — население и организации в зоне возможного затопления;
* содействовать федеральному органу исполнительной власти по надзору в области безопасности гидротехнических сооружений в реализации его функций;
* совместно с органами местного самоуправления информировать население о вопросах безопасности гидротехнических сооружений;
* финансировать мероприятия по эксплуатации гидротехнического сооружения, обеспечению его безопасности, а также работы по предотвращению и ликвидации последствий аварий гидротехнического сооружения.

***Мероприятия по ремонту и реконструкции гидротехнических сооружений***

Реконструкцию постоянных гидротехнических сооружений следует производить для:

* усиления основных гидротехнических сооружений и их оснований при повышении риска аварии из-за старения сооружений и оснований или увеличения внешних воздействий, а также в случае увеличения масштаба экономических, экологических и социальных последствий возможной аварии;
* обеспечения (повышения) водопропускной способности основных гидротехнических сооружений; увеличения выработки электроэнергии; увеличения вместимости хранилищ жидких отходов;
* замены оборудования в связи с его износом;
* повышения водообеспечения оросительных систем, улучшения режима грунтовых вод на орошаемых или осушаемых массивах и прилегающих к ним территориях, вдоль трасс каналов;
* увеличения грузо- и судопропускной способности портов и судоходных сооружений;
* интенсификации работы стапельных и подъемно-спусковых сооружений;
* улучшения экологических условий зоны влияния гидроузла.

Реконструкция гидротехнического сооружения должна производиться также при изменении нормативных требований, в случае изменения условий эксплуатации (повышение сейсмичности района, изменение расчетного сбросного расхода, работа сооружения в комплексе с вновь построенными объектами и т.п.). При реконструкции следует предусматривать максимальное использование существующих элементов сооружений, находящихся в нормальном эксплуатационном состоянии.

Реконструкцию основных сооружений следует производить, как правило, без прекращения выполнения ими основных эксплуатационных функций.

При реконструкции следует предусматривать максимальное использование существующих сооружений.

Техническое состояние реконструируемых сооружений и их элементов следует определять специальными исследованиями и расчетами на основе фактических характеристик строительных материалов и грунтов основания, принятых для проектов реконструкции.

*Риски возникновения опасных происшествий на транспорте при перевозке опасных грузов.*

Основным видом транспорта в МО «Уромское» является автомобильный и железнодорожный транспорт.

По территории сельского поселения проходит участок двухпутной электрифицированной железнодорожной линии Юдин-Агрыз, Горьковской железной дороги. На территории расположены железнодорожная станция Уром, а также остановочные пункты 1072 км, Гожня.

По территории МО «Уромское» проходят автомобильные дороги межмуниципального значения которые могут представлять потенциальную опасность для жителей населенных пунктов, так как по ним проходит интенсивное движение и ведется перевозка транзитных грузов. На этих участках наиболее вероятно возникновение ДТП и аварийных ситуаций, в том числе при прохождении автомобильных цистерн с химическими и взрывоопасными грузами. В результате этих аварий может возникнуть угроза населению, проживающему вблизи данных транспортных магистралей. Зоны поражения образуются в зависимости от вида и количества опасных веществ.

Существующие автодороги являются опасными объектами транспортной инфраструктуры сельского поселения:

Для предотвращения ДТП и ЧС, связанных с перевозками на транспорте необходимо улучшить регулирование движения на проблемных участках, как силами ГИБДД, так и выставлением дополнительных знаков, оборудованием разметки и дорожных ограждений. А также, для пропуска опасных грузов по дорогам общего пользования, органами ГИБДД обязательно должны проверяться специальные разрешения, выдаваемые уполномоченными органами (Пр. Минтранс №179 от 04.07.2013), где устанавливаются определенные маршруты и время перевозок.

*Риск возникновения аварий на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов*

Возникновение аварии данного типа возможно при разгерметизации автомобильной цистерны, перевозящей легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ) или сжиженные углеводородные газы (СУГ) в результате ДТП.

При возникновении аварии, связанной с утечкой СУГ наиболее вероятными аварийными ситуациями являются:

* образование зоны разлива СУГ (последующая зона пожара);
* образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного возникновения пожара – вспышки);
* -образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
* образование зоны теплового излучения при сгорании СУГ на площадке разлива;
* разрушение цистерны, выброс СУГ и образование «огненного шара»;
* образование зоны теплового излучения «огненного шара».

При возникновении аварии, связанной с разливом ЛВЖ наиболее вероятными аварийными ситуациями являются:

* образование зоны разлива ЛВЖ (последующая зона пожара);
* образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного возникновения пожара-вспышки);
* образование избыточного давления воздушной ударной волны;
* образование теплового излучения при горении ЛВЖ на площадке разлива.

В случаях возникновения ДТП на автомобильном транспорте при перевозке ЛВЖ или сжиженных (сжатых) углеродистых газов могут возникнуть три основных вида аварии:

* взрывное превращение облака топливовоздушной смеси (ТВС);
* образование огненного шара;
* пожар пролива горючего вещества.

В соответствии с одним из видов аварии, а также в зависимости от массы задействованного в аварии топлива и интересующего расстояния по графикам определяются границы полных, сильных, средних и слабых степеней разрушения зданий и сооружений. Затем на план объекта наносятся указанные границы зон разрушений от различных видов аварий (в качестве эпицентра следует принимать место воспламенения вещества), далее определяются пострадавшие от аварии здания и сооружения.

***Таблица 18***

***Результаты расчета зон действия поражающих факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке пропана:***

| *Параметры* | *Значения* |
| --- | --- |
| ***Автоцистерна с пропаном, грузоподъемностью 8т.*** | |
| Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг | 8000 |
| Коэффициент участия газа во взрыве | 1,0 |
| ***Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м*** | |
| полные (>100 кПа) | <85,6 |
| сильные (100÷40 кПа) | 85,6÷210,5 |
| средние (40÷20 кПа) | 210,5÷432,7 |
| слабые (20÷10 кПа) | 432,7÷815,4 |
| расстекление (5 кПа) | >815,4 |
| ***Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м*** | |
| летальная (>100 кПа) | <85,6 |
| тяжелая (100÷60 кПа) | 85,6÷165,4 |
| средняя (60÷40 кПа) | 165,4÷210,5 |
| легкая (40÷20 кПа) | 210,5÷432,7 |
| ***Огненный шар*** | |
| Масса вещества, участвующего в образовании огненного шара, кг | 4800 |
| Коэффициент участия газа в огненном шаре | 0,6 |
| Диаметр огненного шара, м | 85,2 |
| Время существования огненного шара, с | 12,0 |
| ***Степень поражения людей на расстоянии от центра огненного шара, м*** | |
| ожог III степени (320 кДж/м2) | 20,0 |
| ожог II степени (220 кДж/м2) | 47,4 |
| ожог I степени (120 кДж/м2) | 64,2 |
| болевой порог (20-60кДж/м2) | 108,4 |

Для находящихся на открытой местности людей расстояние поражения ВУВ при различных режимах взрывного превращения облака ТВС, а также процент пораженных тепловым излучением от огневого шара или горящего пролива определяется по соответствующим графикам.

***Таблица 19***

***Результаты расчета зон действия поражающих факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке бензина:***

| *Параметры* | *Значения* |
| --- | --- |
| ***Автоцистерна с бензином, грузоподъемностью 8т.*** | |
| Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг | 6400 |
| Коэффициент участия во взрыве | 0,8 |
| ***Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м*** | |
| полные (>100 кПа) | <65,4 |
| сильные (100÷40 кПа) | 65,4-110,0 |
| средние (40÷20 кПа) | 110,0-450,0 |
| слабые (20÷10 кПа) | 450,0-687,7 |
| расстекление (5 кПа) | >687,7 |
| ***Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м*** | |
| летальная (>100 кПа) | <65,4 |
| тяжелая (100÷60 кПа) | 65,4-88,5 |
| средняя (60÷40 кПа) | 88,5-110,0 |
| легкая (40÷20 кПа) | 110,0-450,0 |
| ***Пожар пролива*** | |
| Масса вещества в аварийном проливе, кг | 6400 |
| Коэффициент участия в пожаре | 0,8 |
| Максимальная площадь пожара (свободное разлитие),м2 | 175,4 |
| Эффективный диаметр пролива, м | 15 |
| Высота пламени, м | 4,8 |
| ***Степень поражения людей на расстоянии от фронта пламени, м*** | |
| ожог III степени (320 кДж/м2) | 22,5 |
| ожог II степени (220 кДж/м2) | 37,6 |
| ожог I степени (120 кДж/м2) | 57,6 |
| болевой порог (20-60кДж/м2) | 92,2 |

Сложилось так, что трассы автомобильных дорог в некоторых населенных пунктах проходят через их центр. При этом опасности последствий ДТП может подвергнуться большое количество жителей этих населенных пунктов.

*Риск возникновения аварий на водном транспорте при перевозке опасных грузов*

Проектируемая территория не попадает в зоны возникновения аварий на водном транспорте.

*Риск возникновения аварий на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов*

Проектируемая территория попадает в зону риска возникновения аварий на железнодорожном транспорте. Для предотвращения ЧС или минимизации ущерба в случае возникновения аварии на железной дороге перевозки опасных грузов должны осуществляться с соблюдением «Правил перевозки опасных грузов по железным дорогам», введенным в действие на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества (протокол от 05.04.96 N 15) (с изменениями на 18 мая 2018 года), а также положений следующих нормативно-правовых актов:

* Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.200 N 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог»;
* СП 237.1326000.2015. Свод правил. Инфраструктура железнодорожного транспорта. Общие требования" (утв. и введен в действие Приказом Минтранса России от 06.07.2015 N 208).

*Риск возникновения аварий на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных грузов*

Проектируемая территория попадает в зону риска возникновения аварий на трубопроводном транспорте.

По территории поселения, с востока на запад, проходит магистральный газопровод 7 ниток – лупинг газопровода Ямбург - Западная граница, Ямбург - Западная граница, Ямбург - Елец 2, Ямбург - Елец 1, Уренгой - Центр 2, Уренгой - Центр 1, Уренгой – Ужгород (d= 1400).

При возникновении аварийной ситуации на газопроводе возможно разрушение трубы газопровода, сопровождающееся выбросом и возгоранием природного газа, создающее угрозу жизни и здоровью людей, приводящее к разрушению сооружений и оборудования, а также нанесению ущерба окружающей природной среде.

Причинами аварий могут быть дефекты труб, арматуры, оборудования, нарушение правил технической эксплуатации, механические повреждения, коррозия и др.

Возникновение поражающих факторов, представляющих опасность для людей, а также зданий, сооружений и техники возможно при взрыве газа и пожаре, фонтанном горении на газопроводе. Наибольшую опасность представляет утечка газа с последующим взрывом топливо - воздушной смеси (ТВС) и возгоранием

Вблизи магистрального газопровода находятся населенные пункты и д. Гожня, починок Дома 1072 км, д. Бугрыш, д. Баднюк.

*Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории МО «Уромское»*

Природных очагов инфекционных заболеваний на территории поселения нет. В последние 10 лет эпидемий, эпизоотий и эпифитотий не регистрировалось.

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство – острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью.

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство». В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

## Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

С 1 мая 2009 г. вступил в силу ФЗ-123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которым дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут. Пожарные депо размещены на территории населенных пунктов сельских поселений.

Следует предусмотреть просветительную работу с населением, прокладку просек и противопожарных разрывов, устройство противопожарных траншей и др. Успех борьбы с лесными пожарами во многом зависит от их своевременного обнаружения и быстрого принятия мер по их ограничению и ликвидации.

***Основными функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются***:

* нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
* создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
* разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
* реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;
* проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
* содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
* научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
* информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
* осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
* производство пожарно-технической продукции;
* выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;
* лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;
* тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
* учет пожаров и их последствий;
* установление особого противопожарного режима.

Для выполнения этих функций система обеспечения пожарной безопасности состоит из нескольких элементов:

* органы государственной власти;
* органы местного самоуправления;
* организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Достижение заданного уровня пожарной безопасности достигается комплексом организационных и технических решений.

*Состояние системы обеспечения пожарной безопасности на территории МО «Уромское».*

В настоящее время пожарная безопасность МО «Уромское» обеспечивается силами пожарного депо в с. Уром.

***Организационные решения.***

Предотвращение пожара должно достигаться предотвращением образования горючей среды и (или) предотвращением образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды должно обеспечиваться одним из следующих способов или их комбинаций:

* максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;
* максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;
* изоляцией горючей среды (применением изолированных отсеков, камер, кабин и т. п.);
* поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами и другими нормативно-техническими, нормативными документами и правилами безопасности;
* достаточной концентрацией флегматизатора в воздухе защищаемого объема (его составной части);
* поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;
* максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
* установкой пожароопасного оборудования по возможности в изолированных помещениях или на открытых площадках;
* применением устройств защиты производственного оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих, отсекающих и других устройств.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания должно достигаться применением одним из следующих способов или их комбинацией:

* применением машин, механизмов, оборудования, устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;
* применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011 и Правил устройства электроустановок;
* применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания;
* применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности по ГОСТ 12.1.018;
* устройством молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
* поддержанием температуры нагрева поверхности машин, механизмов, оборудования, устройств, веществ и материалов, которые могут войти в контакт с горючей средой, ниже предельно допустимой, составляющей 80% наименьшей температуры самовоспламенения горючего;
* исключение возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной и выше минимальной энергии зажигания;
* применением не искрящего инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;
* ликвидацией условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов, изделий и конструкций;
* обеспечение порядка совместного хранения веществ и материалов;
* устранением контакта с воздухом пирофорных веществ;
* уменьшением определяющего размера горючей среды ниже предельно допустимого по горючести;
* выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

***Технические решения, входящие в систему, обеспечивающую пожарную безопасность дороги, состоят из ряда мероприятий и условий:***

* дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и водоисточникам, расположенным на территории автомобильной дороги, либо вблизи лежащего района, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;
* о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны;
* на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;
* территория автомобильных дорог в пределах населенного пункта должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого подъезда пожарной техники в места возникновения пожара;
* территория, занятая под автомобильную дорогу и расположенная в массивах хвойных лесов, должна иметь по периметру защитную минерализованную полосу шириной не менее 2,5 м;
* на участках дороги, расположенных вблизи опор линий высоковольтных передач необходимо расположение обозначенных охранных зон;
* на территории автомобильной дороги в пределах ее полосы не разрешается устраивать свалки горючих отходов;
* не разрешается разведение костров, сжигание отходов и тары в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений объекта;
* следить за соблюдением правил перевозки взрывопожароопасных веществ, при которой запрещается: допускать толчки, резкие торможения; транспортировать баллоны с горючим газом без предохранительных башмаков; оставлять транспортное средство без присмотра.

Функционирование мероприятий и соблюдение правил пожарной безопасности на автомобильной дороге и в пределах полосы ее отвода должны обеспечивать дорожная, автотранспортная службы и подразделения ГИБДД.

***Противопожарное водоснабжение***

На территории поселения должны быть 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.

Поселение должно быть оборудовано противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

Проектом рекомендуется во всех населенных пунктах, расположенных на естественных водоемах, восстановить существующие и оборудовать дополнительные площадки (пирсы) для заправки пожарных машин водой, особенно близко расположенных к лесным массивам.

Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения, расчетные количества пожаров и расходы воды на наружное пожаротушение установлены СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Противопожарный водопровод следует создавать, низкого давления. (Противопожарный водопровод высокого давления создается только при соответствующем обосновании).

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

Свободный напор в сети объединенного водопровода должен быть не менее 10 м и не более 60 м.

Объединенный хозяйственно-питьевой и производственные водопроводы поселения – относится к III категории согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*» (величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при I категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 ч.).

Водопроводные сети должны быть, как правило, кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять: для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение — при длине линий не свыше 200 м.

Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части.

Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка гидрантов на тупиковых линиях водопровода с принятием мер против замерзания воды в них.

Пожарный объем воды надлежит предусматривать в случаях, когда получение необходимого количества воды для тушения пожара непосредственно из источника водоснабжения технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Пожарный объем воды в резервуарах должен определяться из условия обеспечения:

- пожаротушения из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов;

- специальных средств пожаротушения;

- максимальных хозяйственно-питьевых и производственных нужд на весь период пожаротушения.

Для целей пожаротушения целесообразно использовать водные объекты, расположенные на территории муниципального образования.

Водоемы (водотоки) из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12×12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети, пожарных резервуаров или искусственных водоемов должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и одного – при расходе воды менее 15 л/с с учётом прокладки рукавных линий по дорогам с твердым покрытием длиной, не более:

- при наличии автонасосов — 200 м;

- при наличии мотопомп — 100-150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп.

***Требования пожарной безопасности к пожарным депо***

Типы пожарных депо и основные требования к проектированию объектов пожарной охраны установлены НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны».

Пожарные депо должны размещаться на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Площадь земельных участков в зависимости от типа пожарного депо определяется техническим заданием на проектирование.

Расстояние от границ участка пожарного депо до общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 м, а до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа – не менее 30 м.

Пожарное депо необходимо располагать на участке с отступом от красной линии до фронта выезда пожарных автомобилей не менее чем на 15 м, для пожарных депо II, IV и V типов указанное расстояние допускается уменьшать до 10 м.

Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 м.

Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

Пожарное депо, размещенное на территории муниципального образования, относятся к V-ому типу (пожарные депо для охраны населенных пунктов (кроме городов));

Нормативные требования к количеству пожарных депо и пожарных автомобилей (по численности населения до 5 тыс. чел.) – 1 депо V типа на 2 автомобиля.

Рекомендуемая площадь земельного участка пожарного депо- 0,55 га.

***Требования пожарной безопасности к территории жилой застройки***

Общие требования пожарной безопасности к территории жилой застройки установлены СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

Тип и этажность жилой застройки определяются в соответствии с возможностью развития обеспечения противопожарной безопасности.

При реконструкции жилой застройки должна быть, как правило, сохранена и модернизирована существующая капитальная жилая и общественная застройка. Допускаются строительство новых зданий и сооружений, изменение функционального использования нижних этажей, существующих жилых и общественных зданий, надстройка зданий, устройство мансардных этажей, использование надземного и подземного пространства при соблюдении противопожарных требований.

Смешанные зоны формируются в сложившихся частях городов, как правило, из кварталов с преобладанием жилой и производственной застройки. В составе этих зон допускается размещать: жилые и общественные здания, учреждения науки и научного обслуживания, учебные заведения, объекты бизнеса, промышленные предприятия и другие производственные объекты (площадь участка, как правило, не более 5 га) с непожароопасными и невзрывоопасными производственными процессами.

Между длинными сторонами жилых зданий следует принимать расстояния (бытовые разрывы): для жилых зданий высотой 2-3 этажа – не менее 15 м; 4 этажа – не менее 20 м; между длинными сторонами и торцами этих же зданий с окнами из жилых комнат – не менее 10 м. В условиях реконструкции и в других сложных градостроительных условиях указанные расстояния могут быть сокращены при соблюдении норм инсоляции, освещенности и противопожарных требований, а также обеспечении непросматриваемости жилых помещений (комнат и кухонь) из окна в окно.

Расстояние от края основной проезжей части магистральных дорог до линии регулирования жилой застройки следует принимать не менее 50 м, а при условии применения шумозащитных устройств, обеспечивающих требования СП 51.13330 «Защита от шума», не менее 25 м. Расстояние от края основной проезжей части улиц, местных или боковых проездов до линии застройки следует принимать не более 25 м. В случаях превышения указанного расстояния следует предусматривать на расстоянии не ближе 5 м от линии застройки полосу шириной 6 м, пригодную для проезда пожарных машин. В конце проезжих частей тупиковых улиц и дорог следует устраивать площадки с островками диаметром не менее 16 м для разворота автомобилей и не менее 30 м при организации конечного пункта для разворота средств общественного пассажирского транспорта. Использование поворотных площадок для стоянки автомобилей не допускается.

Жилые, общественно-деловые и рекреационные зоны следует размещать с наветренной стороны (или ветров преобладающего направления) по отношению к производственным предприятиям, являющимся источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также представляющим повышенную пожарную опасность.

## Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте

Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте заключается:

* в определении частоты возникновения инициирующих аварии событий;
* в оценке степени риска;
* в оценке последствий возникновения аварий и ЧС (в т.ч. расчет зон поражения);
* в обобщении оценок риска.

**Определение частоты возникновения инициирующих событий**

Практика показывает, что аварии характеризуются комбинацией случайных событий, возникающих с различной частотой на разных стадиях технологического процесса: отказ оборудования, ошибки человека, нерасчетные внешние воздействия, разрушение, выброс, пролив вещества, рассеяние веществ, воспламенение, взрыв, интоксикация и т.д.

Для определения частоты нежелательных событий используют статистические данные по аварийности и надежности исследуемых технологических систем, логические методы анализа, имитационные модели возникновения аварий, экспертные оценки специалистов в данной области.

**Оценка степени риска**

Оценка степени риска – это процесс определения вероятности возникновения той или иной аварии и степени ее опасности для людей, зданий, сооружений и других объектов окружающей среды (РД 08-120-96), является одним из этапов анализа риска и заключается в ранжировании аварий по степени опасности и уровню вероятности.

Наиболее опасными объектами, способными вызвать ЧС техногенного характера на территории МО «Уромское» являются:

* межмуниципальные дороги поселения, по которым наиболее часто осуществляются перевозки взрывоопасных углеродистых газов (пропан, бутан) и легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, ДТ);
* линии электропередач 10 кВ, 35 кВ, 220 кВ, 500 кВ, трансформаторные подстанции;
* ▪ПС 500/220 кВ «Удмуртская», ПС 35/10 кВ «Уромская»;
* улично-дорожная сеть населенных пунктов;
* отопительные котельные поселения (уголь, газ).

# Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования

***Таблица 20***

| ***Кадастровый номер квартала, подлежащего переводу*** | ***Площадь земельного участка*** | | ***Категория земель до перевода*** | ***Категория земель после перевода*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть кадастрового квартала  18:16:086001 | 1,36 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| Часть кадастрового квартала  18:16:006001 | 0,7 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| Часть кадастрового квартала  18:16:006001 | 1,25 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| Часть кадастрового квартала  18:16:087001 | 0,5 | | земли лесного фонда | земли населенных пунктов |
| Часть кадастрового квартала  18:16:084001 | 0,22 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| 18:16:085001:104 | 1,22 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| Часть кадастрового квартала  18:16:086001 | 0,04 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| Часть кадастрового квартала  18:16:086001 | 2,72 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| Часть кадастрового квартала  18:16:086001 | 1,22 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| Часть кадастрового квартала  18:16:086001 | 1,25 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| Часть кадастрового квартала  18:16:006001 | 2,72 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| Часть кадастрового квартала  18:16:085001 | 1,22 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| Часть кадастрового квартала  18:16:084001 | 1,25 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| 18:16:006001:760 | 0,25 | | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| **Населенные пункты** | | | | |
| 18:16:006001 | д. Алганча-Игра | 10,39 | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| 18:16:084001 | д. Каймашур | 2,43 | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| 18:16:006001 | д. Каймашур | 0,54 | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| 18:16:084001 | с. Уром | 58,53 | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| 18:16:086001 | д. Баднюк | 8,03 | земли населенных пунктов | земли с/х назначения |
| 18:16:085001 | д. Карашур | 6,08 | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| 18:16:086001 | д. Малая Уча | 11,55 | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| 18:16:084001 | д. Бажаново | 27,15 | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| 18:16:006001 | д. Гожня | 3,81 | земли с/х назначения | земли населенных пунктов |
| 18:16:025001 | д Гожня | 1,39 | земли населенных пунктов | земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения |

Проектом предлагается исключение части выдела 18 и 19 квартала 234 Яганского лесничества:

***Таблица 21***

| ***Кадастровый номер квартала, подлежащего переводу*** | ***Площадь земельного участка*** | ***Населенный пункт*** | ***Категория земель до перевода*** | ***Категория земель после перевода*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18:16:069001 | 2,48 га | с. Уром | земли населенных пунктов | земли лесного фонда |
| 18:16:025001 | 0,7 га | д. Гожня | земли населенных пунктов | земли лесного фонда |

# 8. Основные технико-экономические показатели

***Таблица 22***

| ***№ п/п*** | ***Показатели*** | ***Единица измерения*** | ***Современное состояние (2018 год)*** | ***Расчетный срок (2043 год)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***I. Территория*** | | | | |
| ***1.1*** | ***Общая площадь земель в границах МО «Уромское»*** | га | **17249** | **17249** |
| ***Жилые зоны:*** | га | **743,06** | **800,25** |
| Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 740,14 | 797,33 |
| Зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 2,92 | 2,92 |
| ***Общественно-деловые зоны:*** | га | **19,4** | **19,4** |
| Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 4,5 | 4,5 |
| Зона специализированной общественной застройки | га | 14,9 | 14,9 |
| ***Производственные зоны, зона инженерной и транспортной инфраструктур*** | га | **326,29** | **333,64** |
| Производственная зона | га | 2,55 | 2,55 |
| Коммунально-складская зона | га | 0,25 | 0,25 |
| Зона инженерной инфраструктуры | га | 11,36 | 18,11 |
| Зона транспортной инфраструктуры | га | 312,13 | 312,73 |
| ***Зоны сельскохозяйственного использования*** | га | **8762,26** | **8754,87** |
| Зона сельскохозяйственного использования | га | 8503,23 | 8495,84 |
| Зона сельскохозяйственных угодий | га | 33,95 | 33,95 |
| Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 225,08 | 225,08 |
| ***Зона рекреационного назначения*** | га | **7337,56** | **7280,37** |
| Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | га | 77,16 | 19,97 |
| Зона лесов | га | 7260,4 | 7260,4 |
| ***Зона специального назначения*** | га | **3,63** | **3,59** |
| Зона кладбищ | га | 3,59 | 3,59 |
| Зона складирования и захоронения отходов | га | 0,04 | - |
| ***Зона акваторий*** | га | **56,8** | **56,8** |
| ***1.2*** | ***Общая площадь земель в границах населенных пунктов, в т.ч. по населенным пунктам*** | га | **1101,64** | **1087,22** |
| ***с. Уром*** | га | 320,47 | 316,13 |
| ***д. Алганча-Игра*** | га | 121,2 | 122,16 |
| ***д. Баднюк*** | га | 18,55 | 10,52 |
| ***д. Бажаново*** | га | 57 | 62,03 |
| ***д. Бугрыш*** | га | 26,45 | 26,45 |
| ***выс. Гари*** | га | 9,78 | 9,78 |
| ***д. Гожня*** | га | 253,82 | 253,82 |
| ***д. Каймашур*** | га | 53 | 53 |
| ***д. Карашур*** | га | 79,2 | 72,96 |
| ***д. Косоево*** | га | 48,49 | 48,49 |
| ***д Лебедевка*** | га | 26,52 | 25,41 |
| ***д. Малая Уча*** | га | 53,24 | 49,73 |
| ***д. Пытцам*** | га | 23,17 | 23,17 |
| ***поч. Дома 1066 км*** | га | 1,25 | 1,25 |
| ***поч. Дома 1068 км*** | га | 4,24 | 4,24 |
| ***поч. Дома 1072 км*** | га | 2,08 | 2,08 |
| ***поч. Дома 1074 км*** | га | 0,39 | 0,39 |
| ***поч. Дома 1077 км*** | га | 2,44 | 2,44 |
| ***II. Население*** | | | | |
| ***2.1*** | ***Численность населения*** | чел. | 2856 | 2998 |
| ***2.2*** | ***Плотность населения*** | чел./км2 | 16,5 | 16,7 |
| ***III. Жилищный фонд*** | | | | |
| ***3.1*** | ***Площадь жилищного фонда*** | м2 | 72100 | 75650 |
| ***IV. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания*** | | | | |
|  | ***Объекты учебно-образовательного назначения*** | | | |
| ***4.1*** | ***детские дошкольные учреждения*** | ед. | 2 | 2 |
| ***4.2*** | ***общеобразовательные школы*** | ед. | 5 | 5 |
|  | ***Объекты здравоохранения*** | | | |
| ***4.3*** | ***ФАП*** | ед. | 5 | 6 |
|  | ***Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты*** | | | |
| ***4.6*** | ***спортивные сооружения*** | ед. | 8 | 8 |
|  | ***Объекты культурно-досугового назначения*** | | | |
| ***4.8*** | ***организации культурно-досугового типа*** | ед. | 5 | 5 |
|  | ***Объекты торгового назначения*** | | | |
| ***4.9*** | ***магазины*** | ед. | 8 | 8 |
|  | ***Объекты общественного питания*** | | | |
| ***4.10*** | ***общедоступные столовые, кафе*** | ед. | - | - |
|  | ***Объекты бытового обслуживания*** | | | |
| ***4.11*** | ***Почта России*** | ед. | 1 | 1 |
| ***4.12*** | ***Сбербанк*** | ед. | 1 | 1 |
| ***VI. Инженерная инфраструктура и благоустройство территории*** | | | | |
| ***6.1*** | ***Водопотребление*** | м3/сут. | - | 623,58 |
| ***6.2*** | ***Водоотведение*** | м3/сут. | - | - |
| ***6.3*** | ***Энергопотребление*** | тыс. кВт в год | - | 2848,1 |
| ***6.4*** | ***Потребление газа*** | тыс. м3/ год | - | 899,4 |
| ***6.5*** | ***Санитарная очистка территорий. Количество твердых коммунальных отходов*** | куб.м. | 4969,44 | 5216,52 |