



**Общество с ограниченной ответственностью  
«САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»**

Утвержден решением Совета депутатов муниципального образования "Игринское" от 30 августа 2013 г. №6.1 "Об утверждении проекта генерального плана развития поселка Игра муниципального образования "Игринское".

Изменения внесены Распоряжением Правительства Удмуртской Республики №520-з от 07.05.2020 г. "О внесении изменений в генеральный план развития поселка Игра муниципального образования "Игринское"

Заказчик: Администрация муниципального образования  
«Игринский район»

Муниципальный контракт  
№ Ф.2018.532506  
от 15 ноября 2018 года

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
«ИГРИНСКОЕ»**

**ИГРИНСКОГО РАЙОНА  
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**ТОМ 2  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**2018 г.**



*Общество с ограниченной ответственностью*  
**«САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»**

Заказчик: Администрация муниципального образования  
«Игринский район»

Муниципальный контракт  
№ Ф.2018.532506  
от 15 ноября 2018 года

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**  
**«ИГРИНСКОЕ»**

**ИГРИНСКОГО РАЙОНА**  
**УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2  
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Генеральный директор ООО  
«САРСТРОЙНИИПРОЕКТ»

\_\_\_\_\_ Т.Ю. Базанова

2018 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ .....</b>	<b>8</b>
<b>2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ .....</b>	<b>9</b>
2.1. Анализ использования территорий поселения .....	9
2.1.1. Положение МО «Игринское» в системе расселения Игринского района Удмуртской Республики .....	9
2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения .....	10
2.1.3. Демографическая ситуация .....	11
2.1.4. Экономический потенциал .....	14
2.1.5. Объекты социально-бытового обслуживания .....	14
2.1.6. Транспортная инфраструктура .....	16
2.1.7. Инженерная инфраструктура .....	18
2.1.8. Объекты культурного наследия .....	24
2.1.9. Особо охраняемые природные территории .....	29
2.1.10. Объекты специального назначения .....	30
2.1.11. Жилищное строительство .....	32
2.2. Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения .....	34
2.3. Выводы .....	34
<b>3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ .....</b>	<b>36</b>
<b>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 .....</b>	<b>37</b>
<b>5. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ, ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, УТВЕРЖДЕННЫХ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА .....</b>	<b>41</b>
<b>6. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА .....</b>	<b>43</b>
6.1. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны .....	43
6.2. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций .....	45
Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории МО «Игринское» .....	45
Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории МО «Игринское» .....	48

Риски возникновения опасных происшествий на транспорте при перевозке опасных грузов. ....	50
Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории МО «Игринское».....	54
6.3 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	55
<b>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 .....</b>	<b>66</b>
<b>8. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ .....</b>	<b>71</b>

## **ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии с градостроительным законодательством Генеральный план МО «Игринское» Игринского района Удмуртской Республики является документом территориального планирования муниципального образования. Генеральным планом определено, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, назначение территорий МО «Игринское» 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 «Игринское».

Генеральный план разработан ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ» по заказу администрации муниципального образования «Игринский район» в соответствии с муниципальным контрактом № Ф.2018.532221 от 15 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 «Игринское», нормативно-правовыми актами органов местного самоуправления МО «Игринское».

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

Структура текстовой части генерального плана МО «Игринское» 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;

б) 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 «Игринское» 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;

Ханзярова Г. А. главный архитектор проекта;

Симонова Ю.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:**

МО муниципальное образование;

СОШ средняя общеобразовательная школа;

СТП схема территориального планирования;

ФАП фельдшерско-акушерский пункт;

п. поселок;

выс. выселок.

## 1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

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

*Таблица 1*

### *Перечень программ социально-экономического развития Игринского района Удмуртской Республики по состоянию на 2018 год*

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование программы</i>
<i>1</i>	Муниципальная программа муниципального образования «Игринский район» «Развитие образования и воспитание на 2015-2020 годы»
<i>2</i>	Муниципальная программа муниципального образования «Игринский район» «Охрана здоровья и формирование здорового образа жизни населения на 2015-2020 годы»
<i>3</i>	Муниципальная программа муниципального образования «Игринский район» «Развитие культуры и туризма на 2015-2020 годы»
<i>4</i>	Муниципальная программа муниципального образования "Игринский район" "Социальная поддержка населения на 2015 - 2020 годы"
<i>5</i>	Муниципальная программа муниципального образования "Игринский район" "Создание условий для устойчивого экономического развития Игринского района на 2015-2020 годы
<i>6</i>	Муниципальная программа муниципального образования "Игринский район" "Безопасность на 2015-2020 годы"
<i>7</i>	Муниципальная программа муниципального образования «Игринский район» «Содержание и развитие муниципального хозяйства на 2015-2020 годы»
<i>8</i>	Муниципальная программа муниципального образования "Игринский район" "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2015 - 2020 годы"
<i>9</i>	Муниципальная программа муниципального образования «Игринский район» «Муниципальное управление на 2015-2020 годы»
<i>10</i>	Муниципальная программа муниципального образования «Игринский район» «Комплексные меры противодействия немедицинскому потреблению наркотических средств и их незаконному обороту на 2016-2020 годы»
<i>11</i>	Муниципальная программа муниципального образования «Игринский район» «Устойчивое развитие сельских территорий Игринского района Удмуртской Республики на 2014 – 2020 годы»

## **2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ**

### ***2.1. Анализ использования территорий поселения***

#### ***2.1.1. Положение МО «Игринское» в системе расселения Игринского района Удмуртской Республики***

Игринский район расположен в центральной части республики и граничит с Бalezинским, Кезским, Дебёским, Шарканским, Якшур-Бодьинским, Селтинским и Красногорским районами.

В Игринский район как административно-территориальную единицу входят 15 муниципальных образований. Муниципальные образования (сельские администрации) одноименны образованным в их границах сельским поселениям.

В муниципальный район входят 15 муниципальных образований со статусом сельских поселений:

- 1) Беляевское
- 2) Зуринское
- 3) Кабачигуртское
- 4) Комсомольское
- 5) Игринское
- 6) Лозинское
- 7) Лонки-Ворцинское
- 8) Лозо-Люкское
- 9) Мужберское
- 10) Новозятцинское
- 11) Сепское
- 12) Сундурское
- 13) Чутырское
- 14) Факельское
- 15) Игринское

МО «Игринское» расположено в центральной части Игринского района Удмуртской Республики, имеет общую границу с муниципальным образованием «Факельское», с муниципальным образованием «Сундурское», с муниципальным образованием «Комсомольское», с муниципальным образованием «Кабачигуртское».

В состав МО «Игринское» входит:

- п. Игра – административный центр
- выс. Нагорный

Общая площадь МО «Игринское» – 5655,69 га.

### *2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения*

#### **Климат**

Климат МО «Игринское» умеренно-континентальный с продолжительной прохладной зимой и коротким теплым летом

Среднемесячная температура зимой (январь) - 15°C (абсолютный минимум - 49°C), летом (июль) + 18 °C (абсолютный максимум + 38°C). Заморозки в воздухе заканчиваются 18-25 мая, но в отдельные годы заморозки отмечаются до середины июня. Похолодания в мае иногда бывает очень интенсивными, с выпадением снега. Бывают в мае и очень теплые дни. Основной объем осадков приходится теплое время года и на октябрь.

В летнее время года осадки выпадают в виде обильных дождей и ливней. Годовое количество осадков составляет 400-450 мм, в т.ч. за вегетационный период - 200-260 мм. Территория МО «Игринское» относится к зоне умеренного увлажнения. Временный снежный покров устанавливается в октябре. Преобладающее направление ветров - юго-западное и западное.

Территория МО «Игринское» в значительной степени подвержена влиянию таких неблагоприятных метеорологических явлений как заморозки, метели, град.

#### **Рельеф**

Игринский район расположен в северной части Удмуртской Республики и занимает территорию более 2267 кв. км. По физико-географическому положению относится к Вятскому Прикамью.

Рельеф района представляет собой часть Верхнекамской возвышенности, приуроченной в основном к Верхнекамской палеозойской впадине. Наиболее приподнятые участки возвышенностей с отметками 200-300 м имеют вид плоских сnivelированных плато. Денудационные поверхности водоразделов характеризуются ярусным строением. Отдельные абсолютные отметки, которые местами превышают 300 м, относятся к останцам самой высокой и древней поверхности. В краевых частях возвышенности водораздельные поверхности лежат на высотах 200-220 м и образуют нижний денудационный ярус. При этом сама возвышенность характеризуется слабой всхолмленностью водоразделов с прилегающими изрезанными участками долин рек. Между отдельными возвышенностями района располагаются низины, сохраняющие то же северо-восточное направление, что и плато, местами сильно заболоченные, лишённые овражной сети, с медленным течением рек в широких, пологих берегах.

#### **Почвы**

Природные факторы почвообразования – климат, растительность, рельеф и почвообразующие породы – обуславливают развитие на территории Игринского района 2-х почвообразующих процессов — подзолистого и дернового. Наиболее распространенным почвообразующим процессом на протяжении

последних 7–8 тыс. лет был подзолистый. Его развитию способствовали доминирование в растительном покрове хвойных лесов, промывной водный режим и бескарбонатность почвообразующих пород.

На территории МО «Игринское» преобладают дерново-средне и сильно-подзолистые, болотно-подзолистые, болотные почвы на супесчаных и связнопесчаных материнских породах. На севере сельского поселения встречаются дерново-слабоподзолистые, дерново-среднеподзолистые, дерново-карбонатные почвы на средних и тяжелых суглинках. В поймах рек распространены пойменные дерновые почвы. Они формируются на аллювиальных отложениях под лугово-травяной растительностью.

Существенная трансформация почвенного покрова наблюдается в производственной и селитебной зоне населенных пунктов. Загрязнение носит характер техногенных, коммунальных и сельскохозяйственных загрязнений, наблюдается механическое нарушение почвенного покрова.

Источниками загрязнения почв являются выпадения осадков, содержащих взвеси чужеродных элементов и соединений, отходы производства и потребления, химические вещества (минеральные удобрения, ядохимикаты и др.).

### *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 «Игринское».

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

*Таблица 2*

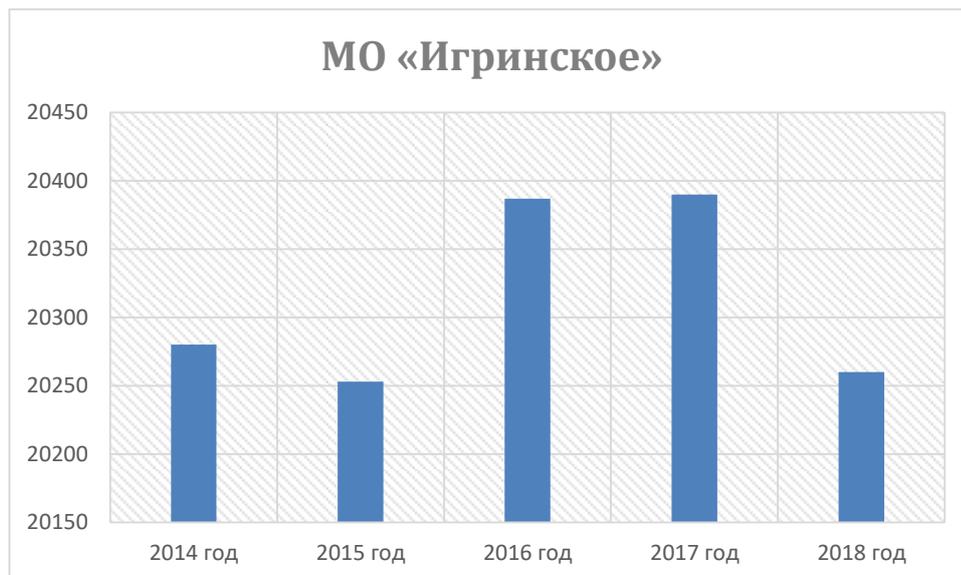
*Динамика изменения численности населения МО «Игринское», чел.*

<i>Населенный пункт</i>	<i>2014 год</i>	<i>2015 год</i>	<i>2016 год</i>	<i>2017 год</i>	<i>2018 год</i>
<i>МО «Игринское»</i>	20280	20253	20387	20390	20260

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

*Рисунок 1*

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



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:

$$S_{h+t} = S_h \cdot (1 + K_{\text{общ.пр.}})^t, \quad (1)$$

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

$t$  – число лет, на которое производится расчет;

$K_{\text{общ.пр.}}$  – 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 «Игринское» учитывались следующие моменты:

1. Демографические процессы, происходящие в МО «Игринское», аналогичны процессам, имеющим место в большинстве населённых пунктов России с преобладанием удмуртского населения – происходит в последние годы омоложение населения. Указанные особенности структуры населения следует учитывать в сфере социального обслуживания.

2. Целесообразно учитывать в генеральном плане МО «Игринское» 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 15 человек ( $K_{\text{общ.пр.}} = -0,001$ ). При таком прогнозе численность населения рассчитаем по формуле (1), она составит:

$$S_{2028} = 20260 * (1 - 0,002)^{10} = 20057 \text{ чел.}$$

$$S_{2043} = 20260 * (1 - 0,002)^{25} = 19753 \text{ чел.}$$

2) *оптимистический*. В качестве оптимистического прогноза взят прирост в размере 15 чел. в год ( $K_{\text{общ.пр.}} = 0,001$ ). При таком прогнозе численность населения рассчитаем по формуле (1), она составит:

$$S_{2028} = 20260 * (1 + 0,002)^{10} = 20462 \text{ чел.}$$

$$S_{2043} = 20260 * (1 + 0,002)^{25} = 20772 \text{ чел.}$$

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

- к 2028 году – 20462 чел. (прирост на 202 чел. по сравнению с началом 2018 г.).
- к 2043 году – 20772 чел. (прирост на 512 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 «Игринское» 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

#### 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
Игринский детский сад №1	п. Игра	60	66	удовл
Игринский детский сад №2	п. Игра	35	42	удовл
Игринский детский сад №3	п. Игра	110	126	удовл
Игринский детский сад №4	п. Игра	115	143	удовл
Игринский детский сад №5	п. Игра	110	122	удовл
Игринский детский сад №6	п. Игра	225	262	удовл
Игринский детский сад №7	п. Игра	110	120	удовл
Игринский детский сад №8	п. Игра	220	232	удовл
Игринский детский сад №9	п. Игра	220	226	удовл

#### Общеобразовательные школы

Сфера образования МО «Игринское» 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 «Игринское»

Название учреждения	Адрес	Проектная вместимость	Фактическая вместимость	Состояние
СОШ №1	п. Игра	520	801	удовл.
СОШ №2	п. Игра	320	404	удовл
СОШ №3	п. Игра	788	541	удовл
СОШ №4	п. Игра	750	672	удовл

<i>Название учреждения</i>	<i>Адрес</i>	<i>Проектная вместимость</i>	<i>Фактическая вместимость</i>	<i>Состояние</i>
<i>СОШ №5</i>	п. Игра	320	244	удовл.

### Спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения

Таблица 5

<i>Наименование</i>	<i>Адрес</i>	<i>Состояние</i>
<i>Стадион</i>	п. Игра	удовл.
<i>Велобаза</i>	п. Игра	удовл.
<i>Площадка для хоккея</i>	п. Игра	удовл.
<i>ДЮСШ</i>	п. Игра	удовл.
<i>Лыжная база «Юность»</i>	п. Игра	удовл.

### Учреждения здравоохранения

Таблица 6

#### Характеристика учреждений здравоохранения МО «Игринское»

<i>Наименование</i>	<i>Адрес</i>	<i>Состояние</i>
<i>Игринская ЦРБ стационар</i>	п. Игра	удовл.
<i>Игринская ЦРБ поликлиника</i>	п. Игра	удовл.
<i>Инфекционное отделение</i>	п. Игра	удовл.
<i>Роддом</i>	п. Игра	удовл.
<i>Морг</i>	п. Игра	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 7

#### Характеристика учреждений культуры МО «Игринское»

<i>Наименование</i>	<i>Местоположение</i>	<i>Состояние</i>
<i>Краеведческий музей</i>	п. Игра	удовл.
<i>Центр удмуртской культуры</i>	п. Игра	удовл.
<i>Игринский районный Дом дружбы народов</i>	п. Игра	удовл.
<i>Игринский районный информационно-методический центр культуры, досуга и туризма</i>	п. Игра	удовл.
<i>Игринский районный центр народного творчества и декоративно-прикладного искусства</i>	п. Игра	удовл.
<i>Художественная галерея им. Н.В.Витрука</i>	п. Игра	удовл.
<i>Школа искусств</i>	п. Игра	удовл.

<i>Школа искусств</i>	п. Игра	удовл.
-----------------------	---------	--------

### **Предприятия торговли и общественного питания**

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

*Таблица 8*

#### *Характеристика предприятий торговли МО «Игринское»*

Показатели	Ед. измерения	2017
<i>Магазины</i>	единица	229
<i>Общественное питание</i>	единица	11

### *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 Игринского 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 «Игринское» 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 на территории МО «Игринское»**

<i>Наименование автомобильной дороги</i>	<i>Значение</i>	<i>Категория</i>	<i>Протяженность на территории МО, км.</i>
Игра-Глазов	региональное	III	6,6
Игра-Красногорское	региональное	IV	1,53
Игра - Селты - Сюмси - граница Кировской области	региональное	III	3,65
Игра-Сеп	межмуниципальное	IV	1,32

Таблица 10

**Перечень местных автомобильных дорог на территории МО «Игринское»**

<i>Наименование автомобильной дороги</i>	<i>Значение</i>	<i>Протяженность, км.</i>
(Игра-Сепож) - Пургинский	местное	3
(Игра-Сеп) - Пежвай	местное	3,5
(Игра-Сеп) - Беризевыр	местное	5,5
(Игра-Красногорское) - Лучиквай	местное	1,5
(Игра-Глазов) - Выселок Нагорный	местное	0,5
(Игра-Красногорское) - Лучик	местное	1,1
(Игра-Красногорское) - Юлайгурт	местное	2
(Игра-гр.Кировской области) - Годекшур	местное	4,9
(Игра-гр.Кировской области) - Калиновка	местное	1,2
(Игра-гр.Кировской области) - Сундошур	местное	1,5
(Игра-гр.Кировской области) - Мучи	местное	1,2
(Игра-гр.Кировской области) - Полянцы	местное	1,7

Таблица 11

**Перечень автомобильных дорог федерального значения на территории МО «Игринское»**

<i>Наименование автомобильной дороги</i>	<i>Значение</i>	<i>Протяженность на территории МО, км.</i>
М-7 «Волга» Москва-Владимир-Нижний Новгород- Казань-Уфа, подъезд к городам Ижевск и Пермь	федеральное	4,54

Автомобильными дорогами общего пользования местного значения поселения являются автомобильные дороги общего пользования в границах населенного пункта поселения, за исключением автомобильных дорог обще-

го пользования федерального, регионального или межмуниципального значения, частных автомобильных дорог.

### **Железнодорожный транспорт**

По Игринскому району проходит железнодорожная ветка Ижевск-Зилай – однопутная на тепловозной тяге. На данной ветке в пределах района расположено четыре остановочных пункта и станции (Лоза, Кушья, Игра, Менил). Железная дорога находится в управлении Ижевского отделения Горьковской железной дороги – филиала ОАО «РЖД».

По железной дороге Игринский район имеет прямое сообщение со столицей Республики Удмуртия г. Ижевск и г. Киров (Кировская область). Железная дорога далее имеет выход на Пермь, Свердловскую обл., Нижний Новгород, Татарстан и т.д.

Железнодорожный транспорт Игринского района осуществляет перевозку пассажиров и грузов.

## *2.1.7. Инженерная инфраструктура*

### *Обеспеченность населенных пунктов инженерной инфраструктурой*

*Таблица 12*

<i>Наименование муниципальных образований и населенных пунктов</i>	<i>Сетевой газ</i>	<i>Газовые котлы</i>	<i>Централизованное теплоснабжение</i>	<i>Централизованное водоснабжение</i>	<i>Электроснабжение</i>	<i>Централизованная канализация</i>	<i>Телефонизация</i>
<i>п. Игра</i>	+	+	+	+	+	+	+

### *Водоснабжение*

Основные мероприятия:

- восстановление систем водоснабжения, находящихся в нерабочем состоянии и реконструкция систем, подающих воду питьевого качества;
- сокращение аварийности на сетях;
- бесперебойность подачи воды потребителю;
- внедрение мероприятий по энергоресурсосбережению.

Суммарный расход воды из сетей городского водопровода составляет 3,6 тыс. куб. /сут.

#### Расчет потребности

В настоящем проекте рассматривается развитие систем водоснабжения в МО «Игринское» 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  $K_{сут}$ , учитывающий уклад жизни населения, режим работы предприятий, степень благоустройства зданий, изменения водопотребления по сезонам года и дням недели, принимается равным:  $K_{сут.min}=0,8$ ;  $K_{сут.max}=1,2$ .

Таблица 13

**Суммарные расходы воды на расчетный срок**

Расход воды	Водоснабжение на расчетный срок		
	Минимальный суточный расход воды, м <sup>3</sup> /сут.	Среднесуточный расход воды, м <sup>3</sup> /сут.	Максимальный суточный расход воды, м <sup>3</sup> /сут.
Хозяйственно-питьевые нужды (население на расчетный срок 20772 чел.)	2658,82	3323,52	3988,22
Расход воды на нужды промышленности (20%) и прочие расходы на хозяйственно-бытовые нужды (10%)	797,64	997,05	1196,47
Поливочные нужды (5%)	830,88	1038,6	1246,32
<b>ИТОГО</b>	<b>4287,34</b>	<b>5359,18</b>	<b>6431,01</b>

Среднесуточный расход питьевой воды на расчетный срок составит 4320,57 м<sup>3</sup>/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**

Система канализования поселка Игра на сегодняшний день развита слабо и не отвечает современным требованиям благоустройства. Требуется дальнейшее развитие, в частности, реконструкция существующих насосных станций, строительство новых очистных сооружений для Западного жилого района поселка Игра, строительство новых сетей канализации.

Износ канализационных сетей составляет 30%, в связи с чем, необходима перекладка существующих сетей.

Проектом сохраняется и развивается централизованная система канализации.

Основные мероприятия:

- восстановление систем канализации, находящихся в нерабочем состоянии и реконструкция их, сокращение аварийности на сетях;
- внедрение мероприятий по энергоресурсосбережению.

**Расчет потребности**

Согласно СП 32.13330.2012 «Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85» при проектировании систем канализации городского поселения расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению согласно СП 31.13330.2012 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*» без учета расхода воды на полив.

Неучтенные расходы стоков и прочие расходы приняты в размере 5% от расхода воды на нужды населения.

**Таблица 14****Суммарные расходы хозяйственно-бытовых стоков**

<i>Расход воды</i>	<i>Водоотведение на расчетный срок, м<sup>3</sup>/сут.</i>
<i>Расчетное удельное среднесуточное водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды</i>	4320,57
<i>Прочие расходы 5%</i>	216,03
<b>ИТОГО</b>	<b>4536,6</b>

Среднесуточный объем водоотведения на расчетный срок принимается в размере 4536,6 м<sup>3</sup>/сут.

**Теплоснабжение**

В поселке Игра действуют котельные, оборудованные котлами малой мощности и работающие на твердом топливе, что снижает экономическую эффективность котельного оборудования и увеличивает вредные выбросы в атмосферу.

Котельное оборудование имеет, в основном, большой процент износа.

Протяженность аварийных участков тепловых сетей составляет 17,1%.

Потребность тепла на производственные нужды обеспечивается собственными источниками, дальнейшее существенное увеличение производства не планируется.

Для подключения дополнительной нагрузки к существующим котельным необходима их модернизация и упрочнение, перевод на газ, реконструкция существующих тепловых сетей и их гидравлическая увязка.

Для увеличения надежности и эффективности теплоснабжения программой перспективного развития ООО «Игринская энергетическая компания» предусмотрено строительство ЦТП «ЗМР» и ЦТП «Пугачево», строительство переемычки между тепловыми сетями котельной «ЗМР» и котельной «ПУ- 36».

Теплоснабжение районов индивидуальной застройки предусматривается от индивидуальных источников на газовом топливе.

### ***Газоснабжение***

Увеличивается доля использования природного газа как энергоносителя для реконструируемых и вновь строящихся теплоисточников, а также в качестве единственного энергоносителя (для приготовления пищи, отопления, и горячего водоснабжения).

- Осуществление проектных предложений по строительству новых объектов повлечет рост газопотребления поселка.
- Генпланом поселка Игра предлагается:
- Осуществление газоснабжения индивидуальной и многоквартирной жилой застройки п. Игра природным газом;
- Выполнение электрохимической защиты от коррозии всех существующих и вновь строящихся стальных газопроводов;
- Применение полиэтиленовых труб при строительстве газопроводов;
- Поэтапное осуществление перевода на природный газ объектов потребляющих сжиженный газ и другие виды топлива.

#### Проектные решения

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

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

ПГ4 – плита газовая 4-х конфорочная — 1,5 м<sup>3</sup>/час;

ВПГ – водонагреватель проточный газовый – 2,0 м<sup>3</sup>/час;

АОГВ – автоматический отопительный газовый водонагреватель – 2,7 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/год на 1 человека.

На расчетный срок при условии 100% газификации МО «Игринское» потребление газа принимается в размере 169,8 тыс. м<sup>3</sup>/год.

### ***Объекты электроснабжения***

Сети электроснабжения на территории МО «Игринское» представлены ООО «Электрические сети Удмуртии».

Перечень трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ:

***Таблица 15***

<b><i>Наименование</i></b>	<b><i>Местоположение</i></b>
<b><i>ЦПР-1</i></b>	п. Игра МРН Нефтяников
<b><i>ЗТП-2</i></b>	п. Игра МРН Нефтяников

<i>ЗТП-3</i>	п. Игра МРН Нефтяников
<i>ЗТП-5</i>	п. Игра МРН Нефтяников
<i>ЗТП-6</i>	п. Игра МРН Нефтяников
<i>КТП-7</i>	п. Игра ул. Кирпичная
<i>КТПН-8</i>	п. Игра ул. Магистральная
<i>ЗТП-9</i>	п. Игра МРН Нефтяников
<i>КТПН-11 (100)</i>	п. Игра ул. Цветочная
<i>КТПН-12</i>	п. Игра ул. Восточная
<i>КТПН-13</i>	п. Игра ул. Кленовая
<i>КТП-14</i>	п. Игра ул. Сосновая
<i>КТП-15</i>	п. Игра ул. Промысловая
<i>КТП-16</i>	п. Игра ул. Коммунальная
<i>КТП-17</i>	п. Игра ул. Светлогорская
<i>ЗТП-18</i>	п. Игра ул. Пионерская
<i>КТПН-20</i>	п. Игра пер. Тихий
<i>КТПН-22</i>	п. Игра ул. Лесовозная
<i>ЗТП-23</i>	п. Игра ул. Песчаная
<i>КТП-26</i>	п. Игра ул. Энгельса
<i>КТП-27</i>	п. Игра ул. Ломоносова
<i>КТП-28</i>	п. Игра ул. Суворова
<i>КТП-29</i>	п. Игра ул. Первомайская
<i>КТП-29П</i>	п. Игра ул. Глазовская
<i>КТП-30</i>	п. Игра ул. Железнодорожная
<i>КТП-31</i>	п. Игра пер. Победы
<i>КТП-32</i>	п. Игра ул. Держинского
<i>ЗТП-33</i>	п. Игра ул. Милиционная
<i>ЗТП-34</i>	п. Игра ул. Колхозная
<i>КТП-36</i>	п. Игра ул. Загребина
<i>КТП-37</i>	п. Игра ул. Промышленная
<i>КТП-46</i>	п. Игра ул. Мичурина
<i>КТП-48</i>	п. Игра ул. Березовая
<i>КТП-55</i>	п. Игра ул. Калиновая
<i>КТП-56</i>	п. Игра ул. Парковая
<i>СТП-58</i>	п. Игра ул. Гоголя
<i>КТП-63</i>	выс. Нагорный
<i>КТП-66</i>	п. Игра ул. Фрунзе
<i>КТП-67</i>	п. Игра ул. Матросова
<i>КТПН-68</i>	п. Игра ул. Юбилейная
<i>КТПН-69</i>	п. Игра ул. Подгорная
<i>ЗТП-70</i>	п. Игра ул. Матросова
<i>КТП-71</i>	п. Игра ул. Чернышевского
<i>КТП-72</i>	п. Игра ул. Энтузиастов
<i>ЗТП-72</i>	п. Игра ул. Тракторная
<i>КТП-74</i>	п. Игра ул. Свободы
<i>КТП-74П</i>	п. Игра ул. Муромская
<i>КТП-75</i>	п. Игра ул. Чапаева
<i>КТП-76</i>	п. Игра ул. Чапаева

<i>КТП-77</i>	п. Игра ул. Чапаева
<i>КТП-78</i>	п. Игра ул. Мира
<i>КТП-79</i>	п. Игра ул. Гоголя
<i>КТП-80</i>	п. Игра ул. Октябрьская
<i>КТП-81</i>	п. Игра ул. Подлесная
<i>КТП-82</i>	п. Игра ул. Чапаева
<i>КТП-90</i>	п. Игра ул. Кедр Митрея
<i>КТП-91</i>	п. Игра ул. Юбилейная
<i>КТП-92</i>	п. Игра ул. Горная
<i>КТП-93/143</i>	п. Игра ул. Ключевая
<i>КТП-94</i>	п. Игра ул. Зеленогорская
<i>КТП-95</i>	п. Игра мкр. Западный
<i>КТП-104</i>	п. Игра ул. Левитана
<i>КТП-105</i>	п. Игра ул. Кольцевая
<i>КТП-106</i>	п. Игра ул. Полевая
<i>КТП-109</i>	п. Игра ул. Энергетиков
<i>КТП-111</i>	п. Игра ул. Перовошикова
<i>ЗТП-116</i>	п. Игра ул. Труда
<i>СТП-118</i>	п. Игра ул. Кирова
<i>КТП-123</i>	п. Игра ул. Милиционная
<i>КТП-124</i>	п. Игра ул. Гагарина
<i>КТП-125Б</i>	п. Игра ул. Зеленая
<i>КТП-134</i>	п. Игра ул. Кирова
<i>ЗТП-135</i>	п. Игра ул. Пугачева
<i>ЗТП-136</i>	п. Игра ул. Советская
<i>КТП-137</i>	п. Игра ул. Мира
<i>КТП-139</i>	п. Игра ул. Свободы
<i>ЗТП-144</i>	п. Игра ул. Пугачева
<i>КТП-145</i>	п. Игра ул. Суворова
<i>КТП-151</i>	п. Игра ул. Набережная
<i>КТП-156</i>	п. Игра ул. Добролюбова
<i>ЗТП-169</i>	п. Игра ул. Лесная
<i>КТП-173П</i>	п. Игра ул. Удмуртская
<i>ЗТП-175</i>	п. Игра ул. Советская
<i>ЗТП-176</i>	п. Игра пер. Советский
<i>ЗТП-180</i>	п. Игра мкр. «Северный»
<i>ЗТП-181</i>	п. Игра ул. Л. Толстого
<i>ЗТП-186</i>	п. Игра ул. Советская
<i>ЗТП-200</i>	п. Игра пер. Свободы
<i>КТП-208</i>	п. Игра ул. Васнецова
<i>КТП-209</i>	п. Игра ул. Айвазовского
<i>КТП-201</i>	п. Игра ул. Кооперативная
<i>КТП-301</i>	п. Игра ул. Заводская
<i>КТП-302</i>	п. Игра ул. Заводская
<i>КТП-303</i>	п. Игра ул. Чернышевского
<i>КТП-304</i>	п. Игра ул. Чернышевского
<i>КТП-305</i>	п. Игра ул. Пихтовая

<i>КТП-306</i>	п. Игра ул. Сельская
<i>КТП-307</i>	п. Игра ул. Тракторная
<i>КТП-308</i>	п. Игра ул. Победы

### 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 – 19733,4 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.

### *2.1.8. Объекты культурного наследия*

*Таблица 16*

<i>Название</i>	<i>Местоположение</i>	<i>Тип</i>
<i>Игринский «Шайгурез»</i>	р. Лоза(П),к Ю от центр.площади п.Игра.	памятник археологии Федерального значения
<i>Памятник В.И.Ленину</i>	п. Игра, ул. Советская	памятник искусства
<i>церковь Иоанна Богослова</i>	п. Игра	-

### **Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия:**

Территория МО «Игринское» слабо исследована на предмет наличия объектов археологического наследия, в связи с чем, необходимо соблюдать требования Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» при освоении земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также проводить мероприятия по выявлению объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, с последующей постановкой их на государственную охрану.

В соответствии с Федеральным законом "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 N 73-ФЗ территория объекта культурного наследия, границы территории объекта культурного наследия устанавливаются следующим образом:

1. Территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью и установленная в соответствии с настоящей статьей.

2. В территорию объекта культурного наследия могут входить земли, земельные участки, части земельных участков, земли лесного фонда (далее также - земли), водные объекты или их части, находящиеся в государственной или муниципальной собственности либо в собственности физических или юридических лиц.

Границы территории объекта культурного наследия могут не совпадать с границами существующих земельных участков.

В границах территории объекта культурного наследия могут находиться земли, в отношении которых не проведен государственный кадастровый учет.

3. Границы территории объекта культурного наследия, за исключением границ территории объекта археологического наследия, определяются проектом границ территории объекта культурного наследия на основании архивных документов, в том числе исторических поземельных планов, и научных исследований с учетом особенностей каждого объекта культурного наследия, включая степень его сохранности и этапы развития.

Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании археологических полевых работ.

4. Проект границ территории объекта культурного наследия оформляется в графической форме и в текстовой форме (в виде схемы границ).

Требования к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

5. Границы территории объекта культурного наследия, включаемого в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утверждаются в составе акта федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, о включении указанного объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - для объекта культурного наследия федерального значения, в составе акта органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, о включении указанного объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - для объекта культурного наследия регионального значения и объекта культурного наследия местного (муниципального) значения.

Границы территории выявленного объекта культурного наследия утверждаются актом органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, в порядке, установленном законодательством субъекта Российской Федерации.

6. Изменение границ территории объекта культурного наследия осуществляется в случаях выявления документов или результатов историко-архитектурных, историко-градостроительных, архивных и археологических исследований, отсутствовавших при подготовке утвержденного проекта границ территории объекта культурного наследия и дающих основания для пересмотра установленных границ территории объекта культурного наследия, в порядке, установленном настоящей статьей для утверждения границ территории объекта культурного наследия.

7. Сведения о границах территории объекта культурного наследия, подлежащие включению в акты соответствующих органов охраны объектов культурного наследия, указанные в пункте 5 настоящей статьи и части 4 статьи 17 Федерального закона от 22 октября 2014 года № 315-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" и отдельные законодательные акты Российской Федерации", должны содержать графическое описание местоположения границ территории объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Сведения о границах территории объекта культурного наследия, об ограничениях использования объекта недвижимого имущества, находящегося в границах территории объекта культурного наследия, вносятся в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости". Отсутствие в Едином государственном реестре недвижимости сведений, указанных в настоящем пункте, не является основанием для несоблюдения требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, установленных земельным законодательством Российской Федерации и статьей 5.1 настоящего Федерального закона.

В соответствии со ст.5 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 № 73-ФЗ земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий выявленных объектов куль-

турного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и настоящим Федеральным законом.

В соответствии со ст.5.1 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 N 73-ФЗ к действиям в границах территории объекта культурного наследия предъявляются следующие требования:

1. В границах территории объекта культурного наследия:

1) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

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

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

2. Применительно к территории достопримечательного места градостроительный регламент устанавливается в соответствии с законодательством Российской Федерации с учетом требований подпункта 2 пункта 1 настоящей статьи.

3. Требования к осуществлению деятельности в границах территории достопримечательного места, требования к градостроительному регламенту в границах территории достопримечательного места устанавливаются:

1) федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, - для достопримечательного места федерального значения;

2) органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, - для достопримечательного места регионального значения;

3) органом местного самоуправления, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, - для достопримечательного места местного (муниципального) значения.

4. Орган, установивший требования к осуществлению деятельности в границах территории достопримечательного места, в течение пяти дней со дня вступления в силу акта об установлении таких требований направляет копию указанного акта в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, его территориальные органы.

5. Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам.

Особый режим использования водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения работ, определенных Водным кодексом Российской Федерации, при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам и проведения археологических полевых работ в порядке, установленном настоящим Федеральным законом.

Владение, пользование или распоряжение участком, в пределах которого обнаружен объект археологического наследия, выявленный объект археологического наследия, должно осуществляться с соблюдением требований, установленных Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В целях охраны объектов культурного наследия необходимо проведение следующих мероприятий:

- выявление объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия;
- постановка на государственную охрану и включение в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
- проведение комплекса работ по установлению границ территорий объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия. Перевод земель в границах территорий выявленных объектов культурного наследия и объектов культурного наследия в категорию земель историко-культурного назначения;
- разработка и установление зон охраны объектов культурного наследия с режимом использования земель и требованиями к градостроительными регламентами в границах территорий данных зон;
- сохранение, реставрация, ремонт объектов культурного наследия, приспособление объектов для современного использования;
- установка информационных надписей на объектах культурного наследия.

В целях народного образования, патриотического и эстетического воспитания рекомендуется проведение мероприятий по популяризации объектов культурного наследия, а также памятников, не включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

### 2.1.9. Особо охраняемые природные территории

На территории МО «Игринское» расположена особо охраняемая территория регионального значения.

Таблица 17

#### Особо охраняемые природные территории, расположенные на территории МО «Игринское»

№ п/п	Наименование ООПТ	Значение	Наименование и реквизиты нормативно-правового акта
1.	"Торфяное болото "Игра-Чемашур"	региональное	Правительство Удмуртской Республики, Постановление от 14 августа 2019 года № 350 «О памятнике природы ре-

			гионального значения "Торфяное болото "Игра-Чемашур"
--	--	--	--

### *2.1.10. Объекты специального назначения*

#### *Санитарная очистка территории*

Организация сбора и вывоза коммунальных отходов и мусора с территории муниципального образования относится к вопросам местного значения.

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 «Игринское» предлагается следующая схема санитарной очистки:*

#### *1. Очистка населенных пунктов от твердых коммунальных отходов.*

Сбор твердых коммунальных отходов от жилых домов и общественных зданий проводить по плано-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 **1,74 куб.м\*20260 чел. = 35252,4 куб.м.**

*2. Очистка не канализованных районов от жидких коммунальных отходов.*

Жидкие отходы от не канализованных домовладений планируется вывозить по мере накопления, но не реже 1 раза в полгода. Нечистоты должны собираться в водонепроницаемые выгребы и вывозиться спецтранспортом на очистные сооружения.

*3. Удаление и обезвреживание промышленных отходов.*

При соблюдении санитарно-гигиенических требований охраны окружающей среды по всем показателям вредности, промышленные отходы, зола и шлак от котельных, строительный мусор собираются и вывозятся на полигон ТКО.

#### *4. Уборка сельской территории.*

Проектом намечаются следующие мероприятия:

- уборка улиц и удаление уличного смета с вывозом на полигон ТКО;
- полив и обрезка зеленых насаждений;
- организация системы водоотводных лотков;
- полив проезжей части улиц с твердым покрытием;
- ремонт мусоросборных контейнеров;
- установка урн для мусора в общественных местах;
- озеленение и благоустройство территорий промышленных предприятий и территорий объектов теплоснабжения.

#### *Насаждения специального назначения*

Проектом предусмотрена организация зеленых насаждений специального назначения.

Зеленые насаждения специального назначения включают:

- озеленение санитарно-защитных зон;
- придорожные полосы озеленения автодорог;
- ветрозащитные насаждения;
- шумозащитные насаждения.

Генеральным планом предусмотрено озеленение санитарно-защитных зон существующих производственных предприятий и коммунально-складских объектов, расположенных в непосредственной близости от жилой застройки.

Для защиты жилой застройки от шума и выхлопных газов автомобилей проектом предусмотрены придорожные полосы озеленения вдоль улиц.

#### *3.10.1 Мероприятия по размещению объектов специального назначения.*

Генеральным планом предлагаются следующие мероприятия по организации объектов специального назначения:

- строительство инженерных сооружений для сбора и очистки сточных вод;

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

В соответствии со статьей 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» проектная документация объектов,

используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I-V классов опасности, в том числе проектная документация на строительство, реконструкцию объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I-V классов опасности, а также проекты вывода из эксплуатации указанных объектов, проекты рекультивации земель, нарушенных при размещении отходов I-V классов опасности, и земель, используемых, но не предназначенных для размещения отходов I-V классов опасности, подлежат государственной экологической экспертизе федерального уровня».

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

Таблица 18

*Объекты специального назначения*

<i>Название</i>	<i>Адрес</i>	<i>Площадь, га</i>
<i>Кладбище</i>	п. Игра	
<i>Скотомогильник</i>	возле п. Игра	
<i>Скотомогильник</i>	возле п. Игра	

*2.1.11 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 «Игринское» составляла 11 м<sup>2</sup>/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 «Игринское» 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 среднереспубликанским. Приведенные данные свидетельствуют о том, что достичь поставленной цели жилищной обеспеченности – можно только в случае ввода в эксплуатацию новой жилой застройки (индивидуальной).

При прогнозируемом количестве населения в поселении (20462 чел. на 1 очередь 2028 г. и 20772 чел. на расчетный срок 2043 год) достижение поставленных целей предполагает увеличение жилого фонда до 487032 тыс.м<sup>2</sup> к 2043 году. Учитывая современное состояние жилого фонда (481400 тыс.м<sup>2</sup>) это потребует прироста за 25 лет в среднем в год 225,2 тыс.м<sup>2</sup>.

По отдельным этапам проекта этот показатель дифференцируется следующим образом.

Таблица 19

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

<i>Этапы проекта</i>	<i>Число лет</i>	<i>В среднем за год, тыс.м<sup>2</sup></i>	<i>Всего за период, тыс.м<sup>2</sup></i>
<i>I-я очередь строительства – до 2028г.</i>	10	222,2	2222
<i>II-я очередь строительства – 2028-2043гг.</i>	15	227,3	3410
<i>Расчетный срок – до 2043 г.</i>	25	225,2	5632

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 строительного-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 «Игринское» 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 «Игринское» сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие поселения.

2. Хозяйственная деятельность на территории поселения сосредоточена в п. Игра, а также на прилегающей к поселку 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 и электроснабжение поселения размещены на его территории.

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

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

### **3. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ**

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

- Размещение главной улицы;
- Размещение улицы в жилой застройке;
- Размещение мостового сооружения;
- Размещение газопровода низкого давления;
- Размещение водопроводных очистных сооружений;
- Размещение водопровода.

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

#### **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 «Игринское» 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 (с последующими изменениями и дополнениями);

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 (с последующими изменениями и дополнениями);

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).

Указанными документами территориального планирования Российской Федерации на территории МО «Игринское» предусмотрено размещение объектов федерального значения:

– Размещение линий электропередачи 220 кВ;

Кроме того, на территорию МО «Игринское» распространяется действие документов территориального планирования Удмуртской Республики:

- схема территориального планирования Удмуртской Республики, утвержденная Постановлением Правительства Удмуртской Республики от 30 мая 2011 года № 179.

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

- Ликвидация скотомогильников;

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 20.

**Таблица 20**

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

<b>Номер объекта</b>	<b>Код объекта</b>	<b>Вид объекта</b>	<b>Назначение объекта</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Основные характеристики объекта</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Планируемые мероприятия по объекту</b>	<b>Характеристика зон с особыми условиями использования территории</b>	<b>Реквизиты документов территориального планирования</b>
1.	602040309	Линии электропередачи 220 кВ	Развитие электроснабжения	Линии электропередачи 220 кВ	21,02 км	МО «Игринское»	Планируемый к размещению	охранная зона 25 м	СТП Удмуртской Республики
2.	602020403	Объект утилизации, уничтожения биологических отходов	Специальное назначение	Скотомогильник		возле п. Игра	Планируемый к ликвидации	не устанавливается	
3.	602020403	Объект утилизации, уничтожения биологических отходов	Специальное назначение	Скотомогильник		возле п. Игра	Планируемый к ликвидации	не устанавливается	

<i>Номер объекта</i>	<i>Код объекта</i>	<i>Вид объекта</i>	<i>Назначение объекта</i>	<i>Наименование объекта</i>	<i>Основные характеристики объекта</i>	<i>Местоположение</i>	<i>Планируемые мероприятия по объекту</i>	<i>Характеристика зон с особыми условиями использования территории</i>	<i>Реквизиты документов территориального планирования</i>
4.	602010406	Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь	Развитие здравоохранения	Игринская ЦРБ	устанавливается техническим заданием	п. Игра	Планируемый к реконструкции	не устанавливается	

## **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 «Игринское» распространяет действие документ территориального планирования Игринского района Удмуртской Республики: схема территориального планирования Игринского района Удмуртской Республики (СТП Игринского района), утвержденная решением Совета депутатов муниципального образования "Игринский район" от 18.08.2011 № 35.16 «Об утверждении схемы территориального планирования Игринского района Удмуртской Республики». Данной схемой утвержден перечень объектов местного значения муниципального района, планируемых для размещения на территориях МО «Игринское».

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 21.

*Таблица 21*

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

<b>Номер объекта</b>	<b>Код объекта</b>	<b>Вид объекта</b>	<b>Назначение объекта</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Основные характеристики объекта</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Планируемые мероприятия по объекту</b>	<b>Характеристика зон с особыми условиями использования территории</b>	<b>Реквизиты документов территориального планирования</b>
1.	602030901	Станция автозаправочная	Развитие транспортной инфраструктуры	АЗС	Устанавливаются техническим заданием	п. Игра	Планируемый к размещению	СЗЗ 100 м	

## **6. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

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

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 3 октября 1998г. №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» и требованиями СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», проектируемая территория характеризуется следующими параметрами:

- Категория территории по ГО – территория муниципального образования категорию по гражданской обороне не имеет.
- В соответствии со СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», проектируемая территория располагается вне зон возможных разрушений, возможного опасного химического заражения и возможного опасного радиоактивного заражения.

### ***6.1 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны***

#### **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 м<sup>2</sup> 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.

### **Защита населения**

Так как МО «Игринское» категорию по гражданской обороне не имеет, 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 24 часов. На территории МО «Игринское», 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  $0,5\text{ м}^2$ , для хранения загрязненной уличной одежды –  $0,07\text{ м}^2$ , для санитарного узла –  $0,02\text{ м}^2$ . Всего на одного укрываемого рассчитывается  $0,59\text{ м}^2$ .

Численность населения МО «Игринское», составляет 20260 человека. Подлежит укрытию на расчетный срок до 95% от всего количества населения это – 19247 чел.

В соответствии с этим, проектом планируются укрытия по типу П-5 на 19247 чел. Площадь планируемых укрытий составляет:

$$\text{по типу П-5: } 0,59\text{ м}^2 \times 19247 = 11355,73\text{ м}^2$$

Таким образом, в настоящее время на территории сельского поселения необходимо иметь  $11355,73\text{ м}^2$  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 приспособляемых 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 «Игринское», о ситуациях ГО и ЧС является передача речевой информации.

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

Трансляции вещательных программ приостанавливаются, речевая информация передается населению длительностью не более 5 минут. Допуска-

ется 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 «Игринское», отсутствуют.

## **6.2 Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций**

По данным администрации на территории МО «Игринское», организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне нет. Согласно схемам территориального планирования Российской Федерации, Удмуртской Республики и Игринского района строительство категоризованных 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 «Игринское»*

Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» по оценке сложности природных условий территория МО «Игринское» 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 «Игринское» 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 пожары. Наличие лесопокрытых площадей на территории МО «Игринское» обуславливает 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 «Игринское», в основном, является благоприятной для организации строительства.

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.

Сложная паводковая обстановка, вызванная резким подъемом уровня воды в реках в период таяния снегов, наложения обильных, продолжительных осадков, может сложиться во всех районах, где протекают эти реки.

Весеннее половодье является фазой водного режима реки, на которую приходится основное количество годового стока. Формирование половодья происходит в условиях относительно устойчивого зимнего режима, лишь иногда прерываемого кратковременными оттепелями.

Во время высокого подъема уровня воды в р.Лоза, в зону затопления попадает п. Игра.

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, 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 «Игринское»*

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

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*

К числу взрывопожароопасных объектов относятся предприятия и объекты производящие, хранящие или транспортирующие горючие и взрывоопасные вещества: предприятия химической, газовой, нефтеперерабатываю-

щей, целлюлозно-бумажной, пищевой, лакокрасочной промышленности, все виды транспорта, перевозящего взрывопожароопасные вещества, топливозаправочные станции, газо- и нефте- и продуктопроводы.

На территории МО «Игринское» риски возникновения аварий на газопроводах (газопровод высокого давления, газопровод низкого давления) возможны.

*Риски возникновения аварий на гидродинамически опасных объектах*

Потенциально – опасных ГТС на территории МО «Игринское» не числится.

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

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.

*Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений осуществляется на основании следующих общих требований:*

- обеспечение допустимого уровня риска аварий гидротехнических сооружений;
- представление деклараций безопасности гидротехнических сооружений;
- осуществление федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений;
- непрерывность эксплуатации гидротехнических сооружений;
- осуществление мер по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, в том числе установление критериев их безопасности, оснащение гидротехнических сооружений 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 за собой снижение безопасности гидротехнических сооружений ниже допустимого уровня.

Согласно Распоряжению Правительства Удмуртской Республики № 425-р от 14 мая 2007 г при выявлении бесхозяйственных гидротехнических

сооружений в соответствии с законодательством Российской Федерации органам местного самоуправления рекомендовано:

- при выявлении бесхозных гидротехнических сооружений в соответствии с законодательством Российской Федерации принимать меры по признанию муниципальной собственности на указанные сооружения с последующим решением о целесообразности их дальнейшей эксплуатации;
- представлять сведения об изменении права собственности на гидротехнические сооружения, расположенные на территории муниципального образования, или о передаче гидротехнических сооружений в муниципальную собственность в 10-дневный срок в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

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

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

По территории МО «Игринское» проходят автомобильные дороги федерального, регионального и 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 МО «Игринское»:

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.

Одними из основных факторов, способствующих возникновению опасности на железнодорожном транспорте, являются движущиеся объекты (железнодорожные составы, локомотивы, отдельные вагоны, путевые

машины), наличие высокого напряжения электрического тока, поэтому в производственной деятельности железнодорожного транспорта не исключается вероятность наступления негативного события: травмы, заболевания, инвалидности, ущерб здоровью.

Отсюда и исходят производственные риски: опасное воздействие движущихся механизмов, предметов, деталей и т.п.; наезды подвижного состава на человека, находящегося на путях; падение пострадавшего с высоты при ремонте троллейных линий; поражение электрическим током. Специфика рисков на железнодорожном транспорте - это тяжелые последствия, частота смертельных исходов, а также зачастую невозможность оказания скорой медицинской помощи.

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 22

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

<i>Параметры</i>	<i>Значения</i>
<i>Автоцистерна с пропаном, грузоподъемностью 8т.</i>	
Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг	8000
Коэффициент участия газа во взрыве	1,0
<i>Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м</i>	
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
<i>Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м</i>	
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
<i>Огненный шар</i>	
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
<i>Степень поражения людей на расстоянии от центра огненного шара, м</i>	
ожог III степени (320 кДж/м <sup>2</sup> )	20,0
ожог II степени (220 кДж/м <sup>2</sup> )	47,4
ожог I степени (120 кДж/м <sup>2</sup> )	64,2
болевого порог (20-60кДж/м <sup>2</sup> )	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 23**

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

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
<b>Автоцистерна с бензином, грузоподъемностью 8т.</b>	
Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг	6400
Коэффициент участия во взрыве	0,8
<b>Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м</b>	
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
<b>Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м</b>	
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
<b>Пожар пролива</b>	
Масса вещества в аварийном проливе, кг	6400
Коэффициент участия в пожаре	0,8
Максимальная площадь пожара (свободное разлитие), м <sup>2</sup>	175,4
Эффективный диаметр пролива, м	15
Высота пламени, м	4,8
<b>Степень поражения людей на расстоянии от фронта пламени, м</b>	
ожог III степени (320 кДж/м <sup>2</sup> )	22,5
ожог II степени (220 кДж/м <sup>2</sup> )	37,6
ожог I степени (120 кДж/м <sup>2</sup> )	57,6
болевого порог (20-60 кДж/м <sup>2</sup> )	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.

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

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 полиоэнцефаломиеелита 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 тру-посжигательных печах или на специально отведенных площадках.

### **6.3 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.

Подразделения пожарной охраны должны размещаться в зданиях пожарных депо, требования к которым установлены ФЗ-123, НПБ 101-95, СП 11.13130.2009.

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 «Игринское»*

В настоящее время пожарная безопасность МО «Игринское» обеспечивается силами ПСЧ № 31 ФГКУ "2 отряд ФПС по Удмуртской Республике", расположенной по адресу пос. Игра, переулок Советский, 29.

#### **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 охраняемых 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 пожароту-

шение 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 – относятся 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.

В соответствии с п. 9.4 СП 8.13130.2009, об оборудовании естественных водоемов подъездами с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12×12 м. для установки пожарных автомобилей в любое время года на следующих улицах (участках жилой застройки):

- п. Игра ул. Лесная, со стороны Игринского политехникума, у искусственного водоема (пруд);

- п. Игра у искусственного водоема (пруд, со стороны ул. Зеленогорская);

- п. Игра у искусственного водоема (пруд по ул. Мира);

- п. Игра у искусственного водоема (пруд по ул. Карла Маркса);

- п. Игра у искусственного водоема (пруд по ул. Ленина);

- п. Игра у искусственного водоема (пруд по ул. Полярная);

- п. Игра у искусственного водоема (пруд по ул. Светлогорская);

- п. Игра у искусственного водоема (старица по ул. 3-я Набережная);

- п. Игра у естественного водоема (р. Лоза по ул. Озерная);

- п. Игра у естественного водоема (р. Лоза по ул. Островская);

- п. Игра у естественного водоема (р. Лоза в районе ул. Береговая, ул. Лозовая, ул. Первомайская);

- п. Игра у естественного водоема (р. Лоза в районе ул. Победы, в районе моста через реку);

- п. Игра у естественного водоема (р. Лоза в районе ул. Победы и ул. Мичурина);

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.

В соответствии с п.60(1) Правил противопожарного режима в Российской Федерации водонапорные башни должны быть приспособлены для забора воды пожарной техникой в любое время года, а также автономными резервными источниками электроснабжения по следующим адресам:

- п. Игра, ул. Красная;

- п. Игра, ул. Победы;

- п. Игра, ул. Наговицына;

- п. Игра, ул. Энтузиастов;

- п. Игра, ул. Маяковского

- п. Игра, ул. Свердлова.

Дополнительно с целью обеспечения требуемым количеством противопожарных водоисточников необходимо запланировать установку:

- в выселке Нагорный - 2 пожарных гидрантов по ул. Лесная, 2 пожарных гидрантов по ул. Свердлова или пожарных резервуаров на указанных улицах;
- в п. Игра по ул. Чкалова - 4 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Зеленая - 2 пожарных гидрантов или пожарного резервуара;
- в п. Игра по ул. Чапаева - 4 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. 2-я Подлесная – 5 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. 1-я Подлесная – 2 пожарных гидранта или пожарных резервуара;
- в п. Игра по ул. Дёповская – 2 пожарных гидранта или пожарных резервуара;
- в п. Игра по ул. Октябрьская – 2 пожарных гидранта или пожарных резервуара;
- в п. Игра по ул. Свобода - 8 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Мира, на участке от перекрестка с ул. Кольцевая до конца улицы, - 4 пожарных гидранта или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Пугачева - 4 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Ленина, на участке от перекрестка с ул. Карла Маркса до конца улицы, - 5 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Матросова, от перекрестка с ул. Чайковского до конца улицы, - 4 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Добролюбова - 2 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Ломоносова - 4 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Родниковая - 2 пожарных гидрантов или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Кедр Митрея - 2 пожарных гидрантов или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Радужная - 2 пожарных гидрантов или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Вишневая - 2 пожарных гидрантов или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Цветочная - 2 пожарных гидрантов или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Рябиновая - 1 пожарного гидранта или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Звездная - 1 пожарного гидранта или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Геологов - 3 пожарных гидрантов или пожарный ре-

зервуар;

- в п. Игра по ул. Промысловая, на перекрестках с улицами Сельская, Майская, Восточная, Энергетиков - 4 пожарных гидрантов;
- в п. Игра по ул. Сосновая, на перекрестках с улицами Ясная, Июльская, Рассветная, Кленовая - 4 пожарных гидрантов;
- в п. Игра по ул. Янтарная - 2 пожарных гидрантов или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Кедровая - 2 пожарных гидрантов или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Пихтовая - 2 пожарных гидрантов или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Пихтовая - 2 пожарных гидрантов или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Кутузова дополнительно - 2 пожарных гидрантов или пожарного резервуара;
- в п. Игра по ул. Красноармейская дополнительно - 3 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Лесная дополнительно - 1 пожарного гидранта или пожарный резервуар;
- в п. Игра в микрорайоне Западный - 4 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Маяковского дополнительно - 3 пожарных гидрантов или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Чернышевского, от начала улицы до перекрестка с ул. Маяковского, дополнительно - 2 пожарных гидрантов или пожарный резервуар;
- в п. Игра по ул. Пионерская дополнительно - 4 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Железнодорожная дополнительно - 5 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Суворова дополнительно - 3 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Победы дополнительно - 4 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Советская дополнительно - 6 пожарных гидрантов или пожарных резервуаров;
- в п. Игра по ул. Песчаная дополнительно - 2 пожарных гидрантов;
- в п. Игра по ул. Мокрушинская дополнительно - 2 пожарных гидрантов;
- в п. Игра по ул. Юбилейная дополнительно - 4 пожарных гидрантов;
- в п. Игра по ул. Гагарина дополнительно - 2 пожарных гидрантов;
- в п. Игра по ул. Магистральная дополнительно - 2 пожарных гидрантов;

Обеспечить установку на водопроводных сетях в микрорайоне Нефтяников в п. Игра пожарных гидрантов обслуживания с учетом необходимости обслуживания зданий и сооружений не менее чем двумя гидрантами с учетом

прокладки рукавных линий длиной, не более указанной в п. 9.11 СП 8.13130, по дорогам с твердым покрытием.

Диаметр противопожарного водопровода необходимо предусмотреть не менее 100 мм.

Обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара и проведения аварийно-спасательных работ, согласно требованиям СП 4.13130.2013, а также строительство дорог (подъездов) к рекам и водоемам для забора воды пожарной техникой в любое время года.

Ширина улиц, дорог в красных линиях и габариты проезжих частей улично-дорожной сети населенных пунктов должна соответствовать требованиям СП 4.13130.2013. Максимальная протяженность тупиковых проездов не должна превышать 150 метров:

- обеспечить сквозной проезд по улице Кедр Митрея п. Игра;
- обеспечить сквозной проезд по улице Окраинная п. Игра;
- обеспечить сквозной проезд с твердым покрытием по ул. Володарского в п. Игра;
- обеспечить сквозной проезд с твердым покрытием по ул. Дзержинского, участок улицы между улицей Победы и ул. Советская в п. Игра

Конструкция дорожной одежды проездов (в том числе мостов) для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей:

- обеспечить выполнение дорог с твердым покрытием по ул. Пихтовая п. Игра;
- обеспечить выполнение дорог с твердым покрытием по ул. Кедровая п. Игра;

Обеспечение противопожарных расстояний между зданиями и сооружениями на территории населенных пунктов сельских поселений в зависимости от степени огнестойкости от 6 до 15 м, а также от границ застройки сельских поселений до лесных массивов не менее 30 м согласно требованиям СП 4.13130.2013. Предусмотреть создание противопожарных разрывов:

- п. Игра по ул. Фрунзе, ул. Кутузова, ул. Чкалова, ул. Чапаева (квартал 54 Пионерского участкового лесничества Игринского лесничества);
- п. Игра, ул. Жемчужная, ул. Кирпичная, ул. Светлая (квартал 29 Пионерского участкового лесничества Игринского лесничества);
- п. Игра ул. Осиновая, ул. Липовая, ул. Березовая микрорайона «Лесной» (33 квартал Пионерского участкового лесничества Игринского лесничества);
- п. Игра, ул. Промышленная, ул. Светлогорская, (34 квартал Пионерского участкового лесничества Игринского лесничества);
- п. Игра микрорайон «Сепский-3»;
- п. Игра микрорайон «Сепский-4».

### ***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 не взрывоопасными 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.

## 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

Проектом предусмотрено включение и исключение земельных участков в (из) границы населенных пунктов на территории МО «Игринское».

*Таблица 24*

### *Перечень земельных участков, планируемых к включению в границы населенных пунктов МО «Игринское»*

<i>Кадастровый номер земельного участка, включаемого в границы населенного пункта</i>	<i>Площадь земельного участка, включаемого в границы населенного пункта, га</i>	<i>Категория земель земельного участка до его включения в границы населенного пункта</i>	<i>Наименование населенного пункта, в границы которого включаются земельный участок</i>	<i>Категория земель земельного участка после утверждения генерального плана</i>
<i>Часть кадастрового квартала 18:09:001001</i>	0,019	Земли сельскохозяйственного назначения	выс. Нагорный	Земли населенных пунктов
<i>18:09:001002:1499</i>	2,12	Земли сельскохозяйственного назначения	п. Игра	Земли населенных пунктов
<i>18:09:001002:1498</i>	16,52	Земли сельскохозяйственного назначения	п. Игра	Земли населенных пунктов
<i>18:09:005002:2086</i>	0,33	Земли промышленности	п. Игра	Земли населенных пунктов
<i>Часть кадастрового квартала 18:09:005002</i>	0,79	Земли сельскохозяйственного назначения	п. Игра	Земли населенных пунктов

*Таблица 25*

### *Перечень земельных участков, планируемых к исключению из границ населенных пунктов МО «Игринское»*

<i>Кадастровый номер земельного участка, исключаемого из границ населенного пункта</i>	<i>Площадь земельного участка, исключаемого из границ населенного пункта, га</i>	<i>Категория земель земельного участка до его исключения из границ населенного пункта</i>	<i>Наименование населенного пункта, из границ которого исключается земельный участок</i>	<i>Категория земель земельного участка после утверждения генерального плана</i>
--	--	---	--	---

<i>Кадастровый номер земельного участка, исключаемого из границ населенного пункта</i>	<i>Площадь земельного участка, исключаемого из границ населенного пункта, га</i>	<i>Категория земель земельного участка до его исключения из границ населенного пункта</i>	<i>Наименование населенного пункта, из границ которого исключается земельный участок</i>	<i>Категория земель земельного участка после утверждения генерального плана</i>
<i>18:09:005001:1531</i>	51,26	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли сельскохозяйственного назначения
<i>18:09:005002:2701</i>	8,8	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли сельскохозяйственного назначения
<i>18:09:005002:2842</i>	0,26	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.
<i>часть земельного участка 18:09:005002:2735</i>	37,6	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли сельскохозяйственного назначения
<i>часть земельного участка 18:09:000000:64</i>	1,84	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.
<i>16:09:032087:26</i>	4,27	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.
<i>18:09:032019:81</i>	1,7	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.
<i>18:09:005002:1618</i>	1,38	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.
<i>18:08:032022:70</i>	0,55	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.
<i>18:09:032026:61</i>	1,97	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.
<i>18:09:032025:76</i>	1,79	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.
<i>18:09:032028:86</i>	2,4	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.
<i>18:09:032089:211</i>	2,51	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.

<i>Кадастровый номер земельного участка, исключаемого из границ населенного пункта</i>	<i>Площадь земельного участка, исключаемого из границ населенного пункта, га</i>	<i>Категория земель земельного участка до его исключения из границ населенного пункта</i>	<i>Наименование населенного пункта, из границ которого исключается земельный участок</i>	<i>Категория земель земельного участка после утверждения генерального плана</i>
<b>18:09:124001:63</b>	1,71	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.
<b>18:09:005001:1164</b>	4,18	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.
<b>Часть кадастрового квартала 18:09:005002</b>	47,85	Земли населенных пунктов	п. Игра	Земли промышленности энергетики и т.д.

Проектом предлагается уточнение границ населенных пунктов, путем приведения правового статуса земель в соответствие с данными ЕГРН и их фактическим использованием

**Таблица 26**

<i>Наименование населенного пункта</i>	<i>Лесничество</i>	<i>Участковое лесничество</i>	<i>Лесной квартал</i>	<i>Лесотаксационный выдел</i>	<i>Площадь земель лесного фонда, включенная в границы н.п. га</i>
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	2	1,6
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	3	1,6
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	5	0,3
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	12	0,7
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	4	0,2
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	6	6,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	7	1,2
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	8	0,7
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	9	1,4
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	10	1,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	11	7,2
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	13	6,4
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	14	1,6
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	15	1,5
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	16	0,5

п. Игра	Игринское	Пионерское	32	17	0,8
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	18	3,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	19	0,8
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	20	1,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	32	21	3,3
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	7	1,2
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	10	1,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	17	2,7
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	20	0,9
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	21	2,9
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	22	0,9
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	23	1,8
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	25	3,4
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	26	0,4
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	27	0,7
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	1	4,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	2	3,4
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	3	1,7
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	4	2,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	5	2,7
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	6	1,4
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	8	2,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	9	2,2
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	11	4,3
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	12	1
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	13	3,7
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	14	3,8
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	15	1
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	16	5
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	18	1
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	19	1,5
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	24	1,3
п. Игра	Игринское	Пионерское	33	28	0,7
п. Игра	Игринское	Пионерское	34	4	2,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	34	5	1,3
п. Игра	Игринское	Пионерское	34	6	10
п. Игра	Игринское	Пионерское	34	8	0,7
п. Игра	Игринское	Пионерское	34	9	1,2
п. Игра	Игринское	Пионерское	34	7	2,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	34	часть 11	0,7
п. Игра	Игринское	Пионерское	34	часть 12	0,5

Генеральный план МО «Игринское» Игринского района Удмуртской Республики.  
Том 2. Материалы по обоснованию

п. Игра	Игринское	Пионерское	55	24	1,3
п. Игра	Игринское	Пионерское	55	25	0,4
п. Игра	Игринское	Пионерское	55	часть 10	0,5
п. Игра	Игринское	Пионерское	55	часть 11	0,5
п. Игра	Игринское	Пионерское	56	1	5,4
п. Игра	Игринское	Пионерское	56	2	1,4
п. Игра	Игринское	Пионерское	56	4	2,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	56	5	0,7
п. Игра	Игринское	Пионерское	56	9	1,2
п. Игра	Игринское	Пионерское	56	часть 3	0,4
п. Игра	Игринское	Пионерское	56	часть 6	0,3
п. Игра	Игринское	Пионерское	56	часть 7	0,3
п. Игра	Игринское	Пионерское	57	1	0,4
п. Игра	Игринское	Пионерское	57	2	2
п. Игра	Игринское	Пионерское	57	3	0,6
п. Игра	Игринское	Пионерское	57	4	3,9
п. Игра	Игринское	Пионерское	57	часть 13	0,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	72	1	5,5
п. Игра	Игринское	Пионерское	72	2	2,3
п. Игра	Игринское	Пионерское	72	3	3,9
п. Игра	Игринское	Пионерское	72	4	2,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	72	5	2
п. Игра	Игринское	Пионерское	72	6	1,9
п. Игра	Игринское	Пионерское	72	7	2,1
п. Игра	Игринское	Пионерское	72	8	1,9
п. Игра	Игринское	Пионерское	72	9	0,3
п. Игра	Игринское	Пионерское	29	7	1,6
п. Игра	Игринское	Пионерское	29	8	1,2
высНагорный	Игринское	Менильское	136	часть 42	0,5
высНагорный	Игринское	Менильское	136	часть 43	0,7

## 8. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 27

№ п/п	Показатели	Едини- ца из- мере- ния	Совре- менное состоя- ние (2018 год)	Расчет- ный срок (2043 год)
<b>I. Территория</b>				
1.1	<b>Общая площадь земель в границах МО «Игринское»</b>	га	<b>5655,69</b>	<b>5655,69</b>
	Жилая зона	га	891,03	896,94
	Общественно-деловые зоны	га	87,55	87,55
	Производственная зона, зона инженерной и транспортной инфраструктур	га	502,7	507,71
	Зона сельскохозяйственного использования	га	93,55	93,55
	Зона рекреационного назначения	га	4046,56	4035,64
	Зона специального назначения	га	34,3	34,3
1.2	<b>Общая площадь земель в границах населенных пунктов</b>	га	<b>2204,52</b>	<b>1889,47</b>
	п. Игра	га	2189,3	1876,67
	выс. Нагорный	га	15,22	12,8
<b>II. Население</b>				
2.1	Численность населения	чел.	20260	20772
2.2	Плотность населения	чел./км <sup>2</sup>	3,5	3,6
<b>III. Жилищный фонд</b>				
3.1	Площадь жилищного фонда	м <sup>2</sup>	8700	9292
<b>IV. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания</b>				
<b>Объекты учебно-образовательного назначения</b>				
4.1	детские дошкольные учреждения	ед.	9	9
4.2	общеобразовательные школы	ед.	5	5
<b>Объекты здравоохранения</b>				
4.3	Здравоохранение	ед.	5	5
<b>Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты</b>				
4.6	спортивные сооружения	ед.	5	5
<b>Объекты культурно-досугового назначения</b>				
4.8	организации культурно-досугового типа	ед.	8	8
<b>Объекты торгового назначения</b>				
4.9	магазины	ед.	229	229
<b>Объекты общественного питания</b>				
4.10	общедоступные столовые, кафе	ед.	11	11
<b>Объекты бытового обслуживания</b>				
4.11	Почта России	ед.	1	1
<b>VI. Инженерная инфраструктура и благоустройство территории</b>				

<b>№ п/п</b>	<b>Показатели</b>	<b>Едини- ца из- мере- ния</b>	<b>Совре- менное состоя- ние (2018 год)</b>	<b>Расчет- ный срок (2043 год)</b>
6.1	<i>Водопотребление</i>	м <sup>3</sup> /сут.	-	4320,57
6.2	<i>Водоотведение</i>	м <sup>3</sup> /сут.	-	4536,6
6.3	<i>Энергопотребление</i>	тыс. кВт в год	-	19733,4
6.4	<i>Потребление газа</i>	тыс. м <sup>3</sup> / год	-	6231,6
6.5	<i>Санитарная очистка территорий. Количество твердых коммунальных отходов</i>	куб.м.	35252,4	36143,28