|  |
| --- |
| **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ**  **КОЛОДЕЗНАЯ МАРИНА АНАТОЛЬЕВНА** |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Администрация Мокроусовского района Курганской области | Муниципальный контракт № 2019/5  от 22 июля 2019 года |

**МОКРОУСОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ**

**МОКРОУСОВСКОГО РАЙОНА**

**КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

**2019 г.**

|  |
| --- |
| **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ**  **КОЛОДЕЗНАЯ МАРИНА АНАТОЛЬЕВНА** |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Администрация Мокроусовского района Курганской области | Муниципальный контракт № 2019/5  от 22 июля 2019 года |

**МОКРОУСОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ**

**МОКРОУСОВСКОГО РАЙОНА**

**КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индивидуальный предприниматель Колодезная Марина Анатольевна |  | М.А. Колодезная |

**2019 г.**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[Введение 5](#_Toc27037572)

[1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования 8](#_Toc27037573)

[2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения 10](#_Toc27037574)

[2.1. Анализ использования территорий поселения и возможных направлений развития этих территорий 10](#_Toc27037575)

[2.1.1. Положение Мокроусовского сельсовета в системе расселения Мокроусовского района Курганской области 10](#_Toc27037576)

[2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения 11](#_Toc27037577)

[2.1.3. Демографическая ситуация 13](#_Toc27037578)

[2.1.4. Экономический потенциал 15](#_Toc27037579)

[2.1.5. Объекты социальной инфраструктуры 16](#_Toc27037580)

[2.1.6. Объекты транспортной инфраструктуры 22](#_Toc27037581)

[2.1.7. Объекты инженерной инфраструктуры 25](#_Toc27037582)

[2.1.8. Жилищный фонд 27](#_Toc27037583)

[2.2. Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения 28](#_Toc27037584)

[2.2.1. Объекты культурного наследия 29](#_Toc27037585)

[2.2.2. Объекты особо охраняемых природных территорий 30](#_Toc27037586)

[2.2.3. Объекты специального назначения 30](#_Toc27037587)

[2.3. Выводы 30](#_Toc27037588)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения 31](#_Toc27037589)

[4. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения 32](#_Toc27037590)

[5. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района 34](#_Toc27037591)

[6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 36](#_Toc27037592)

[6.1. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны 36](#_Toc27037593)

[6.2. Инженерное обеспечение территории 37](#_Toc27037594)

[6.3. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций 38](#_Toc27037595)

[Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории Мокроусовского сельсовета 38](#_Toc27037596)

[Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории Мокроусовского сельсовета 40](#_Toc27037597)

[Риски возникновения опасных происшествий на транспорте при перевозке опасных грузов. 41](#_Toc27037598)

[Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории Мокроусовского сельсовета 44](#_Toc27037599)

[6.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 45](#_Toc27037600)

[6.5. Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте 50](#_Toc27037601)

[7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ 52](#_Toc27037602)

[Выводы 53](#_Toc27037603)

[Предложения по территориальному планированию (проектные предложения генерального плана) 53](#_Toc27037604)

[Технико-экономические показатели генерального плана 54](#_Toc27037605)

# Введение

В соответствии с градостроительным законодательством Генеральный план Мокроусовского сельсовета Мокроусовского района Курганской области (далее – Мокроусовский сельсовет Мокроусовского района, Мокроусовский сельсовет) является документом территориального планирования муниципального образования.

Основной целью территориального планирования Мокроусовского сельсовета является определение назначения территорий Мокроусовского сельсовета исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов для обеспечения устойчивого развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Курганской области, Мокроусовского района и Мокроусовского сельсовета.

Генеральный план разработан Индивидуальным предпринимателем Колодезная Марина Анатольевна по заказу Администрации Мокроусовского района Курганской области в соответствии с муниципальным контрактом № 2019/5 от 22 июля 2019 года.

***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 Курганской области, Уставом Мокроусовского сельсовета, нормативно-правовыми актами органов местного самоуправления Мокроусовского сельсовета.

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

Структура текстовой части генерального плана Мокроусовского сельсовета определялась согласно действующему законодательству и включает в себя:

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

***Состав материалов по обоснованию***

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

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

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

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

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

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

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

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

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

***Этапы реализации проекта:***

* исходный срок – 2019 г.;
* 1 очередь – 2024 г.;
* расчетный срок – 2040 г.

***Авторский коллектив проекта***

Колодезная М.А. индивидуальный предприниматель;

Дорохина О.А. начальник контрактного отдела;

Темнов А.В. начальник градостроительного отдела;

Красноперов А.И. главный архитектор проекта;

Поляков В.А. главный инженер проекта;

Рябова О.В. главный экономист проекта;

Катаев А.С. экономист градостроительства.

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

При разработке графических материалов были использованы:

* топографическая основа, выполненная на территорию Мокроусовского района Курганской области в системе координат МСК-45, масштаба 1:10 000 от 11.2011 года, выполненная ООО НИИ "Земля и город";
* ортофотопланы территории населенных пунктов, территории поселения с привязкой в MapInfo в системе координат МСК-45;

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 ИП Колодезная Марина Анатольевна».

***Список принятых сокращений***

МБОУ муниципальное бюджетное образовательное учреждение

МКОУ муниципальное казённое общеобразовательное учреждение

МКДОУ муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение

ФГУП федеральноегосударственноеунитарноепредприятие

МО муниципальное образование

НГП нормативы градостроительного проектирования

СТП схема территориального планирования

ФАП фельдшерско-акушерский пункт

ИП индивидуальный предприниматель

д. деревня

c. село

# Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования

При разработке генерального плана поселения необходимо учитывать сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения (пп. 1 п. 7 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ).

Перечень муниципальных программ Мокроусовского сельсовета, которые учитывались при разработке проекта генерального плана, отражены в таблице 1.1. Кроме того, при разработке проекта генерального плана Мокроусовского сельсовета учитывались также муниципальные программы Мокроусовского района (таблица 1.2).

***Таблица 1.1***

***Перечень муниципальных программ Мокроусовского сельсовета по состоянию на 2019 год***

| ***№ п/п*** | ***Наименование программы*** | ***Нормативно-правовой акт*** |
| --- | --- | --- |
| ***1*** | Муниципальная целевая программа «Благоустройство территории Мокроусовского сельсовета на 2019 - 2021 годы» | Постановление администрации Мокроусовского сельсовета от 16.11.2018 № 33 |
| ***2*** | Муниципальная целевая программа «Пожарная безопасность на территории Мокроусовского сельсовета на 2019-2021 годы» | Постановление администрации Мокроусовского сельсовета от 16.11.2018 № 32 |
| ***3*** | Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Мокроусовского сельсовета на 2015-2024 годы | Постановление администрации Мокроусовского сельсовета от 16.06.2015 № 20 |
| ***4*** | Комплексное развитие систем транспортной инфраструктуры муниципального образования Мокроусовский сельсовет на период 2017-2026 годы | Постановление администрации Мокроусовского сельсовета от 23.03.2017 № 78 |

***Таблица 1.2***

***Перечень муниципальных программ Мокроусовского района по состоянию на 2019 год***

| ***№ п/п*** | ***Наименование программы*** | ***Нормативно-правовой акт*** |
| --- | --- | --- |
| ***1*** | Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере и жилищно-коммунальном комплексе Мокроусовского района на 2010-2015 годы и на перспективу до 2020 года» | Постановление администрации Мокроусовского района от «24» мая 2016 г. № 168 |
| ***2*** | Муниципальная программа «Противодействие незаконному обороту наркотиков» на 2015-2019 годы | Постановление администрации Мокро-усовского района |
| ***3*** | Муниципальная программа "Развитие образования Мокроусовского района на 2018-2020 годы" | Постановление администрации Мокро-усовского района от 2 октября 2017 г. № 294 |
| ***4*** | Муниципальная программа «Развитие муниципальной службы в Мокроусовском районе» 2017-2022 годы | Постановление администрации Мокро-усовского района |
| ***5*** | «Совершенствование системы гражданской обороны, защиты населения и территории Мокроусовского района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на 2017-2019 годы» | Постановление администрации Мокро-усовского района от 14 октября 2016 года № 295 |
| ***6*** | "Развитие Агропромышленного комплекса  в Мокроусовском районе на 2013-2020г. | Постановление администрации Мокро-усовского района от 04 февраля 2013 г. №46 |

# Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения

## Анализ использования территорий поселения и возможных направлений развития этих территорий

### Положение Мокроусовского сельсовета в системе расселения Мокроусовского района Курганской области

Мокроусовский район является административно-территориальным образованием, входящим Закона Курганской области от 27.12.2007 № 316 (ред. от 30.05.2019) «Об административно-территориальном устройстве Курганской области».

Мокроусовский район – муниципальное образование, наделенное статусом муниципального района в соответствии с Законом Курганской области от 06.07.2004 № 419 «О наделении муниципальных образований статусом городского округа, муниципального района, сельского поселения, городского поселения, о месте нахождения представительных органов муниципальных районов, сельских поселений, об установлении наименований представительных органов муниципальных образований, глав муниципальных образований, местных администраций (исполнительно-распорядительных органов муниципальных образований)» (ред. от 03.04.2019).

Границы муниципального района установлены Законом Курганской области от от 31 октября 2018 года № 140 «Об установлении границ муниципального образования Мокроусовского района Курганской области».

Мокроусовский район расположен в северо-восточной части Курганской области, граничит с Тюменской областью, а также с Варгашинским, Лебяжьевским, Макушинским, Частоозёрским районами области.

Районный центр – село Мокроусово.

Мокроусовский сельсовет – муниципальное образование со статусом сельского поселения в составе Мокроусовского района Курганской области.

Границы Мокроусовского сельсовета установлены Законом Курганской области от 31 октября 2018 года № 140 «Об установлении границ муниципального образования Мокроусовского сельсовета Мокроусовского района Курганской области».

Административный центр Мокроусовского сельсовета – село Мокроусово.

Площадь Мокроусовского сельсовета составляет 41570,92 га.

В состав Мокроусовского сельсовета входят следующие населенные пункты:

* село Мокроусово (административный центр);
* деревня Жиляковка;
* село Карпунино;
* деревня Кокорево
* село Крепость;
* деревня Кукарская;
* деревня Пороги;
* деревня Чесноково

### Природно-ресурсный потенциал территории поселения

**Климат**

На формирование климата существенное влияние оказывает положение Мокроусовского сельсовета Мокроусовского района внутри материка – непосредственно за Уральскими горами, которые заметно ослабляют влияние Атлантики.

Климат на территории Мокроусовского сельсовета континентальный. Ярко выраженная континентальность климата характеризуется продолжительной малоснежной суровой зимой с частыми метелями и коротким, но жарким летом, с периодически повторяющейся засушливостью. Весна и осень короткие. Для весны характерен частый возврат холодов.

Сумма положительных температур с температурой выше 10°С равна 2100°С, гидротермический коэффициент равен 1,0. Количество осадков за теплый период составляет 200 мм.

Средняя температура воздуха летом: июнь +17,0°С; июль +18,5°С; август +16,1°С. Ярко выраженное падение температуры после лета начинается в первых числах сентября, затем наступают заморозки. Средняя температура января -16,8°С. Средняя амплитуда колебания температур составляет 35°С. Абсолютный максимум температуры +39°, абсолютный минимум -44°С. Амплитуда колебания абсолютных температур составляет 83°С. Среднегодовая температура воздуха меньше 0°С составляет 196 дней, более +5°С – 168 дней, более +10°С – 133 дня. Продолжительность вегетационного периода 168 дней.

Среднемесячная температура почвы в январе -18°С, в июле +24°С. Среднегодовая температура почвы +30°С.

Средняя дата первого заморозка 23 сентября, последнего 15 мая. Продолжительность безморозного периода 130 дней.

Среднегодовая относительная влажность воздуха на данной территории 72%. Наименьшая относительная влажность наблюдается в мае.

Количество осадков в течение года составляет 429 мм. Больше всего их выпадает в июле 71 мм, а также в июне и августе (по 50-60 мм). Самым сухим месяцем в году является май. Наибольшее число дней с осадками отмечается в ноябре и июне, наименьшее в апреле.

Появление снежного покрова приходится на 22 октября. Период устойчивого снежного покрова приходится на 10 ноября. Начало разрушения снежного покрова наблюдается 7 апреля. Мощность снежного покрова составляет 20-30 см. Снежный покров распределяется неравномерно, с открытых мест снег сносится в колки, болота и другие понижения. Глубина промерзания почвы достигает 150 см. Расход влаги наблюдается преимущественно летом. С мая по июль величина испаряемости, как правило, больше количества выпадающих осадков. В августе могут быть, различные соотношения, но в общем осадков выпадает больше, чем испаряется.

Среднегодовая скорость ветра – 3,0 м/сек. Из неблагоприятных явлений погоды в теплый период наблюдается: число дней с сильным ветром более 15 м/сек – 9; число дней с градом – 2; число дней с засухой – 28, в зимний период число дней с метелью – 33, гололедом – 6.

**Рельеф и геология**

Поверхность территории отличается равнинностью со слабым уклоном на юго-восток, где преобладают озера и болота. На юго-западе и севере района встречаются повышения и всхолмления. Почвенный покров характеризуется разнообразием почвообразования, однако преобладают черноземы выщелоченные, обыкновенные, солонцеватые, оподзоленные. Солонцы составляют больше четверти всех земель, расположены преимущественно в равнинной юго-восточной части, где больше понижений.

**Почвы**

На территории Мокроусовского сельсовета сформировались следующие типы почв: серые лесные, черноземы, солоди, солончаки, лугово-болотные, пойменные почвы.

Лучшими почвами являются черноземы района. Они сформировались по вершинам и склонам водоразделов. Черноземы составляют основной пахотный фонд и в настоящее время распаханы. Черноземы отличаются маломощностью и малогумусностью. По механическому выделены средне- и тяжелосуглинистые. Для повышения плодородия необходимо внесение органических удобрений и снегозадержание.

Пахотные угодья расположены на черноземах, лугово-черноземных, серых лесных почвах, глубоких солонцах.

Естественные кормовые угодья расположены на средних, мелких корковых солонцах, солончаках, луговых и пойменных почвах.

В целом почвенный покров территории поселения является ограниченно-благоприятным для ведения сельского хозяйства.

**Гидрография**

Территория Мокроусовского сельсовета представлена р. Кизак протяженностью 63 км, р. Малый Кизак протяженностью 17 км и сетью озер, болот, прудов.

Ширина водоохраной зоны озер площадью более 0,5 км2 устанавливается в размере 50 м, ширина водоохранной зоны р. Кизак в размере 200 м, ширина водоохранной зоны р. Малый Кизак в размере 100 м. (ст.65 Водного Кодекса РФ).

Гидротехнические сооружения, расположенные на территории Мокроусовского сельсовета:

***Таблица 2.1***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование*** | ***Водный объект*** | ***Местоположение*** | ***Объем млн. м3, протяженность п. м.*** | ***Напор, м.*** | ***Состав конструктивных элементов ГТС*** | ***Техническое состояние/ Собственник*** |
| ***Комплекс гидротехнических сооружений водохранилища на р. Кизак*** | р. Кизак | с. Мокроусово | 0,10 | 2,7 | Земляная плотина, переливная плотина с рыбопропускным сооружением | Удовлетворительное, в 2007 г. осуществлен капитальный ремонт/ Администрация Мокроусовского сельсовета |

*Проектные предложения по улучшению состояния поверхностных водоемов*

* установление размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;
* закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством;
* организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;
* продолжение регулярного проведения мероприятий по очистке и санации водоемов, расположенных в черте поселения;
* организация зон рекреации с полным комплексом природоохранных и санитарно-эпидемиологических мероприятий;
* благоустройство территорий жилой застройки и промпредприятий, организация отвода поверхностных вод;
* соблюдение правил использования, расположенных в пределах водоохранных зон приусадебных, дачных, садово-огородных участков, исключающих загрязнение и истощение водных объектов;
* благоустройство и озеленение прибрежных полос.

**Растительный и животный мир**

Растительный покров относится по своему характеру к зоне лесостепи. Лесостепная растительность представлена в виде березовых колок с примесью осины. Основными древесными культурами являются береза и осина. На севере встречаются сосновые боры, по берегам озер. В леске встречаются черемуха рябина, ива, боярышник, смородина, шиповник, катана. В искусственных насаждениях встречается тополь, ясень, яблоня сибирская, клен.

Основной растительностью лугов являются ковыльно-разнотравные степи на выщелоченных и солонцеватых черноземах. Целинные участки сохранились лишь по межам в виде небольших полос вдоль оврагов, между колками и по выпасам. По составу растительности они схожи с участками степной зоны, но здесь больше представителей сорно-полевых растений и разнотравья: ковыль, костер безостый, шилохвост вздутый, пырей, мышиный горошек, клевер луговой, тысячелистник, полынь, лабазник.

Животный мир довольно разнообразен. В лесах встречаются косуля, лось, кабан, заяц, лиса, волк, барсук, ласка. Из птиц характерны тетерев, белая куропатка, ястреб, сова, ворона, сорока, голубь, грач. На озерах гнездятся утки, журавли, кулики.

**Полезные ископаемые**

На территории Мокроусовского сельсовета расположены следующие месторождения:

1. Мокроусовское месторождение кирпичные глины состоящие из двух разобщенных участков:

Участок № 1 передан в пользование ООО «Тандем». Балансовые запасы Участка № 1 Мокроусовского месторождения по состоянию на 01.01.2019 г., составляют по категориям В-268 тыс. куб.м3, С1-198 тыс. м3;

Участок № 2 передан в пользование ООО «Тандем». Балансовый запасы Участка №2 Мокроусовского месторождения по состоянию на 01.01.2019 г. составляют по категориям А - 320 тыс. м3, В - 261 тыс. м3, C1 - 317 тыс. м3;

2. Мокроусовское месторождение подземных вод. Балансовые запасы водозаборного участка по состоянию на 01.01.2018 г. составляют по категориям А – 0,2 тыс, м3/сут., В – 0,8 тыс, м3/сут., С1 – 0,4 тыс. м3/сут.

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки. Выдача заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки осуществляется федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом.

### 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 Мокроусовского сельсовета.

Динамика изменения численности населения Мокроусовского сельсовета за последние 5 лет проанализирована в таблице 2.2.

***Таблица 2.2***

***Динамика изменения численности населения Мокроусовского сельсовета (данные на начало года)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***2015 год*** | ***2016 год*** | ***2017 год*** | ***2018 год*** | ***2019 год*** |
| ***Численность населения Мокроусовского сельсовета, чел.*** | **5075** | **5042** | **5039** | **5034** | **5011** |

Из таблицы 2.1 следует, что с 2015 г. по 2019 г. численность населения Мокроусовского сельсовета имеет негативную тенденцию сокращения (на 64 чел.).

***Рисунок 2.1 Динамика изменения численности населения Мокроусовского сельсовета (2015-2019 гг., данные на начало года)***

Показатели естественного воспроизводства населения Мокроусовского сельсовета представлены в таблице 2.3.

***Таблица 2.3***

***Динамика показателей естественного воспроизводства населения Мокроусовского сельсовета, чел.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***2015 год*** | ***2016 год*** | ***2017 год*** | ***2018 год*** | ***2019 год*** |
| ***Число родившихся (без учета мертворожденных), чел.*** | **68** | **64** | **63** | **55** | **15** |
| ***Число умерших, чел.*** | **69** | **83** | **72** | **68** | **38** |
| ***Естественный прирост (убыль), чел.*** | -1 | -19 | -9 | -13 | -23 |

На территории Мокроусовского сельсовета наблюдается неблагоприятная тенденция превышения показателей смертности над показателями рождаемости.

Естественная убыль населения Мокроусовского сельсовета усугубляется миграционным оттоком (таблица 2.4).

***Таблица 2.4***

***Динамика миграционных показателей населения Мокроусовского сельсовета, чел.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***2015 год*** | ***2016 год*** | ***2017 год*** | ***2018 год*** | ***2019 год*** |
| ***Прибывшие, чел.*** | 56 | 174 | 153 | 185 | 70 |
| ***Убывшие, чел.*** | 129 | 188 | 147 | 177 | 88 |
| ***Миграционный приток (отток) населения Мокроусовского сельсовета, чел.*** | -73 | -14 | 6 | 8 | -18 |

При определении перспективной численности населения учитывалось главное направление демографической политики Мокроусовского района Курганской области, определенное в стратегии социально-экономического развития Мокроусовского района Курганской области до 2030 года (утвержденной решением Мокроусовской районной Думой от 19.12.2018 № 46)

Снизить отток населения предполагается за счет решения стратегической задачи, создание качественной среды проживания населения, повышения уровня жизни.

В свою очередь рост благосостояния граждан будет обеспечен путем создания новых рабочих мест с высоким уровнем заработной платы, а также проведения мероприятий по улучшению медицинского обслуживания, стимулированию рождаемости, пропаганде здорового образа жизни.

Решение обозначенной в Стратегии стратегической задачи в перспективе до 2030 года позволит сохранить численность постоянного населения района уровне 2019 года

Таким образом, прогнозная численность на расчетный срок принимается по численности 2019 года – 5011 чел.

На расчетный период основные усилия должны быть направлены как на поддержание 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 Мокроусовском сельсовете 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.

### Экономический потенциал

Основой экономикой Мокроусовского сельсовета является сельское хозяйство.

Главным предприятием на территории сельсовета является ООО «Сокол» основной его деятельностью является растениеводство, а также индивидуальные предприниматели и КФХ.

***Промышленные и строительные предприятия и организации***

***Таблица 2.5***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Адрес** | **Профиль предприятия** |
| ***ООО «Тандем»*** | с. Мокроусово, ул. Механизаторов, д. 36 | Строительство |

***Предприятия сельского хозяйства***

***Таблица 2.6***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Предприятие** | **Адрес** | **Вид деятельности / производимой продукции** |
| ***ООО «Сокол»*** | с. Крепость | Растениеводство |
| ***ИП ГКФХ Кайдаулов Б.Г.*** | с. Карпунино | Растениеводство |
| ***ИП ГКФХ Маклаков Е.А.*** | с. Мокроусово | Растениеводство |
| ***ООО «Семена»*** | с. Мокроусово | Растениеводство |
| ***ООО «Темп»*** | с. Мокроусово | Растениеводство |
| ***КФХ «Руслан»*** | с. Мокроусово | Растениеводство |
| ***КХ «Успех»*** | с. Мокроусово | Растениеводство |
| ***ИП ГКФХ Кривошеин В.В.*** | с. Мокроусово | Растениеводство |
| ***ИП ГКФХ Соколов А.Н.*** | с. Мокроусово | Растениеводство |
| ***ИП ГКФХ Лыжин В.А.*** | с. Мокроусово | Растениеводство |

*Развитие агропромышленного комплекса*

***Основные цели и задачи:***

* создание предпосылок для устойчивого развития сельских территорий и обеспечение улучшения жилищных условий в сельской местности;
* улучшение общих условий функционирования сельского хозяйства путем сохранения и поддержания почвенного плодородия, создания системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства, привлечения союзов (ассоциаций) сельскохозяйственных товаропроизводителей Мокроусовского района к участию в формировании региональной аграрной политики;
* обеспечение ускоренного развития приоритетных подотраслей сельского хозяйства;
* повышение финансовой устойчивости сельского хозяйства за счет мер по расширению доступа сельскохозяйственных товаропроизводителей к кредитным ресурсам на льготных условиях и повышению удельного веса застрахованных площадей посевов в общей площади;
* техническая и технологическая модернизация сельского хозяйства на основе широкозахватной энергонасыщенной техники;
* развитие отрасли переработки сельхозпродукции за счет повышения финансовой устойчивости организаций, осуществляющих первичную и последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции.

***Приоритетные направления:***

* устойчивое развитие сельских территорий;
* создание общих условий функционирования сельского хозяйства;
* развитие приоритетных подотраслей сельского хозяйства;
* достижение финансовой устойчивости сельского хозяйства.

*Инвестиционное развитие*

**Приоритетные направления:**

* развитие инфраструктуры инвестиционной деятельности;
* информационное обеспечение участников инвестиционного процесса;
* содействие в разработке высокоэффективных инвестиционных проектов и их презентации потенциальным инвесторам;
* участие района в реализации областных и федеральных программ;
* разработка паспортов инвестиционных площадок;
* подготовка и представление в Департамент экономического развития, торговли и труда Курганской области инвестиционных проектов, имеющих значение для экономики района, управления инвестициями, внешнеэкономической деятельности и межрегиональных связей Правительства Курганской области.

### Объекты социальной инфраструктуры

Перечни объектов социальной инфраструктуры, размещение которых определило формирование на территории населенных пунктов поселения общественно-деловых зон, приведены в таблице 2.7.

***Таблица 2.7***

***Объекты социальной инфраструктуры Мокроусовского сельсовета***

| ***Наименование объекта*** | ***Адрес*** | ***Общая характеристика*** | ***Мощность объекта с указанием единиц измерения*** | ***Значение объекта*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Объекты образования*** | | | | |
| ***МКОУ Мокроусовская СОШ № 1 имени генерал – майора Г.Ф.Тарасова*** | с. Мокроусово, ул. Октябрьская,21 | Год постройки 1971  состояние  удовлетворительное | Фактическая  вместимость 539 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***МКОУ Мокроусовская СОШ школа №2*** | с. Мокроусово, ул. Советская,1 | Год постройки 1993  состояние  удовлетворительное | Фактическая  вместимость 278 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***Крепостинская ООШ филиал МКОУ***  ***Мокроусовская СОШ №2*** | с. Крепость, ул. Школьный переулок, 2 | Год постройки 1992  состояние  удовлетворительное | Фактическая  вместимость 31 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***МКДОУ Мокроусовский детский сад общеразвивающего вида №1 «Колосок»*** | с. Мокроусово, ул. Володи Долгих д. 2 | Год постройки 1979  состояние  удовлетворительное | Фактическая  вместимость 150 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***МКДОУ Мокроусовский детский сад общеразвивающего вида №3 «Рябинушка»*** | с. Мокроусово, ул. Куйбышева д. 1А | Год постройки 1999  состояние  удовлетворительное | Фактическая  вместимость 143 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***МКУДО «Мокроусовский дом детского творчества»*** | с. Мокроусово, ул. Советская, 29 | Год постройки 1961  состояние  удовлетворительное | Фактическая  вместимость 300 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***Курганский промышленный техникум" Мокроусовский филиал*** | с. Мокроусово, ул. Механизаторов, д. 32 | Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение | - | Объект местного значения муниципального района |
| ***Объекты спорта и физической культуры*** | | | | |
| ***МКУДО «Мокроусовская детско-юношеская спортивная школа»*** | с. Мокроусово, ул. Октябрьская, 25 | Год постройки 1985  состояние  удовлетворительное | Фактическая  вместимость 30 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***Стадион***  ***с трибуной*** | с. Мокроусово  (Парково-спортивный комплекс) | Общая площадь  6000 кв. м | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Хоккейный корт*** | с. Мокроусово  (парково-спортивный комплекс) | Общая площадь  1800 кв. м. | - | Объект местного значения муниципального района |
| ***Волейбольная площадка*** | с. Мокроусово  (парково-спортивный комплекс) | Общая площадь  162 кв. м. | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Волейбольная площадка*** | с. Мокроусово  РЭС | Общая площадь  162 кв.м. | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Волейбольная площадка*** | с. Мокроусово  ул. Заречная | Общая площадь  162 кв.м. | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Мини-футбольная площадка*** | с. Мокроусово  ул. Мира | Общая площадь  1250 кв.м. | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Спортивный зал*** | с. Мокроусово  КПТ | Общая площадь  288 кв.м. | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Спортивный зал*** | с. Мокроусово  МСОШ №1 | Общая площадь  162 кв.м. | - | Объект местного значения муниципального района |
| ***Спортивный зал*** | с. Мокроусово  МСОШ №2 | Общая площадь  162 кв.м. | - | Объект местного значения муниципального района |
| ***Спортивный зал*** | с. Крепость | Общая площадь  162 кв.м. | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Стрелковый тир*** | с. Мокроусово  ДОСААФ | Общая площадь  500 кв.м. | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Спортивный зал*** | с. Карпунино | Общая площадь  84кв.м. | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Объекты культуры*** | | | | |
| ***Мокроусовская центральная районная библиотека им. В.Ф. Михайлова*** | с. Мокроусово,  ул. Советская, 46 | Год постройки 1980  Состояние  удовлетворительное | Вместимость 50 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***Мокроусовская центральная районная детская библиотека*** | с. Мокроусово,  ул. Советская, 46 | Год постройки 1980  Состояние  удовлетворительное | Вместимость 40 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***Муниципальное казенное учреждение «Мокроусовский районный историко-краеведческий музей»*** | с. Мокроусово, ул. Советская 36 | 2-х этажное кирпичное здание – памятник архитектуры начала ХХ века, общая площадь 440 кв.м.  состояние удовлетворительное | Вместимость 30 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***Муниципальное казённое учреждение «Мокроусовский районный Дом культуры»*** | с. Мокроусово  ул. Октябрьская 25 | Типовое кирпичное 2-х этажное здание общей площадью 1945,6 кв.м.  состояние хорошее | Вместимость 100 чел. | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Муниципальное казённое учреждение дополнительного образования «Мокроусовская детская школа искусств»*** | с. Мокроусово,  ул. Береговая, 7 А | Общая площадь – 329,1 кв. м.  Состояние  удовлетворительное | Вместимость 100 чел. | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Карпунинский сельский Дом культуры***  ***Карпунинская сельская библиотека*** | с. Карпунино, ул. А.Прокопьева, 3 | Необходим ремонт - по всему зданию протекает крыша | Вместимость 250 чел. | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Крепостинский сельский Дом культуры***  ***Крепостинская сельская библиотека*** | с. Крепость, пер. Школьный, 2 | Состояние  удовлетворительное | Вместимость 50 чел. | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Объекты здравоохранения*** | | | | |
| ***Государственное бюджетное учреждение «Мокроусовская центральная районная больница»*** | с. Мокроусово, ул. Советская, д. 52 | Оказание квалифицированной специализированной диагностической и лечебной помощи населению Мокроусовского района с применением эффективных медицинских технологий. | Вместимость 240 чел. | Объект регионального значения |
| ***Карпунинский фельдшерский здравпункт*** | с. Карпунино, ул. Советская, д. 3 | Ведет амбулаторный прием и профилактический прием пациентов, так же осуществляет неотложную помощь. | Вместимость 20 чел. | Объект регионального значения |
| ***Крепостинский фельдшерский здравпункт*** | с. Крепость, ул. Школьный переулок, д. 2 | Ведет амбулаторный прием и профилактический прием пациентов, так же осуществляет неотложную помощь | Вместимость 35 чел. | Объект регионального значения |
| ***Отделения связи*** | | | | |
| ***ОАО «Сбербанк России», отделение 8599/0220*** | с. Мокроусово, ул. Советская, д. 27 | Финансы, страхование, инвестиции | – | Объект регионального значения |
| ***Открытое акционерное общество «Российский Сельскохозяйственный банк»*** | с. Мокроусово, ул. Советская, д. 46 | Финансы, страхование, инвестиции | – | Объект регионального значения |
| ***ФГУП «Почта***  ***России»*** | с. Мокроусово, ул. Советская, д. 38 | Оформление подписок, почтовые услуги, | – | Объект федерального значения |
| ***Объекты общественного питания*** | | | | |
| ***Кафе ООО «Союз»*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 20 | Состояние  удовлетворительное | Количество  посадочных мест  75 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***«Кулинария»*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 11 | Состояние  удовлетворительное | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Школьная столовая*** | с. Мокроусово ул. Октябрьская, 21 | Состояние  удовлетворительное | Количество  посадочных мест  140 | Объект местного значения муниципального района |
| ***Школьная столовая*** | с. Мокроусово ул. Советская, 1 | Состояние  удовлетворительное | Количество  посадочных мест  100 | Объект местного значения муниципального района |
| ***Школьная столовая*** | с. Крепость | Состояние  удовлетворительное | Количество  посадочных мест  30 | Объект местного значения муниципального района |
| ***Объекты торговли*** | | | | |
| ***Магазин «Шанс» ИП Смирнов Ю.Г.*** | с. Мокроусово ул.40 лет Победы | Смешанные товары | Площадь  помещения  33,9 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «На горке» ООО «Лада»*** | с. Мокроусово ул. Советская, 47А | Смешанные товары | Площадь  помещения  40 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Метрополис» ООО «Компания «Метрополис»*** | с. Мокроусово ул. Советская, 47Г | Смешанные товары | Площадь  помещения  777 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Фасоль» Потребительский кооператив «Мокроусовский КЗПХ» Мельник А.С.*** | с. Мокроусово ул. Советская, 47 | Смешанные товары | Площадь  помещения  150 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Сибирь» ИП Никитина О.А.*** | с. Мокроусово ул. Советская, 39 | Промышленные товары | Площадь  помещения  104 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «На почте» Мокроусовский производ. Цех Макушинского почтампа УФПС Курганской области*** | с. Мокроусово ул. Советская, 38 | Смешанные товары | Площадь  помещения  31 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Лилия» ИП Баканча Н.Б.*** | с. Мокроусово ул. Советская, 38 | Промышленные товары | Площадь  помещения  25 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Павильон «Домовенок» ИП Кошелев А.В.*** | с. Мокроусово ул. Советская, 32Д | Промышленные товары | Площадь  помещения  8 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Камелия» (ритуальные услуги) ИП Кошелев А.В.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 19/1 | Промышленные товары | Площадь  помещения  24 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Фортуна» ИП Шляпникова И.А.*** | с. Мокроусово ул. Красный Борцов, 20А | Промышленные товары | Площадь  помещения  93 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Медиатека» ИП Евдокимов В.А.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 20А | Промышленные товары | Площадь  помещения  24 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Универсальный» ИП Шляпникова И.А.*** | с. Мокроусово ул. Советская, 34 | Промышленные товары | Площадь  помещения  173 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Славянский» ИП Харитонова В.А.*** | с. Мокроусово ул. Советская, 34А | Смешанные товары | Площадь  помещения  125 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Майский» ИП Васильев А.А.*** | с. Мокроусово ул. Спартака, 14 | Смешанные товары | 2 Площадь  помещения  58,1 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «ТПС» ИП Савин А.Т.*** | с. Мокроусово ул. Рабочая, 42 | Смешанные товары | Площадь  помещения  66 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Кировский» ИП Чистякова В.Т.*** | с. Мокроусово ул. Кирова, 52 | Смешанные товары | Площадь  помещения  80 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Юргамышские колбасы» ИП Липовка А.В.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 5 | Продовольственные товары | Площадь  помещения  45 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Мясо птицы» ЗАО «Агрофирма Боровская»*** | с. Мокроусово ул. Володи Долгих, 3-1 | Продовольственные товары | Площадь  помещения  15 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Семейный» ИП Дубровина В.П.*** | с. Мокроусово ул. Володи Долгих, 3-1А | Промышленные товары | Площадь  помещения  15 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Магнит» ЗАО «ТАНДЕР»*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 9 |  | Площадь  помещения  350 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Ярмарка» ИП Мамедов Ф.Г-О.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 9 | Промышленные товары | Площадь  помещения  78,8 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Лада» ИП Чистякова В.Т.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 9 |  | Площадь  помещения  68 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Кристалл» ИП Никитина О.А.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 14 | Промышленные товары | Площадь  помещения  100 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Игрушки» ИП Мандрыгин Д.С.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 9 | Промышленные товары | Площадь  помещения  32 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Охотник-рыболов» ИП Лыжин Л.Д.*** | с. Мокроусово ул. Тарасова, 35 | Промышленные товары | Площадь  помещения  25 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Дуэт» ИП Дем М.С.*** | с. Мокроусово ул. Советская, 33 | Промышленные товары | Площадь  помещения  150 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Русь» ИП Никитина О.А.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 10 | Промышленные товары | Площадь  помещения  149 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Павильон «Водолей» ИП Погадаева Ж.А.*** | с. Мокроусово ул. Советская, 28 | Промышленные товары | Площадь  помещения  8 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Павильон ИП Мусорина Д.П.*** | с. Мокроусово ул. Советская, 32А | Промышленные товары | Площадь  помещения  8 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Колос» ИП Оленник И.В.*** | с. Мокроусово ул. Советская, 29А |  | Площадь  помещения  50 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Сундучок» ИП Абраменкова В.Л.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 9 | Промышленные товары | Площадь  помещения  12 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Павильон «Грация» ИП Морозова Л.В.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов 10А | Промышленные товары | Площадь  помещения  24 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Павильон «Уют» ИП Жуйкова Г.П.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 10Б | Промышленные товары | Площадь  помещения  14 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Торговый центр (самообслуживание) Потребительский кооператив «Мокроусовский КЗПХ»*** | с. Мокроусово ул. Советская, 28 | Смешанные товары | Площадь  помещения  149 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Распродажа» ИП Сурмин Е.В.*** | с. Мокроусово ул. Советская, 28 | Промышленные товары | Площадь  помещения  50 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Купец» Потребительский кооператив «Мокроусовский КЗПХ» Мельник А.С.*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов, 26 | Смешанные товары | Площадь  помещения  138 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Мария» ИП Шепелина М.В.*** | с. Мокроусово ул. Коммунальная, 87 | Смешанные товары | Площадь  помещения  48 | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Магазин «Некрасовский» ИП Дубровина Е.Н.*** | с. Мокроусово ул. Октябрьская, 55 | Смешанные товары | Площадь  помещения  24 | Объект местного значения сельского поселения |

### Объекты транспортной инфраструктуры

Развитие транспортного комплекса неразрывно связано с экономико-географическим положением муниципального образования, наличием природных ресурсов, энергетических ресурсов, минерально-сырьевой базы, культурными и историческими связями, а также, наличием и возможностями имеющихся производительных сил.

Основным видом транспорта в Мокроусовском сельсовете является автомобильный транспорт.

**Автомобильный транспорт**

Автомобильные дороги являются важнейшей составной частью транспортной инфраструктуры Мокроусовского сельсовета. Они связывают территорию Мокроусовского сельсовета с соседними территориями, обеспечивают жизнедеятельность городского поселения, во многом определяют возможности развития, по ним осуществляются автомобильные перевозки грузов и пассажиров.

От уровня развития сети автомобильных дорог во многом зависит решение задач в достижении устойчивого экономического роста Мокроусовского сельсовета, повышении конкурентоспособности местных производителей и улучшении качества жизни населения.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, относящихся к государственной собственности Курганской области, расположенных на территории Мокроусовского сельсовета согласно Постановлению Правительства Курганской области от 13.03.2018 № 48 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Курганской области» отражен в таблице 2.8.

***Таблица 2.8***

***Перечень региональных и межмуниципальных автомобильных дорог Мокроусовского сельсовета***

| ***Наименование автомобильной дороги*** | ***Протяженность, км*** | ***Идентификационный номер*** | ***Значение*** |
| --- | --- | --- | --- |
| Лебяжье-Мокроусово-Щигры | 55,700 | 37 ОП РЗ 37 К-0010 | региональное |
| Мокроусово - Пороги | 1,200 | 37 ОП МЗ 37 Н-1307 | межмуниципальное |
| Мокроусово -Кукарская | 0,500 | 37 ОП РЗ 37 Н-1308 | межмуниципальное |
| Мокроусово- Малое Мостовское –Мостовское | 33,800 | 37 ОП РЗ 37 Н-1312 | межмуниципальное |
| Мокроусово - Карпунино | 7,000 | 37 ОП МЗ 37 Н-1314 | межмуниципальное |
| Мокроусово –Рассвет-Лопарево-Трюхино | 56,00 | 37 ОП МЗ 37 Н-1317 | межмуниципальное |
| Мокроусово-Одино-Куртан-Шелепово-Б.Щучье | 56,000 | 37 ОП МЗ 37 Н-1315 | межмуниципальное |
| Подъезд к Крепость | 0,900 | 37 ОП МЗ 37 Н-1309 | межмуниципальное |
| Подъезд к Кокорево | 1,150 | 37 ОП МЗ 37 Н-1322 | межмуниципальное |
| Обход-Мокроусово | 4,520 | 37 ОП РЗ 37 Н-1307 | межмуниципальное |

**Железнодорожный транспорт**

Железнодорожный транспорт на территории сельсовета отсутствует.

**Речной транспорт**

Речной транспорт на территории сельсовета отсутствует.

**Воздушный транспорт**

Воздушный транспорт на территории сельсовета отсутствует.

Профили реконструируемых улиц и дорог представлены на рисунках 2.2, 2.3, 2.4, 2.5.

***Рисунок 2.2***



***Рисунок 2.3***



***Рисунок 2.4***



***Рисунок 2.5***



### Объекты инженерной инфраструктуры

Задачей инженерного обеспечения является создание благоприятной среды жизнедеятельности человека и условий устойчивого развития путем:

* определения зон размещения объектов электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения;
* создания новых и реконструкции существующих объектов инженерной инфраструктуры на основе новых технологий и научно-технических достижений;
* развития инженерных коммуникаций в сложившейся застройке с учетом перспективного развития;
* размещения автономных локальных источников электроснабжения и теплоснабжения на территориях, планируемых под застройку и не охваченных существующими централизованными системами;
* обеспечения безопасности и надежности систем инженерной инфраструктуры, в том числе путем создания систем защиты поверхностных и подземных источников водоснабжения, а также размещения и модернизации объектов очистки и утилизации промышленных, бытовых и поверхностных стоков.

**Водоотведение**

В населенных пунктах Мокроусовского сельсовета системы и сети водоотведения отсутствуют. Население использует локальные очистные сооружения, выгребные ямы, септики.

Сточные воды от жилой и общественной застройки поступают в накопительные выгребные ямы и осуществляется вывоз специализированным транспортными средствами на полигоны ТКО.

Отсутствие централизованной канализационной сети в Мокроусовского сельсовета создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия. Также возрастает угроза возникновения и распространения опасных заболеваний среди местного населения.

Существующая ситуация оказывает отрицательное влияние на экологию и, соответственно, создает угрозу жизни и здоровью жителям муниципального образования, способствует загрязнению подземных вод.

Требования к очистке сточных вод предъявляются согласно нормативных документов: Водного Кодекса РФ, Закона РФ «Об охране окружающей природной среды», Закона РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

**Водоснабжение**

Водоснабжение населенных пунктов Мокроусовского сельсовета осуществляется из подземных источников (артезианских скважин).

***Таблица 2.9***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Количество водонапорных башен | Количество скважин | Количество насосных станций | Адрес/местоположение |
| МУП «Водоканал» | 1 | 4 | 1 | с. Мокроусово ул. Советская 29 |

Основными задачами развития системы водоснабжения являются следующие:

* улучшение качества подаваемой потребителю воды;
* сокращение потерь воды при транспортировке от водозаборных сооружений до потребителя;
* исключение, из числа действующих, водозаборов, не отвечающих современным требованиям очистки и соблюдения требований по соблюдению зон санитарной охраны водоисточников.

**Газоснабжение**

Населенный пункт с. Мокроусово газифицирован. Остальные населенные пункты д. Кукарская, д. Чесноково, д. Пороги не газифицированы.

***Таблица 2.10***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Количество ГРП, ГРПШ, БГРП | Количество ГРС | Адрес/местоположение |
| АО «Газпром Газораспределение Курган» Мокроусовская РЭУ | ГРПШ-42 | 0 | с. Мокроусово ул. Лесная 13 а |

**Теплоснабжение**

В настоящее время теплоснабжение Мокроусовского сельсовета осуществляется от котельных работающих на природном газе и на твердом топливе.

***Таблица 2.11***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Количество  котельных | Адрес/местоположение |
| ООО «Современные коммунальные сети» | 21 | с. Мокроусово ул. Советская 29 |

Основной проблемой системы теплоснабжения является необходимость реконструкции и модернизации существующих источников тепла.

**Электроснабжение**

Энергоснабжение Мокроусовского сельсовета осуществляет ПАО СУЭНКО, энергетическая компания.

***Таблица 2.12***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Количество трансформаторных подстанций | Количество электрический подстанций | Адрес/местоположение |
| ПАО СУЭНКО, энергетическая компания, Мокроусовское отделение. | 234 | 7 | с. Мокроусово ул.Энергетиков 19 |

Проблемной зоной существующей системы электроснабжения муниципального образования является инженерное оборудование 10/0,4 - морально устаревшее, недостаточной мощности и не отвечающее современным требованиям, физическая усталость металлоконструкций, большие потери электроэнергии при передаче, слабо развиты энергосберегающие и энергоэффективные технологии.

**Связь**

На территории поселения функционирует отделение почтовой связи: в с. Мокроусово.

Сотовая связь стандарта на территории Мокроусовского сельсовета представлена ведущими российскими операторами сотовой связи, такими как: «Билайн», «МТС» «Мегафон». Зоны обслуживания данных операторов обеспечивают сотовую связь на хорошем уровне.

Планируется организация и развитие широкополосного доступа в Интернет по технологии ADSL. Планируемые оптико-волоконные линии связи на территории Мокроусовского сельсовета.

**Санитарная очистка территории**

Вывоз твердых коммунальных отходов с территории сельсовета осуществляется на объекты обращения с ТКО в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Курганской области.

Услугу по обращению с ТКО на территории сельсовета оказывает региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Курганской области.

Сбор (накопление) ТКО, в т.ч. крупногабаритных отходов осуществляется в соответствии постановлением Правительства Курганской области от 25.12.2017 года № 492 «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Курганской области.

Содержание контейнерных площадок для накопления ТКО обеспечивают органы местного самоуправления, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах.

Согласно приказу Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 30 октября 2017 года № 925 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Курганской области», норматив накопления для одного проживающего в год для многоквартирных и индивидуальных домов, расположенных на территории городского округа – город Шадринск, городских и сельских поселений Курганской области составляет– 1,7 куб.м/год (234,8 кг/год).

В соответствии с данной нормой объем образующихся на территории поселения отходов составляет **1,7 куб.м\*5011 чел. = 8518,7 куб.м.**

На территории Мокроусовского сельсовета, расположены 2 скотомогильника:

1. Юго-восточнее с. Мокроусово площадью 600 кв.м (действующий);

2.Северо-западнее с. Крепость площадью 600 кв.м (закрыт).

Объекты накопления ТКО, расположенные возле с. Мокроусово, с. Крепость и с. Карпунино подлежат рекультивации.

### Жилищный фонд

По данным Федеральной службы государственной статистики, общая площадь жилищного фонда Мокроусовского сельсовета на начало 2018 г. составляет 110800 м2.

В застройке преобладают одноэтажные индивидуальные жилые дома, построенные в основном из дерева. Преобладание одноэтажного индивидуального жилищного фонда обусловило специфику застройки, отличающуюся низкой плотностью и значительной рассредоточенностью.

Средняя обеспеченность жилой площадью на одного человека в Мокроусовском сельсовете 22,11 м2/чел.

Формирование рынка доступного жилья является одним из приоритетов социально-экономической политики Мокроусовского муниципального района на ближайшие годы.

В соответствии с СП 42.13330.2016 обеспеченность населения жильем эконом-класса должна составить 30 м2 жилой площади на человека.

Прогнозируемые параметры жилищного фонда на территории Мокроусовского сельсовета:

***Таблица 2.13***

| **Период** | **2019 г.** | **Первая очередь 2024 г.** | **Расчетный срок 2040 г.** |
| --- | --- | --- | --- |
| Численность населения, чел. | 5011 | 5011 | 5011 |
| Площадь жилищного фонда, на начало периода, м2 | 110800 | 110800 | 110800 |
| Фактическая обеспеченность жильем, м2/чел | 22,11 | 22,11 | 22,11 |

## 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 Мокроусовского сельсовета 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;
* охранная зона особо охраняемой природной территории;
* водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы;

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

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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

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

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод.

* зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
* зоны затопления и подтопления;

Решение об установлении, изменении зон затопления, подтопления принимается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления. Положение о зонах затопления, подтопления утверждается Правительством Российской Федерации.

В границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются:

1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;

2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

* санитарно-защитная зона;
* охранная зона тепловых сетей.

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

### Объекты культурного наследия

На территории Мокроусовского сельсовета расположены объекты культурного наследия регионального значения.

***Таблица 2.14***

***Объекты культурного наследия регионального значения, расположенные на территории Мокроусовского сельсовета Мокроусовского района Курганской области***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование объекта культурного наследия*** | ***Местонахождение объекта культурного наследия*** | ***Наименование и реквизиты нормативно-правового акта о постановке объекта культурного наследия на государственную охрану*** |
| ***Памятники истории и архитектуры*** | | | |
| ***1*** | ***Братская могила*** | с. Мокроусово ул. Красных Борцов | Решение Курганского облисполкома от  18.06.1952 г. № 561А |
| ***2*** | ***Дом сельских умельцев*** | с. Мокроусово, ул.  Советская, 32 | Решение Курганского облисполкома от  06.09.1982 г. № 688 |

### Объекты особо охраняемых природных территорий

В границах Мокроусовского сельсовета отсутствуют особо охраняемые природные территории.

### Объекты специального назначения

Погребение тел умерших в Мокроусовском сельсовете осуществляется на общественных кладбищах с учетом вероисповедальных, воинских и иных обычаев и традиций.

***Таблица 2.15***

***Объекты специального назначения Мокроусовского сельсовета Петуховского района Курганской области***

| ***Название*** | ***Адрес*** | ***Площадь, га*** |
| --- | --- | --- |
| Кладбище | с. Карпунино | 0,5 |
| Кладбище | с. Крепость | 1,0 |
| Кладбище | с. Мокроусово, юго-восточная часть | 5,8 |
| Скотомогильник (закрыт) | северо-западнее с. Крепость | 0,06 |
| Скотомогильник (действующий) | юго-восточнее с. Мокроусово | 0,06 |

## Выводы

1. Расселение на территории поселения недостаточно равномерное. Основная часть населения проживает в административном центре поселения – с. Мокроусово.

2. Основная градостроительная деятельность развивается в с. Мокроусово.

3. На территории поселения и населенных пунктов сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие поселения.

4. Хозяйственная деятельность на территории поселения сосредоточена в с. Мокроусово и с. Крепость, а также на прилегающей к ним территории.

5. На территории поселения размещаются объекты социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры регионального значения, местного значения муниципального района и местного значения сельского поселения.

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

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

# Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения

На территории Мокроусовского сельсовета планируется размещение и реконструкция следующих объектов местного значения поселения:

* Размещение очистных сооружений;
* Размещение канализационной насосной станции;
* Размещение напорной канализации;
* Размещение и реконструкция водозабора;
* Размещение и реконструкция водопровода;
* Размещение пункта редуцирования газа;
* Размещение газопровода низкого давления;
* Реконструкция водовода;
* Реконструкция пешеходной зоны;
* Размещение и реконструкция спортивных сооружений;
* Размещение и реконструкция улицы в жилой застройке;
* Ликвидация свалок.

Реализация данных мероприятий позволит повысить уровень качества жизни населения, обеспечить соблюдение конституционных прав граждан, приток населения в Мокроусовском сельсовете.

# Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения

На территорию Мокроусовского сельсовета 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 Мокроусовского сельсовета запланировано размещение объектов федерального значения:

* Размещение газораспределительной станции (ГРС) возле с. Мокроусово.

Кроме того, на территорию Мокроусовского сельсовета распространяется действие документов территориального планирования Курганской области:

* схема территориального планирования Курганской области, утвержденная Постановлением Правительства Курганской области от 24.12.2012 № 658.

На территории Мокроусовского сельсовета схемой территориального планирования Курганской области предусмотрено:

* Размещение распределительного газопровода высокого давления.

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального и 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 4.1.

***Таблица 4.1***

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

| ***Номер объекта*** | ***Код объекта*** | ***Вид объекта*** | ***Назначение объекта*** | ***Наименование объекта*** | ***Основные характеристики объекта*** | ***Местоположение*** | ***Планируемые мероприятия по объекту*** | ***Характеристика зон с особыми условиями использования территории*** | ***Реквизиты документов территориального планирования*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 602040506 | Газораспределительная станция (ГРС) | Развитие газоснабжения | Газораспределительная станция | Устанавливаются техническим заданием | Мокроусовский  сельсовет | Планируемый к размещению | СЗЗ 300 м. | Схема территориального планирования  Российской Федерации |
|  | 602040601 | Газопровод распределительный высокого давления | Развитие газоснабжения | Газопровод | Устанавливаются техническим заданием | Мокроусовский  сельсовет | Планируемый к размещению | Охранная зона  3 м | Схема территориального планирования Курганской области, утвержденная Постановлением Правительства Курганской области от 24.12.2012 № 658 |

# Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района

На территорию Мокроусовского сельсовета распространяет действие документ территориального планирования Мокроусовского района Курганской области:

* схема территориального планирования Мокроусовского района, утвержденная Решением Мокроусовской районной Думы от 21.12.2012 № 89.

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 5.1.

***Таблица 5.1***

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

| ***Номер объекта*** | ***Код объекта*** | ***Вид объекта*** | ***Назначение объекта*** | ***Наименование объекта*** | ***Основные характеристики объекта*** | ***Местоположение*** | ***Планируемые мероприятия по объекту*** | ***Характеристика зон с особыми условиями использования территории*** | ***Реквизиты документов территориального планирования*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 602030302 | Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения | Развитие транспорта | Мокроусово- Малое  Мостовское –Мостовское | Устанавливаются техническим заданием | Мокроусовский  сельсовет | Планируемый к размещению | Придорожная полоса 50 м | Схема территориального планирования Мокроусовского района, утвержденная Решением Мокроусовской районной Думы от 21.12.2012 № 89. |
|  | 602050205 | Объекты информирования и оповещения | Развитие бытового обслуживания | Громкоговорители | 12 ед. | Мокроусовский  сельсовет | Планируемый к размещению | не устанавливается |

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

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

## Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны

По группе ГО Мокроусовский сельсовет – не категорирован. На территории поселения отсутствуют категорированные по ГО населенные пункты, предприятия, организации и учреждения.

**Расселение**

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

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

**Защита населения**

Так как Мокроусовский сельсовет является некатегорированным, то население подлежит рассредоточению в границах территории поселения согласно мобилизационному плану.

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

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

Численность населения Мокроусовского сельсовета составляет 5011 человека. Подлежит укрытию на расчетный срок до 95% от всего количества населения это – 4760 чел.

В соответствии с этим, проектом планируются укрытия по типу П-5 на 4760 чел. Площадь планируемых укрытий составляет:

*по типу П-5: 0,59м2×4760 = 2808,4 м2*

Таким образом, в настоящее время на территории сельского поселения необходимо иметь *2808,4* м2 укрытий, подготовленных по требованиям СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\*».

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

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

Стоимость оборудования ПРУ рассчитывается на стадиях непосредственного проектирования ЗС ГО.

**Система оповещения ГО**

Основным способом оповещения и информирования населения Мокроусовского сельсовета о ситуациях ГО и ЧС является передача речевой информации.

Сигналы (распоряжения) ГО в Мокроусовском сельсовете передаются по радио, телевидению, независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности.

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

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

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

В настоящее время объектовые системы оповещения на территории Мокроусовского сельсовета отсутствуют.

## Инженерное обеспечение территории

**Водоснабжение и водоотведение**

Для питьевых и хозяйственно-бытовых целей в Мокроусовском сельсовете используются подземные воды.

В настоящее время в Мокроусовском сельсовете централизованная система водоотведения отсутствует.

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

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

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

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

**Тепло и энергоснабжение**

Обеспечение теплом жителей Мокроусовского сельсовета осуществляется от котельных работающих на природном газе и на твердом топливе.

Согласно сведениям администрации на территории сельского поселения расположены 21 котельных, работающие на природном газе и на твердом топливе.

Энергоснабжение Мокроусовского сельсовета осуществляет «ПАО СУЭНКО», энергетическая компания.

**Газоснабжение**

Состояние и уровень газификации территории оказывают существенное влияние на социальное и экономическое развитие, на качественный уровень жизни населения, на состояние экономики поселения в целом, являясь одним из наиболее значимых факторов повышения эффективности энергоснабжения.

Населенный пункт с. Мокроусово газифицирован. Остальные населенные пункты д. Кукарская, д. Чесноково, д. Пороги не газифицированы.

## Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций

По данным администрации на территории Мокроусовского сельсовета, организаций, отнесённых к категориям по гражданской обороне нет. Согласно схемам территориального планирования Российской Федерации, Курганской области и Мокроусовского района строительство категорированных объектов на территории поселения не предусматривается.

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

*Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории Мокроусовского сельсовета*

Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» по оценке сложности природных условий территория Мокроусовского сельсовета 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 Мокроусовского сельсовета относятся:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В целях предотвращения негативного воздействия вод необходимо:

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

*Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории Мокроусовского сельсовета*

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

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

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

*Риски возникновения аварий на химически опасных объектах*

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

*Риски возникновения аварий на радиационно-опасных объектах*

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

*Риски возникновения аварий на пожаровзрывоопасных объектах*

Включают:

* объекты добычи газа и газопроводного транспорта;
* объекты хранения ГСМ (АЗС № 1 с. Мокроусово, ул. Механизаторов, 38, АЗС № 2 с. Мокроусово);
* прочие объекты.

*Риски возникновения аварий на гидродинамически опасных объектах*

К гидродинамическим опасным объектам относятся гидротехнические сооружения (плотины, дамбы, подпорные стенки; напорные бассейны и уравнительные резервуары и др.)

В с. Мокроусово на р. Кизак располагается «Комплекс гидротехнических сооружений водохранилища на реке Кизак».

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.

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

Основным видом транспорта в Мокроусовском сельсовете является автомобильный транспорт. По территории сельсовета проходит автомобильная дорога регионального значения Лебяжье-Мокроусово-Щигры которая может представлять потенциальную опасность для жителей населенных пунктов, так как по ней проходит интенсивное движение и ведется перевозка транзитных грузов. На этих участках наиболее вероятно возникновение ДТП и аварийных ситуаций, в том числе при прохождении автомобильных цистерн с химическими и взрывоопасными грузами. В результате этих аварий может возникнуть угроза населению, проживающему вблизи данных транспортных магистралей. Зоны поражения образуются в зависимости от вида и количества опасных веществ.

Существующие автодороги являются опасными объектами транспортной инфраструктуры сельского поселения:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

***Таблица 6.1***

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

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

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

***Таблица 6.2***

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

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

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

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

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

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

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на железнодорожном транспорте.

Для предотвращения ЧС или минимизации ущерба в случае возникновения аварии на дороге, перевозки опасных грузов автомобильным транспортом должны осуществляться с соблюдением «Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», утвержденных министерством транспорта РФ приказом от 8 августа 1995г. № 73.

*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 Мокроусовского сельсовета*

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

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

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

## Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

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

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 Мокроусовского сельсовета.*

Пожарная безопасность Мокроусовского сельсовета обеспечивается силами пожарной части ПЧ №33 Государственного казенного учреждения «Противопожарная служба Курганской области» (далее – ГКУ ППС Курганской области), расположенной в с. Мокроусово, ул. Тарасова, 1. Дисклокация пожарной части ПЧ №33 ГКУ ППС Курганской области, осуществляется согласно ст. 76 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.

Время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях составляет 20 минут.

***Организационные решения.***

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

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

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

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

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

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

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

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

***Противопожарное водоснабжение***

На территории поселения должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;

- водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- противопожарные резервуары.

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

На расчетный срок система пожаротушения принята низкого давления с установкой на сети пожарных гидрантов через 150 м в с. Мокроусово друг от друга.

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

Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения, расчетные количества пожаров и расходы воды на наружное пожаротушение установлены СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Пожарный объем воды в резервуарах должен определяться из условия обеспечения:

- пожаротушения из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов;

- специальных средств пожаротушения;

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

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

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

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

- при наличии автонасосов — 200 м;

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

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

В соответствии со ст. 77 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ 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 метров, а до границы земельных участков дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций и лечебных учреждений стационарного типа – не менее 30 метров.

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

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 осуществлять дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

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

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

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

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

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

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

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

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

## Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте

Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте заключается:

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

**Определение частоты возникновения инициирующих событий**

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

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

**Оценка степени риска**

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

Наиболее опасными объектами, способными вызвать ЧС техногенного характера на территории Мокроусовского сельсовета являются:

* муниципальные дороги поселения, по которым наиболее часто осуществляются перевозки взрывоопасных углеродистых газов (пропан, бутан) и легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, ДТ);
* улично-дорожная сеть населенных пунктов;
* отопительные котельные поселения (уголь, электронагреватели).

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

Проектом не предусмотрено включение земельных участков в границы населенных пунктов, а также исключение земельных участков из границ населённых пунктов.

# Выводы

## Предложения по территориальному планированию (проектные предложения генерального плана)

Границы Мокроусовского сельсовета установлены Законом Курганской области от 31 октября 2018 года № 140 «Об установлении границ муниципального образования Мокроусовского сельсовета Мокроусовского района Курганской области».

В соответствии с предложениями по территориальному планированию за основу берется данная территория Мокроусовского сельсовета – 41570,92 га.

Площади населенных пунктов Мокроусовского сельсовета представлены в таблице 1.

***Таблица 1***

***Площади населенных пунктов*** Мокроусовского ***сельсовета***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование населенного пункта*** | ***Площадь сущ.*** | ***Площадь план.*** |
|  | с. Мокроусово | 1432,35 | 1432,35 |
|  | д. Жиляковка; | 66 | 66 |
|  | с. Карпунино; | 77,63 | 77,63 |
|  | д. Кокорево | 283,6 | 283,6 |
|  | с. Крепость | 348,96 | 348,96 |
|  | д. Кукарская | 158,38 | 158,38 |
|  | д. Пороги | 188,29 | 188,29 |
|  | д. Чесноково | 322,41 | 322,41 |

# Технико-экономические показатели генерального плана

***Таблица 3***

| ***№ п/п*** | ***Показатели*** | ***Единица измерения*** | ***Современное состояние (2019год)*** | ***Расчетный срок (2039 год)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***I. Территория*** | | | | |
| ***1.1*** | ***Общая площадь земель в границах МО*** | га | **41570,92** | **41570,92** |
| ***Жилые зоны*** | га | 572,87 | 845,67 |
| ***Общественно-деловые зоны*** | га | 21,69 | 47,53 |
| ***Производственная зона, зона инженерной и транспортной инфраструктур*** | га | 330,21 | 482,95 |
| ***Зоны сельскохозяйственного использования*** | га | 28335,22 | 28337,57 |
| ***Зоны рекреационного назначения*** | га | 10074,08 | 10589,83 |
| ***Зоны специального назначения*** | га | 13,06 | 98,16 |
| ***Зона акваторий*** | га | 1169,21 | 1169,21 |
| ***Иные зоны*** | га | 1054,58 | - |
| ***1.2*** | ***Общая площадь земель в границах населенных пунктов*** | га | 2877,62 | 2877,62 |
| ***II. Население*** | | | | |
| ***2.1*** | ***Численность населения*** | чел. | 5011 | 5011 |
| ***III. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания*** | | | | |
| ***3.1*** | ***Объекты учебно-образовательного назначения*** | | | |
| ***детские дошкольные учреждения*** | ед. | 2 | 2 |
| ***общеобразовательные школы*** | ед. | 3 | 3 |
| ***организации дополнительного образования*** | ед. | 2 | 2 |
| ***3.2*** | ***Объекты здравоохранения*** | | | |
| ***ФАП*** | ед. |  |  |
| ***3.3*** | ***Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты*** | | | |
| ***спортивные объекты*** | ед. | 13 | 15 |
| ***3.4*** | ***Объекты культурно-досугового назначения*** | | | |
| ***учреждения культуры*** | ед. | 7 | 7 |
| ***3.5*** | ***Объекты торгового назначения*** | | | |
| ***магазины*** | ед. | 38 | 38 |
| ***3.6*** | ***Объекты общественного питания*** | | | |
| ***столовые учебных заведений*** | ед. | 2 | 2 |
| ***IV. Транспорт*** | | | | |
| ***4.1*** | ***Протяженность автомобильных дорог, в том числе*** | км | 216,77 | 216,77 |
| ***федерального значения*** | км | отсутствуют | |
| ***межмуниципального значения*** | км | 161,07 | 161,07 |
| ***регионального значения*** | км | 55,70 | 55,70 |