

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Комитет по управлению муниципальным имуществом, строительству, архитектуре и жилищно-коммунальному хозяйству администрации Тайшетского района | Контракт № 0134300026320000188  «20» октября 2020 года |

**ТАЛЬСКОЕ**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ТАЙШЕТСКОГО РАЙОНА**

**ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

**2020 г.**



|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Комитет по управлению муниципальным имуществом, строительству, архитектуре и жилищно-коммунальному хозяйству администрации Тайшетского района | Контракт № 0134300026320000188  «20» октября 2020 года |

**ТАЛЬСКОЕ**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ТАЙШЕТСКОГО РАЙОНА**

**ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Генеральный директор  ООО «НИПИ ГЕОМИР» |  | М.А. Колодезная |

**2020 г.**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[Введение 5](#_Toc57635008)

[1. Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения 8](#_Toc57635009)

[2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения 9](#_Toc57635010)

[2.1 Анализ использования территорий поселения и возможных направлений развития этих территорий 9](#_Toc57635011)

[2.1.1 Положение Тальского муниципального образования в системе расселения Тайшетского района Иркутской области 9](#_Toc57635012)

[2.1.2 Природно-ресурсный потенциал территории поселения 11](#_Toc57635013)

[2.1.3 Демографическая ситуация 14](#_Toc57635014)

[2.1.4 Экономический потенциал 16](#_Toc57635015)

[2.1.5 Объекты социальной инфраструктуры 16](#_Toc57635016)

[2.1.6 Объекты транспортной инфраструктуры 17](#_Toc57635017)

[2.1.7 Объекты инженерной инфраструктуры 18](#_Toc57635018)

[2.2 Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения 21](#_Toc57635019)

[2.2.1 Объекты культурного наследия 25](#_Toc57635020)

[2.2.2 Объекты особо охраняемых природных территорий 27](#_Toc57635021)

[2.2.3 Объекты специального назначения 27](#_Toc57635022)

[2.3 Выводы 27](#_Toc57635023)

[3 Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения 28](#_Toc57635024)

[4 Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения 29](#_Toc57635025)

[5 Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района 30](#_Toc57635026)

[6 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 32](#_Toc57635027)

[6.1 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны 32](#_Toc57635028)

[6.2 Инженерное обеспечение территории 34](#_Toc57635029)

[6.3 Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций 35](#_Toc57635030)

[Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории Тальского муниципального образования 35](#_Toc57635031)

[Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории Тальского муниципального образования 38](#_Toc57635032)

[Риски возникновения опасных происшествий на транспорте при перевозке опасных грузов. 38](#_Toc57635033)

[Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории Тальского муниципального образования 41](#_Toc57635034)

[6.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 42](#_Toc57635035)

[6.5 Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте 47](#_Toc57635036)

[7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ 48](#_Toc57635037)

[8. Предложения по территориальному планированию (проектные предложения генерального плана) 49](#_Toc57635038)

[8.1 Развитие планировочной структуры 49](#_Toc57635039)

[Технико-экономические показатели генерального плана 50](#_Toc57635040)

[Приложение № 1 51](#_Toc57635041)

# Введение

В соответствии с градостроительным законодательством Генеральный план Тальского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области (далее – Тальское муниципальное образование Тайшетского района, Тальское муниципальное образование) является документом территориального планирования муниципального образования.

Основной целью территориального планирования Тальского муниципального образования является определение назначения территорий Тальского муниципального образования 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, Иркутской области, Тайшетского района и Тальского муниципального образования.

Генеральный план разработан ООО «НИПИ ГЕОМИР» по заказу комитета по управлению муниципальным имуществом, строительству, архитектуре и жилищно-коммунальному хозяйству администрации Тайшетского района в соответствии с контрактом № 0134300026320000188 от «20» октября 2020 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 Иркутской области, Уставом Тальского муниципального образования, нормативно-правовыми актами органов местного самоуправления Тальского муниципального образования.

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

Структура текстовой части генерального плана Тальского муниципального образования 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 об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения;

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 Тальское муниципальное образование не является историческим поселением федерального значения, историческим поселением регионального значения*).

***Этапы реализации проекта:***

* исходный срок – 2020 г.;
* 1 очередь – 2025 г.;
* расчетный срок – 2040 г.

***Авторский коллектив проекта***

* Колодезная М.А. генеральный директор;
* Дорохина О.А. начальник контрактного отдела;
* Темнов А.В. начальник градостроительного отдела;
* Поляков В.А. главный инженер проекта;
* Рябова О.В. главный экономист проекта;
* Красноперов А.И главный архитектор проекта;
* Давлетова С.И. архитектор;
* Катаев А.С. экономист градостроительства.

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

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

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

***Список принятых сокращений***

МКОУ муниципальное казенное общеобразовательное учреждение;

МУК муниципальное учреждение культуры;

СДК сельский дом культуры;

ФАП фельдшерско-акушерский пункт;

ФГУП федеральное государственное унитарное предприятие;

СТП схема территориального планирования;

ул. улица;

чел человек;

пос. поселок;

с. село.

# Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения

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 документов стратегического планирования предусматривающих создание объектов местного значения, отражены в таблице 1.1.

***Таблица 1.1***

***Перечень документов стратегического планирования предусматривающих создание объектов местного значения на 2020 год***

| ***№ п/п*** | ***Наименование программы*** | ***Нормативно-правовой акт*** |
| --- | --- | --- |
| ***1*** | ***Схема территориального планирования Тайшетского района Иркутской области*** | Решение Думы Тайшетского района от 25.06.2013 г. № 190. |
| ***2*** | ***Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Тальского муниципального образования*** | Решение Думы Тальского муниципального образования от 15.04.2015 № 76 |

# 2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения

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

### Положение Тальского муниципального образования в системе расселения Тайшетского района Иркутской области

Тайшетский район - муниципальный район на западе Иркутской области, граничит со следующими территориями:

* на юго-востоке с Нижнеудинским районом,
* на востоке — с Чунским районом,
* на севере и западе — с Ингашским районом Красноярского края.

Границы Тайшетского района установлены Законом Иркутской области от 16 декабря 2004 года № 100-оз «О статусе и границах муниципальных образований Тайшетского района Иркутской области» (с изменениями на 16 июля 2020 года) согласно приложению 33.

22 муниципальных образования со статусом сельское поселение:

* Березовское муниципальное образование;
* Бирюсинское муниципальное образование;
* Борисовское муниципальное образование;
* Бузыкановское муниципальное образование;
* Венгерское муниципальное образование;
* Джогинское муниципальное образование;
* Зареченское муниципальное образование;
* Мирнинское муниципальное образование;
* Нижнезаимское муниципальное образование;
* Николаевское муниципальное образование;
* Полинчетское муниципальное образование;
* Половино-Черемховское муниципальное образование;
* Разгонское муниципальное образование;
* Рождественское муниципальное образование;
* Соляновское муниципальное образование;
* Старо-Акульшетское муниципальное образование;
* Тальское муниципальное образование;
* Тамтачетское муниципальное образование;
* Тимирязевское муниципальное образование;
* Черчетское муниципальное образование;
* Шелаевское муниципальное образование;
* Тальское муниципальное образование.

В состав Тайшетского района входят 6 муниципальных образований со статусом городское поселение:

* Бирюсинское муниципальное образование;
* Квитокское муниципальное образование;
* Новобирюсинское муниципальное образование;
* Тайшетское муниципальное образование;
* Шиткинское муниципальное образование;
* Юртинское муниципальное образование.

Тальское муниципальное образование расположено в южной части Тайшетского района Иркутской области.

На севере и востоке муниципальное образование граничит с Шелеховским муниципальным образованием, на юге с Еланским и Соляновским муниципальными образованиями, на западе с Венгерским муниципальным образованием Тайшетского района.

Границы Тальского муниципального образования установлены Законом Иркутской области от 16 декабря 2004 года № 100-оз «О статусе и границах муниципальных образований Тайшетского района Иркутской области» (с изменениями на 16 июля 2020 года).

В состав территории Тальского муниципального образования входят следующие населенные пункты:

* село Талая (административный центр);
* деревня Георгиевка;
* деревня Благодатское.

Общая площадь территории Тальского муниципального образования составляет 55849,23 га.

### Природно-ресурсный потенциал территории поселения

**Климат**

Тальское муниципальное образование характеризуется ярко выраженным континентальным климатом с продолжительной холодной зимой и тёплым, с обильными осадками, летом.

Температура воздуха имеет ярко выраженный годовой ход. Самый холодный месяц - январь, среднемесячная температура воздуха которого -25-30°С. Минимальные температуры снижаются до -46°С. Наиболее теплый - июль, среднемесячная температура воздуха составляет плюс +15°-20°С. Максимальные температуры поднимаются до +35°С.

Наибольшее количество осадков за месяц выпадает в июне - июле (50-70мм). Снежный покров на территории Тальского муниципального образования появляется в середине октября и сохраняется до апреля.

Годовой приход прямой солнечной радиации на горизонтальную поверхность равен 100 - 115 ккал/см². Годовая сумма рассеянной радиации при безоблачном небе составляет 26 - 31 ккал/см². Облачность снижает поступление прямой солнечной радиации на 60% от возможной, одновременно увеличивает рассеянную радиацию более чем в 1.5 раза. В результате при реальных условиях облачности годовой приход суммарной радиации составляет 82- 93 ккал/см², рассеянной – 44- 49 ккал/см². Продолжительность солнечного сияния в течение года равна в среднем 1802 часа с максимумом в мае-июне (275- 274 часов). Число дней без солнца в среднем за год составляет 110. Максимум наблюдается зимой.

**Гидрография**

Гидрографическая сеть Тальского муниципального образования представлена р. Бирюса, принимающей на своём пути множество притоков более высоких порядков.

Наиболее крупным притоком второго порядка является р. Тагул с многочисленными притоками более высоких порядков, как, например, Большая Речка, Малая Речка, Максиха, Большая Ерза, Соляная и др.

Реки Тальского муниципального образования, как и реки всего Тайшетского района, относятся к рыбохозяйственным водоёмам высшей категории.

На 1 км2 площади поселения приходится 0,8-1,0 км рек. Течение рек плавное, спокойное, реки образуют многочисленные меандры.

Превышение водораздела над урезом иногда достигает 200 м. С юга на север глубина вреза снижается с 200 м до 100 м и менее.

В связи с продолжительной и холодной зимой для рек поселения характерен длительный период ледостава (до 6 месяцев). Реки обычно замерзают в первой половине ноября и вскрываются в конце апреля. Наибольшей толщины (1,0-1,5 м) лёд достигает в конце февраля – начале марта. Нередко мелкие реки перемерзают полностью. Преобладает снеговое питание рек.

В мае на реках наблюдается половодье. Паводком затапливается значительная часть села Талая и деревни Благодатское.

Годовой сток рек составляет 2,5 л/сек с км2. Обеспеченность населения Тальского поселения устойчивым речным стоком довольно высокая и составляет 200 тыс. м3/год на человека.

Воды пресные, и даже ультрапресные, минерализация не превышает 100 мг/л. Мутность рек невысокая.

Пойма р. Бирюса и р. Тагул сильно заболочена. В пойме много озёр, наиболее крупные – Бакланские озёра. В пойме р. Бирюса, северо-западнее с. Талая проводились мероприятия по осушению территории.

На территории Тальского муниципального образования располагаются 3 гидрометеорологических поста в д. Георгиевка -2 поста, и в с. Талая -1 пост на реке Бирюса.

Гидрологический пост - совокупность различного оборудования и приборов для [гидрологических](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F) [измерений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F) и наблюдений на реках, озёрах, морях, каналах, а также место, где расположены эти устройства. В узком смысле гидрологический пост - [учреждение](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%87%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), проводящее гидрологические наблюдения.

Согласно Федеральному закону от 19.07.1998 № 113-фз (ред. от 03.08.2018) о гидрометеорологической службе:

1. Государственная наблюдательная сеть, в том числе отведенные под нее земельные участки и части акваторий, относится исключительно к федеральной собственности и находится под охраной государства.

2. Организация деятельности стационарных и подвижных пунктов наблюдений, определение их местоположения осуществляются в соответствии с решением федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях по согласованию с соответствующими органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, прекращение деятельности указанных пунктов наблюдений осуществляется исключительно в соответствии с решением федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

3. В целях получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений создаются охранные зоны, в которых устанавливаются ограничения использования земельных участков. Положение об охранных зонах стационарных пунктов наблюдений утверждается Правительством Российской Федерации.

4. На земельные участки, через которые осуществляется проход или проезд к стационарным пунктам наблюдений, входящим в государственную наблюдательную сеть, могут быть установлены сервитуты в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

**Рельеф и геология**

Территория Тальского муниципального образования приурочена к плоским участкам плато, с волнистыми междуречьями, расчленёнными долинами, с комплексом аккумулятивных террас.

Абсолютные отметки рассматриваемой территории изменяются от 300 м у уреза воды в реке до 500 м – на водоразделе.

Для речных долин характерно асимметричное строение: левый берег высокий крутой, правый – пологий. Берега р. Берюса и р. Тагул изрезаны многочисленными оврагами с глубиной вреза до 50 м. Расчленённость рельефа на большей части территории поселения составляет 0,3-0,4. На 1 км2 территории поселения приходится до 0,8 км речной сети.

Территория Тальского муниципального образования я приурочена к Тайшетской, впадине, в строении которой участвуют породы кристаллического фундамента и осадочного чехла.

Породы кристаллического фундамента представлены кристаллическими сланцами, гнейсами, кварцитами архея и протерозоя.

Породы осадочного чехла в верхней части разреза на рассматриваемой территории представлены породами ордовика, силура, девона, юры. Это полускальные, неустойчивые к выветриванию песчаники, аргиллиты, мергели, переслаивающиеся с нескальными песками, глинами.

Породы четвертичного возраста почти повсеместно перекрывают коренные породы, достигая наибольшей мощности в речных долинах.

В общем, мощность четвертичных отложений достигает 20-30 м и более.

Поймы и террасы речных долин сложены аллювиальными отложениями, представленными песчано-глинистыми отложениями с включениями гальки и гравия.

На склонах речных долин развиты делювиальные глинистые отложения с включением обломочного материала, водораздельные пространства сложены субаэральными лёссовыми породами.

В поймах рек распространены болотные отложения, представленные иловатыми заторфованными суглинками.

Основаниями всех сооружений на территории поселения повсеместно являются четвертичные отложения, часто с невысокими прочностными и деформационными характеристиками, а также обладающие просадочными свойствами (лёссовые породы) и склонностью к набуханию.

По степени морозоопасности грунты относятся к чрезмерно пучинистым.

Наличие на территории поселения слабых, просадочных и набухающих грунтов, чрезмерно пучинистых значительно осложняет условия строительства и требует особых мероприятий по инженерной подготовке территории.

**Почвы**

На территории Тальского муниципального образования наиболее распространены серые лесные и дерново-подзолистые почвы.

Почвы недостаточно плодородны. Для повышения их плодородия необходимо внесение органических и минеральных удобрений, а также на отдельных участках – известкование.

**Растительный и животный мир**

Территория Тальского муниципального образования находится в пределах лесной зоны с характерными для этой зоны животным и растительным миром.

В Тальском поселении наибольшую площадь занимают смешанные леса. В настоящее время лесом покрыто свыше 80% территории поселения.

Из лиственных пород в лесах произрастают берёза, осина, ольха, ива. Из хвойных – сосна, ель, пихта, лиственница, кедр.

В лесах встречается кедровый стланик, ивовый кустарник, багульник. Вдоль рек сосновые леса часто имеют моховый и лишайниковый покров. В лесах много ягод, грибов, лекарственных растений. В лесах обитают: лось, морал, росомаха, рысь, белка, соболь, бурундук, горностай, барсук, заяц-беляк, ондатра и др. На многие из этих видов разрешена охота. Из пернатых весной появляются жаворонки, скворцы, ласточки, стрижи, трясогузки, зяблики, кукушки. На водоёмы весной прилетают утки, гуси, журавли, цапли. Охота разрешена на глухаря, тетерева, рябчика. Из пресмыкающихся водятся ящерицы, змеи.

Реки богаты рыбой, здесь обитают хариус, щука, налим, окунь, сиг, таймень и др.

В общем растительный и животный мир муниципального образования удовлетворяет потребности населения в продуктах лесоводства, охоты и рыболовства. Южная предгорная часть территории - это промыслово-охотничья зона.

**Минерально-сырьевые ресурсы**

На рассматриваемой территории к четвертичным отложениям приурочены месторождения гравия и глин.

Запасы Георгиевского месторождения ПГС подсчитаны по категории С1 и приняты протоколом ТС Гипролестранс, 1962. Б-1254.

Запасы Таловского месторождения подсчитаны по категории С1 и утверждены протоколом ТКЗ № 619 1951 г. Б-1392.

Крометого южная часть Тальского муниципального образования перспективна на поиски редких металлов и медно-никелевых руд.

Месторождения полезных ископаемых на территории муниципального образования не разрабатываются.

Частично месторождения строительных материалов используются для местных нужд жителей.

### 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 Тальского муниципального образования.

Динамика изменения численности населения Тальского муниципального образования за последние 5 лет проанализирована в таблице 2.1. Данные предоставлены с официального сайта Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области (https://irkutskstat.gks.ru/).

***Таблица 2.1***

***Динамика изменения численности населения Тальского муниципального образования (данные на начало года)***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***2016 год*** | ***2017 год*** | ***2018 год*** | ***2019 год*** | ***2020 год*** |
| ***Численность населения Тальского муниципального образования», чел.*** | 340 | 331 | 328 | 318 | 308 |

Из таблицы 2.1 следует, что с 2016 г. по 2020 г. численность населения Тальского муниципального образования уменьшилась на 32 чел.

***Рисунок 2.1 Динамика изменения численности населения Тальского муниципального образования (2016-2020 гг., данные на начало года)***

Показатели естественного воспроизводства населения Тальского муниципального образования представлены в таблице 2.2.

***Таблица 2.2***

***Динамика показателей естественного воспроизводства населения Тальского муниципального образования», чел.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***2016 год*** | ***2017 год*** | ***2018 год*** | ***2019 год*** |
| ***Число родившихся (без учета мертворожденных), чел.*** | 2 | 2 | 3 | 4 |
| ***Число умерших, чел.*** | 10 | 5 | 7 | 4 |
| ***Естественный прирост (убыль), чел.*** | -8 | -3 | -4 | 0 |

На территории Тальского муниципального образования наблюдается неблагоприятная тенденция превышения показателей смертности над показателями рождаемости.

В последние годы в Тальском муниципальном образовании показатели миграционного движения численности населения указывают на миграционный отток (таблица 2.3).

***Таблица 2.3***

***Динамика миграционных показателей населения Тальского муниципального образования чел.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | ***2016 год*** | ***2017 год*** | ***2018 год*** | ***2019 год*** |
| ***Прибывшие, чел.*** | 12 | 12 | 10 | 11 |
| ***Убывшие, чел.*** | 13 | 12 | 16 | 21 |
| ***Миграционный приток (отток) населения чел.*** | -1 | 0 | -6 | -10 |

При определении перспективной численности населения учитывалось главное направление демографической политики Тайшетского района Иркутской области, определенное в стратегии социально-экономического развития муниципального образования «Тайшетский район» на 2019-2030 годы (утвержденной решением Думы Тайшетского района от 29 ноября 2018 г. №174): сокращение естественной убыли населения за счет естественного прироста.

На территории Тайшетского района прослеживается тенденция старения населения, численность населения в трудоспособном возрасте сокращается. Данные тенденции прогнозируются и в среднесрочной перспективе. Такая ситуация оказывает негативное влияние на систему пенсионного обеспечения, что в свою очередь напрямую отражается как на работающем населении, плательщиках страховых взносов, так и на функционировании бюджетной системы в целом.

К 2030 году показатель смертности будет иметь тенденцию снижения, естественная убыль снизится. Коэффициент естественной убыли в расчете на 1000 населения снизится с (4,4) чел. в 2018 году до (0,3) чел. к 2030 году. Миграционная убыль на 1000 населения снизится с (8,9) чел. в 2018 году до (0,1) чел. к 2030 году. Снижение миграционного оттока приведет к замедлению темпа снижения численности населения.

Основными причинами, послужившими ухудшению демографической ситуации в Тальском муниципальном образовании, являются:

* существенный отток населения трудоспособного возраста, сопровождающийся как правило, отъездом детей на обучение в высшие учебные заведения;
* вхождение в детородный возраст относительно малочисленной группы «детей 90-х»;
* низкий уровень жизни в сельской местности.

Снизить отток населения предполагается за счет создания качественной среды проживания населения, повышения уровня жизни, реализации мер по организации и оздоровлению детей.

Основным инструментом улучшения демографической ситуации могут стать меры, принимаемые администрацией Тальского муниципального образования и района в целом по созданию новых рабочих мест для молодежи и прибывших граждан, принципиальный пересмотр организующих социального и экономического каркасов развития района.

Таким образом, прогнозная численность на расчетный срок принимается по численности 2020 года – 308 чел.

На расчетный период основные усилия должны быть направлены на поддержание положительного естественного прироста, в первую очередь путём снижения уровня смертности.

Так же для улучшения демографической ситуации в Тальском муниципальном образовании 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

Экономика муниципального образования в настоящее время представлена предприятиями сельского хозяйства и предприятия по лесозаготовке, основной вид деятельности: производство и реализация сельскохозяйственной продукции, выращивание зерновых культур и животноводство.

На территории муниципального образования осуществляет свою деятельность одно сельскохозяйственное предприятие ООО «Талинка» и одна молочно-товарная ферма. Основной вид деятельности сельскохозяйственного предприятия растениеводство и животноводство. У предприятия 1177 га сельхозугодий. Численность поголовья крупного рогатого скота снижается.

Промышленные организации ООО «Мерамит» в с. Талая, ул. Новая, 1а и ИП Семенов А.П. в с. Талая, ул. Береговая, 1 занимаются лесозаготовкой и лесопереработкой.

### Объекты социальной инфраструктуры

Перечни объектов социальной инфраструктуры, размещение которых определило формирование на территории населенных пунктов поселения общественно-деловых зон, приведены в таблице 2.4.

***Таблица 2.4***

***Объекты социальной инфраструктуры Тальского муниципального образования***

| ***Наименование объекта*** | ***Адрес*** | ***Общая характеристика*** | ***Мощность объекта с указанием единиц измерения*** | ***Значение объекта*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Объекты образования*** | | | | |
| ***МКОУ Тальская ООШ*** | с. Талая, ул. Школьная, д 3 | Состояние удовлетворительное | Фактическая вместимость  44 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***МКДОУ Тальский детский сад*** | с. Талая, ул. Школьная, 3/1 | Год основания – 1967 г. Состояние удовлетворительное | Фактическая вместимость  20 чел. | Объект местного значения муниципального района |
| ***Объекты спорта и физической культуры*** | | | | |
| ***Детская спортивная площадка*** | с. Талая, ул. Школьная, д 3 | Состояние  удовлетворительное | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Спортивный зал МКОУ Тальская ООШ*** | с. Талая, ул. Школьная, д 3 | Состояние  удовлетворительное | - | Объект местного значения муниципального района |
| ***Объекты культуры*** | | | | |
| ***МКУК «Тальский Сельский лом культуры»*** | с. Талая ул. Советская 103 | Состояние  удовлетворительное | Фактическая вместимость  120 чел. | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Библиотека*** | с. Талая | Состояние  удовлетворительное | - | Объект местного значения сельского поселения |
| ***Объекты здравоохранения*** | | | | |
| ***Тальский ФАП*** | с. Талая ул. Советская, 89 | Ведет амбулаторный прием и профилактический прием пациентов, так же осуществляет неотложную помощь. | - | Объект регионального значения |
| ***Отделения связи*** | | | | |
| ***подразделение ФГУП «Почта России»*** | с. Талая ул. Первомайская, 16 | Оформление подписок, почтовые услуги | - | Объект федерального значения |
| ***Объекты торговли*** | | | | |
| ***Магазин «Сказка»*** | с.Талая, ул. Советская, 34 | Смешанные товары | 66 кв.м. | 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 Тальском муниципальном образовании является автомобильный транспорт.

**Автомобильный транспорт**

Автомобильные дороги являются важнейшей составной частью транспортной инфраструктуры Тальского муниципального образования. Они связывают территорию Тальского муниципального образования с соседними территориями, обеспечивают жизнедеятельность муниципального образования, 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 Тальского муниципального образования повышении конкурентоспособности местных производителей и улучшении качества жизни населения.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, относящихся к государственной собственности Иркутской области, расположенных на территории Тальского муниципального образования согласно Постановлению Правительства Иркутской области от 5 августа 2016 года № 478-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области» (с изменениями на 1 апреля 2020 года), отражен в таблице 2.5.

***Таблица 2.5***

***Перечень межмуниципальных автомобильных дорог на территории Тальского муниципального образования***

| ***Наименование автомобильной дороги*** | ***Протяженность в границах СП, км*** | ***Идентификационный номер*** | ***Значение*** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Тайшет-Шелехово-Талая-Сереброво*** | 19,27 | 25 ОП МЗ 25Н-436 | межмуниципальная |

Общая протяженность автодорог местного значения в пределах поселения. составляет 28,65 км.

В том числе:

* протяженность автодорог с щебеночным и гравийным покрытием составляет – 28,65 км.

**Железнодорожный транспорт**

Железнодорожный транспорт на территории муниципального образования отсутствует.

**Речной транспорт**

Речной транспорт на территории муниципального образования отсутствует.

**Воздушный транспорт**

Воздушный транспорт на территории муниципального образования отсутствует.

**Трубопроводный транспорт**

Трубопроводный транспорт на территории муниципального образования отсутствует.

### 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 Тальского муниципального образования системы и сети водоотведения отсутствуют. Население использует локальные очистные сооружения, выгребные ямы, септики, отходы не вывозятся, и утилизируются на месте. Внутренней канализацией оборудовано только здание детского сада.

**Водоснабжение**

В Тальском муниципальном образовании отсутствует централизованная система водоснабжения. Водоснабжение осуществляется через водоразборные колонки, расположенные в каждом жилом дворе. Село Талая и д. Георгиевка расположены на берегу рек Бирюса и Тагул.

**Газоснабжение**

В связи с отсутствием проложенного газопровода на территории Тальского муниципального образования ни один из населенных пунктов не газифицирован.

**Теплоснабжение**

По состоянию на 2020 год в муниципальном образовании централизованное теплоснабжение потребителей осуществляет 1 теплоснабжающая организация, которая эксплуатирует 1 источник тепловой энергии на территории муниципального образования.

***Таблица 2.7***

***Перечень теплоснабжающих организаций***

| ***№ пп*** | ***Наименование и адрес источника тепловой энергии*** | ***Зона действия*** | ***Наименование теплоснабжающей организации*** | | ***Статус ЕТО*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Источник тепловой энергии*** | ***Тепловые сети*** |
| ***1*** | ***Котельная, ул. Школьная, 3а*** | с. Талая | МУП «ТЭК» | | Не утвержден |

***Таблица 2.8***

***Характеристика тепловых сетей***

| ***№ пп*** | ***Наименование и адрес источника тепловой энергии*** | ***Диаметр, мм*** | ***Протяженность, м*** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***1*** | ***Котельная, ул. Школьная, 3а*** | 89 | 130,0 |

**Электроснабжение**

Система электроснабжения Тальского муниципального образования централизованная. Основным источником электроснабжения является понизительная подстанция, расположенная в соседнем Шелеховском муниципальном образовании.

Распределение и транзит мощности в Тальском муниципальном образовании, а также соседние муниципальные образования, осуществляется в основном по воздушным линиям электропередачи ЛЭП (ВЛ – 10 кВ), общей протяжённостью на территории Тальского муниципального образования 17,0 км, и ЛЭП- ВЛ-0.4 кВ, общей протяжённостью на территории муниципального образования 13,6 км.

Распределение мощности осуществляется по воздушным линиям электропередачи ВЛ - 0,4 кВ на 8 трансформаторных подстанций.

Система электроснабжения Тальского муниципального образования Тайшетского муниципального района сохраняется от существующих централизованных объектов:

Основным централизованным источником электроснабжения Тальского муниципального образования являются понижающие трансформаторы, расположенные по адресам:

* с. Талая ул. Советская, 143 ТП № 197, мощность 100 кВт;
* с. Талая ул. Советская, 103 ТП № 196, мощность 100 кВт;
* с. Талая ул. Советская, 89 ТП № 202, мощность 100 кВт;
* с. Талая ул. Советская, 1 ТП № 128, мощность 160 кВт;
* с. Талая ул. Молодёжная, 1 ТП № 110, мощность 100 кВт;
* с. Талая ул. Молодёжная, 1 ТП № 203, мощность 100 кВт;
* с. Талая ул. Новая, 1 ТП № 111, мощность 250кВт;
* д. Георгиевка ул. Набережная, 13 ТП № 112, мощность 160 кВт.

Обслуживающая организация – филиал ОАО «ИЭСК» «Западные электрические сети». По надёжности электроснабжения потребители электрической энергии относятся, в основном, к электроприемникам 3 категории. Расчётная суммарная электрическая нагрузка по Тальскому муниципальному образованию составляет 860 МВА.

Проектом предлагается размещение линии электропередачи 10 кВ протяженностью 4,36 км.

*Расчет электропотребления*

Перспективные электрические нагрузки и расход электроэнергии потребителями подсчитаны согласно «Инструкции по проектированию электрических сетей» РД 34.20.185-94.

Для расчетов приняты укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки, учитывающие нагрузки жилых и общественных зданий, коммунальные предприятия, объекты транспортного обслуживания, наружное освещение. Удельные расчетные показатели нагрузки принимаются по таблице 2.4.3. РД 34.20.185-94.

Для расчетов расхода электроэнергии приняты показатели удельного расхода электроэнергии, предусматривающие электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Удельные расчетные показатели расхода принимаются по таблице 2.4.4 РД 34.20.185-94.

Значения удельных электрических нагрузок и годового числа использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10 (6) кВ ЦП. Прогноз электрических нагрузок и электропотребления приведен в таблице 2.7.

***Таблица 2.7***

***Прогноз электрических нагрузок и электропотребления***

***Тальского муниципального образования***

| ***МО*** | ***Численность населения, чел*** | | ***Расчетная электрическая нагрузка, кВт*** | | ***Годовой расход электроэнергии, тыс. кВт/ч*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1 очередь*** | ***расчетный срок*** | ***1 очередь*** | ***расчетный срок*** | ***1 очередь*** | ***расчетный срок*** |
| ***Тальское муниципальное образование*** | 308 | 308 | 200,2 | 200,2 | 939,4 | 939,4 |

**Связь**

На территории поселения функционируют 1 отделение почтовой связи: в с. Талая ул. Первомайская, 16.

Сотовая связь на территории Тальского муниципального образования представлена ведущими российскими операторами сотовой связи - «Билайн», «МТС» «Мегафон». Зоны обслуживания данных операторов обеспечивают сотовую связь на хорошем уровне.

**Санитарная очистка территории**

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Иркутской области, утвержденной приказом Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29 мая 2020 года № 22-мпр «О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29 декабря 2017 года № 43-мпр») территория Иркутской области поделена на 2 зоны деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Тайшетский район, в том числе Тальское муниципальное образование входит в Зону 1.

Транспортирование и обезвреживание ТКО с территории Тальского муниципального образования планируется осуществлять на объект размещения ТКО до 1 января 2023 года, введенный в эксплуатацию до 1 января 2019 года и не имеющий документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, эксплуатируемый в соответствии с приказом Минприроды России от 14 мая 2019 года № 303 – г. Тайшет, 6-ой км автодороги Тайшет - Шелехово, кадастровый номер участка для размещения планируемого объекта 38:29:020701:56.

Согласно Приказу Министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 28.12.2018 г. № 138-мпр норматив накопления ТКО для индивидуальных жилых домов принят в размере – 1,56 м3/год или 0,39 т/год.

Численность населения Тальского муниципального образования в 2020 году составила 308 чел. В соответствии с данной нормой объем образующихся на территории поселения отходов составляет

* **1,56 м3/год \*308 чел. = 480,48 м3/год.**

## 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 Тальского муниципального образования относятся:

* охранная зона объектов электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций);
* водоохранная зона;
* береговая полоса;
* прибрежная защитная полоса;
* зона затопления;
* санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов;
* придорожная полоса;
* первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения;
* санитарно-защитная полоса водоводов;
* охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением;
* зона затопления и подтопления.

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

*Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы*

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

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.

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

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

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

Ширина водоохранной зоны, ширина прибрежных защитных полос и береговых полос рек в Соляновском муниципальном образовании отражены в таблице 2.8.

***Таблица 2.8***

***Ширина водоохранной зоны, ширина прибрежных защитных полос и береговых полос рек в Соляновском муниципальном образовании, м***

| ***Водный объект*** | ***Ширина водоохранной зоны*** | ***Ширина прибрежной защитной полосы*** | ***Ширина береговой полосы*** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***р. Бирюса*** | 200 | 100 | 20 |
| ***р. Тагул*** | 200 | 100 | 20 |
| ***р. Соляная*** | 50 | 30 | 5 |
| ***р. Большая Ерза*** | 50 | 30 | 5 |
| ***р. Большая Речка*** | 50 | 30 | 5 |
| ***р. Малая Речка*** | 50 | 30 | 5 |
| ***р. Максиха*** | 50 | 30 | 5 |

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;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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

*Зона затопления и подтопления*

Зоны затопления устанавливаются в отношении:

* территорий, которые прилегают к незарегулированным водотокам, затапливаемых при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) с учетом фактически затапливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений;
* территорий, прилегающих к устьевым участкам водотоков, затапливаемых в результате нагонных явлений расчетной обеспеченности;
* территорий, прилегающих к естественным водоемам, затапливаемых при уровнях воды однопроцентной обеспеченности;
* территорий, прилегающих к водохранилищам, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища;
* территорий, прилегающих к зарегулированным водотокам в нижних бьефах гидроузлов, затапливаемых при пропуске гидроузлами паводков расчетной обеспеченности.

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

* размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;
* использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
* размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
* осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Защиту территорий от затопления следует осуществлять:

* обвалованием территорий со стороны реки, водохранилища или другого водного объекта;
* искусственным повышением рельефа территории до незатопляемых планировочных отметок;
* аккумуляцией, регулированием, отводом поверхностных сбросных и дренажных вод с затопленных, временно затопляемых, орошаемых территорий и низинных нарушенных земель.

Для защиты территорий от подтопления следует применять:

* дренажные системы;
* противофильтрационные экраны и завесы, проектируемые по СП 22.13330;
* вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования и регулирование уровенного режима водных объектов.

Приказ Енисейского БВУ от 25.02.2020 №57 «Об установлении зоны подтопления территории в границах населенного пункта с. Талая Тайшетского района Иркутской области» (Приложение № 1).

*Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением;*

Согласно Постановлению Правительства РФ от 27 августа 1999 г. № 972 «Об утверждении Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением»:

1. Настоящее Положение устанавливает порядок создания охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением, входящих в государственную наблюдательную сеть, относящуюся исключительно к федеральной собственности и находящуюся под охраной государства (далее именуются - стационарные пункты наблюдений).

2. Под стационарным пунктом наблюдений понимается комплекс, включающий в себя земельный участок или часть акватории с установленными на них приборами и оборудованием, предназначенными для определения характеристик окружающей природной среды, ее загрязнения.

3. В целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений (кроме метеорологического оборудования, устанавливаемого на аэродромах) создаются охранные зоны в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстоянии, как правило, 200 метров во все стороны.

4. Размеры и границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений определяются в зависимости от рельефа местности и других условий.

Размеры и границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений, размещенных на территории портов Российской Федерации, определяются по согласованию с администрацией портов с тем, чтобы не создавать помехи производственной деятельности, и с учетом перспектив развития портовых комплексов и объектов инфраструктуры морского и внутреннего водного транспорта.

5. Предоставление (изъятие) земельных участков и частей акваторий под охранные зоны стационарных пунктов наблюдений производится в соответствии с земельным, водным и лесным законодательством Российской Федерации на основании схем размещения указанных пунктов, утвержденных Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, и по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

6. В пределах охранных зон стационарных пунктов наблюдений устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении.

7. На земельные участки, через которые осуществляется проход или проезд к стационарным пунктам наблюдений, входящим в государственную наблюдательную сеть, могут быть установлены сервитуты в порядке, определенном [законодательством](http://ivo.garant.ru/#/multilink/2157239/paragraph/22/number/0) Российской Федерации.

### Объекты культурного наследия

По состоянию на 12.10.2020 года на учете государственного органа по охране объектов культурного наследия Иркутской области в границах муниципального образования состоят: 1 выявленный объект культурного наследия - памятник истории и архитектуры, предмет охраны и границы территории на объект не утверждены; 1 выявленный объект археологического наследия; определены и закоординированы его границы в системе координат WGS-84.

Требование об установлении зон охраны к выявленным объектам культурного наследия не предъявляется.

Согласно ст.34.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-Ф3 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - ФЗ-73) защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям. Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронении, расположенных в границах некрополей, произведении монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места.

В соответствии со ст. 33 ФЗ-73 объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера, нарушения установленного порядка их использования, незаконного перемещения и предотвращения других действии, могущих причинить вред объектам культурного наследия.

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия устанавливаются ограничения (обременения) права собственности, других вещных прав, а также иных имущественных прав, являющиеся установленными пп.1-3 статьи 47.3 ФЗ-73 требованиями к содержанию и использованию объектов культурного наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов культурного наследия, а именно: при содержании и использовании объекта культурного наследия лица, владеющие объектом культурного наследия, обязаны осуществлять расходы на содержание объекта культурного наследия и поддержание его в надлежащем техническом, санитарном и противопожарном состоянии; не проводить работы, изменяющие предмет охраны объекта культурного наследия, либо изменяющие облик, объемно-планировочные и конструктивные решения и структуры, интерьер (в случае если предмет охраны не определен)

Требование об установлении зон охраны к выявленным объектам культурного наследия не предъявляется.

На основании ст. 5.1. Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73 -ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - ФЗ-73) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительств объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства, а также проведение земляных, строительных, мелиоративных и других видов работ, за исключением работ по сохранению объектов культурного наследия, либо вышеназванные работы могут проводиться при условии обеспечения сохранности объектов культурного наследия.

На основании ст.36 ФЗ-73 проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 ФЗ-73 работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Для определения наличия либо отсутствия объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия п.3 ст.31 ФЗ-73 предусмотрено проведение историко-культурной экспертизы на земельных участках, участках лесного фонда либо водных объектах или их частях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 ФЗ-73 работ по использованию лесов и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, определенном ст. 45.1 ФЗ-73.

На территории Тальского муниципального образования расположены выявленные объекты культурного наследия (таблица 2.6).

***Таблица 2.6***

***Выявленные объекты культурного наследия, расположенные на территории Тальского муниципального образования***

| ***№***  ***п/п*** | ***Наименование объекта*** | ***Местонахождение*** | ***Иные сведения и***  ***документы*** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Памятник истории и архитектуры*** | | | |
| ***1*** | ***Дом жилой***  ***1912-1935гг.*** | д. Благодатское | п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г |
| ***Археологического наследия*** | | | |
| ***2*** | ***Стоянка Благодатна***  ***VI-V тыс. до н.э*** | левый берег р. Бирюсы, в 350 м СЗ уч. Благодатный | п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г |

### Объекты особо охраняемых природных территорий

Согласно государственному кадастру особо охраняемых природных территорий регионального значения, размещенному в открытом доступе на сайте министерства в разделе «Деятельность» – «Охрана окружающей среды» – «Особо охраняемые природные территории», в границах Тальского муниципального образования существующие и планируемые особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

### Объекты специального назначения

Погребение тел умерших в Тальском муниципальном образовании осуществляется на общественных кладбищах с учетом вероисповедальных, воинских и иных обычаев и традиций.

***Таблица 2.17***

***Объекты специального назначения Тальского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области***

| ***Название*** | ***Адрес*** | ***Площадь, га*** |
| --- | --- | --- |
| ***Кладбище*** | д. Георгиевка | 3,54 |
| ***Кладбище*** | севернее от с. Талая | 1,13 |

## Выводы

1. Основная часть населения проживает в административном центре поселения – с. Талая.

2. Градостроительная деятельность развивается в с. Талая.

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. Талая, а также на прилегающей к ней 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 Тальского муниципального образования не соответствует современным требованиям.

# Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения

На территории Тальского муниципального образования планируется размещение следующих объектов местного значения поселения:

* Размещение объектов информирования и оповещений (громкоговорители) в с. Талая и д. Георгиевка;

Реализация данных мероприятий позволит повысить уровень качества жизни населения.

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

На территорию Тальского муниципального образования 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 транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 №816-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 Тальского муниципального образования не запланировано размещение объектов федерального значения.

Кроме того, на территорию Тальского муниципального образования распространяется действие документов территориального планирования Иркутской области:

* схема территориального планирования Иркутской области, утвержденная Постановлением Правительства Иркутской области от 06.03.2019 г. № 203-пп.

Указанными документами территориального планирования Иркутской области на территории Тальского муниципального образования не запланировано размещение объектов регионального значения.

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

На территорию Тальского муниципального образования распространяет действие документ территориального планирования Тайшетского района Иркутской области:

* схема территориального планирования Тайшетского района, утвержденная Решением Думы Тайшетского района Иркутской области от 25.06.2013 г. № 190.

В соответствии со схема территориального планирования Тайшетского района на территории Тальского муниципального образования, не запланировано размещение объектов местного значения муниципального района.

Перечень документов стратегического планирования предусматривающих создание объектов местного значения муниципального района:

* ПКР коммунальной инфраструктуры Тальского муниципального образования, утвержденная Решением Думы Тальского муниципального образования от 15.04.2015 № 76.

В соответствии с программой комплексного развития на территории Тальского муниципального образования, запланировано размещение объектов местного значения муниципального района.

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*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1*** | 602041101 | Водозабор | Развитие водоснабжения | Водозабор | 1 ед. | с. Талая | Планируемый к размещению | ЗСО – 30 м | ПКР коммунальной инфраструктуры Тальского муниципального образования, утвержденная Решением Думы Тальского муниципального образования от 15.04.2015 № 76 |
| ***2*** | 602041202 | Водопровод | Развитие водоснабжения | Водопровод | Протяженность 5,06 км | с. Талая | Планируемый к размещению | ЗСО – 5 м |
| ***3*** | 602040315 | Линии электропередачи 10 кВ | Развитие электроснабжения | ЛЭП 10 кВ | Протяженность  1,02 км | с. Талая | Планируемый к размещению | Охранная зона 3 м |
| ***4*** | 602040217 | Трансформаторная подстанция (ТП) | Развитие электроснабжения | Трансформаторная подстанция (ТП) | 1 ед. | д. Георгиевка | Планируемый к размещению | Охранная зона 20 м |

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

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

## Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны

Согласно Постановлению Правительства РФ от 3 октября 1998 года №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» (с изменениями на 12 августа 2017 год) к первой группе территорий по гражданской обороне относится территория города, если:

* численность населения превышает 1000 тыс. человек;
* численность населения составляет от 500 тыс. человек до 1000 тыс. человек и на ней расположены не менее трех организаций особой важности по гражданской обороне или более 50 организаций первой (второй) категории по гражданской обороне;
* более 50 процентов населения либо территории города попадают в зону возможного химического заражения, радиоактивного загрязнения или катастрофического затопления.

Ко второй группе территорий по гражданской обороне относится территория города, если:

* численность населения составляет от 500 тыс. человек до 1000 тыс. человек;
* численность населения составляет от 150 тыс. человек до 500 тыс. человек и на ней расположены не менее двух организаций особой важности по гражданской обороне либо более 20 организаций первой (второй) категории по гражданской обороне;
* более 30 процентов населения либо территории города попадают в зону возможного химического заражения, радиоактивного загрязнения или катастрофического затопления.

Ко второй группе территорий по гражданской обороне относятся также территории закрытых административно-территориальных образований.

По группе ГО Тальское муниципальное образование – не категорировано. 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.

**Защита населения**

Так как Тальское муниципальное образование 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 Тальского муниципального образования, 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 Тальского муниципального образования составляет 308 человек. Подлежит укрытию на расчетный срок до 95% от всего количества населения это – 292 чел.

В соответствии с этим, проектом планируются укрытия по типу П-5 на 292 чел. Площадь планируемых укрытий составляет:

*по типу П-5: 0,59м2×292= 172,28 м2*

Таким образом, в настоящее время на территории муниципального образования необходимо иметь 172,28 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 Тальского муниципального образования о ситуациях ГО и ЧС является передача речевой информации.

Сигналы (распоряжения) ГО в Тальском муниципальном образовании 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 Тальского муниципального образования отсутствуют.

## Инженерное обеспечение территории

**Водоснабжение и водоотведение**

В Тальском муниципальном образовании отсутствует централизованная система водоснабжения. Водоснабжение осуществляется через водоразборные колонки, расположенные в каждом жилом дворе. Село Талая и д. Георгиевка расположены на берегу рек Бирюса и Тагул.

В населенных пунктах Тальского муниципального образования системы и сети водоотведения отсутствуют. Население использует локальные очистные сооружения, выгребные ямы, септики, отходы не вывозятся, и утилизируются на месте. Внутренней канализацией оборудовано только здание детского сада.

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**

По состоянию на 2020 год в муниципальном образовании централизованное теплоснабжение потребителей осуществляет 1 теплоснабжающая организация, которая эксплуатирует 1 источник тепловой энергии на территории муниципального образования.

Система электроснабжения Тальского муниципального образования централизованная. Основным источником электроснабжения является понизительная подстанция, расположенная в соседнем Шелеховском муниципальном образовании.

Распределение и транзит мощности в Тальском муниципальном образовании, а также соседние муниципальные образования, осуществляется в основном по воздушным линиям электропередачи ЛЭП (ВЛ – 10 кВ), общей протяжённостью на территории Тальского муниципального образования 17,0 км, и ЛЭП- ВЛ-0.4 кВ, общей протяжённостью на территории муниципального образования 13,6 км.

Распределение мощности осуществляется по воздушным линиям электропередачи ВЛ - 0,4 кВ на 8 трансформаторных подстанций.

Система электроснабжения Тальского муниципального образования Тайшетского муниципального района сохраняется от существующих централизованных объектов:

Основным централизованным источником электроснабжения села Талая являются понижающие трансформаторы, расположенные по адресам:

* с. Талая ул. Советская, 143 ТП № 197, мощность 100 кВт;
* с. Талая ул. Советская, 103 ТП № 196, мощность 100 кВт;
* с. Талая ул. Советская, 89 ТП № 202, мощность 100 кВт;
* с. Талая ул. Советская, 1 ТП № 128, мощность 160 кВт;
* с. Талая ул. Молодёжная, 1 ТП № 110, мощность 100 кВт;
* с. Талая ул. Молодёжная, 1 ТП № 203, мощность 100 кВт;
* с. Талая ул. Новая, 1 ТП № 111, мощность 250кВт;
* д. Георгиевка ул. Набережная, 13 ТП № 112, мощность 160 кВт.

Обслуживающая организация – Шелеховский участок ООО Иркутская электросетевая компания» филиал западных электрических сетей. По надёжности электроснабжения потребители электрической энергии относятся, в основном, к электроприемникам 3 категории. Расчётная суммарная электрическая нагрузка по Тальскому муниципальному образованию составляет 860 МВА.

**Газоснабжение**

В связи с отсутствием проложенного газопровода на территории Тальского муниципального образования ни один из населенных пунктов не газифицирован.

## Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций

По данным администрации на территории Тальского муниципального образования организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне нет. Согласно схемам территориального планирования Российской Федерации, Иркутской области и Тайшетского 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 Тальского муниципального образования*

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

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

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

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

Лесные пожары. Наличие лесопокрытых площадей на территории муниципального образования поселения обусловливает высокую степень летней пожароопасности.

Главным природно-климатическим фактором на территории Тайшетского лесничества, ежегодно губительно влияющим на лес, являются лесные пожары.

Территориальное управление Агентства лесного хозяйства Иркутской области по Тайшетскому лесничеству контролируют выполнение объемов мероприятий и расходование средств, занимается противопожарной пропагандой.

Охрана лесов от пожаров осуществляется работниками ОГАУ «Ташетский лесхоз», Тайшетским авиаотделением ОГУ «Иркутская база авиационной охраны лесов», а также лесопользователями, оформившими договора аренды на участки лесного фонда для целей лесопользования.

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.

На территории Тальского муниципального образования имеют место подтопление и заболачивание, оползни, эрозия, просадочность и набухание, криогенные явления.

*Подтопление и заболачивание*, в основном, обусловлено природными факторами: высоким залеганием слабопроницаемых пород, относительно большим количеством атмосферных осадков при слабой испаряемости в условиях резко континентального климата.

*Оползни*. Проявление оползней возможно на склонах речных долин, сложенных глинистыми грунтами и подмываемых речными водами, в откосах выемок транспортных магистралей.

*Эрозия.* На рассматриваемой территории преобладает речная эрозия. С ней связан размыв берегов, на р. Бирюса. Размыв берегов отмечается на протяжении около 2 км.

*Просадочные деформации* связаны с выходом на поверхность лёссовых пород. При мощности этих пород свыше 10 м и при их замачивании степень риска деформаций существенно возрастает.

*Набухание пород* связано с развитием на рассматриваемой территории глинистых пород в верхней части геологического разреза. При водонасыщении этих пород возможно увеличение их объёма, что может быть причиной деформации сооружений.

*Криогенные деформации*. Развитие криогенных процессов (образование наледей, бугров пучения, морозобойных трещин) нарушают устойчивость инженерных сооружений, повреждают дорожное покрытие. Проявление этих процессов осложняют процесс строительства и эксплуатацию инженерных сооружений.

Наличие на территории поселения слабых, просадочных и набухающих грунтов, чрезмерно пучинистых значительно осложняет условия строительства и требует особых мероприятий по инженерной подготовке территории.

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 муниципального образования значительна. Опасные гидрологические явления могут наблюдаться на реках в периоды весеннего половодья и паводков.

В мае на реках наблюдается половодье. Паводком затапливается значительная часть с. Талая и д. Благодатское.

Значительная часть территории с Талая и д. Благодатское и часть земель сельскохозяйственного назначения попадает в зону возможного затопления территории при прохождении паводка 1% обеспеченности.

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 Тальского муниципального образования*

Техногенная составляющая является основной среди источников чрезвычайных ситуаций. На территории Тальского муниципального образования эксплуатируются котельные, проложены инженерные сети и сети энергоснабжения. В поселении проходит автодорога 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*

На территории поселения согласно паспорту территории, нет пожаровзрывоопасных объектов.

*Риски возникновения аварий на гидродинамически опасных объектах*

Потенциально – опасных ГТС на территории Тальского муниципального образования не числится.

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

Основным видом транспорта в Тальском муниципальном образовании является автомобильный транспорт. По территории муниципального образования проходит автомобильная дорога межмуниципального значения «*Тайшет-Шелехово-Талая-Сереброво»*, 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 опасным объектом транспортной инфраструктуры муниципального образования:

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.

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

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

*Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории Тальского муниципального образования*

В 2020 году на территории Иркутской области зарегистрирована вспышка коронавирусной инфекции. В Иркутской области число заболевших коронавирусом увеличивается с каждым днем. В Тайшетском районе на октябрь 2020 г. подтверждено 302 случая заражения коронавирусом. Скончались семь человек, выздоровели – 238.

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 Тальского муниципального образования».*

В настоящее время пожарная безопасность Тальского муниципального образования обеспечивается силами добровольной пожарной дружины в с. Талая.

***Организационные решения.***

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

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

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

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

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

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

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

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

***Противопожарное водоснабжение***

На территории поселения должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;

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

- противопожарные резервуары.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Пожарный объем воды в резервуарах должен определяться из условия обеспечения:

- пожаротушения из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов;

- специальных средств пожаротушения;

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

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

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

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

- при наличии автонасосов — 200 м;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

***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 Тальского муниципального образования являются:

* межмуниципальная дорога поселения, по которым наиболее часто осуществляются перевозки взрывоопасных углеродистых газов (пропан, бутан) и легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, ДТ);
* улично-дорожная сеть населенных пунктов.
* электрические подстанции;

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

Проектом предлагается уточнение границ населенных пунктов в соответствии с данными единого государственного реестра недвижимости.

Земельные участки, которые включаются или исключаются из границ населенных пунктов отсутствуют.

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

## 8.1 Развитие планировочной структуры

Границы Тальского муниципального образования установлены Законом Иркутской области от 16 декабря 2004 года № 100-оз «О статусе и границах муниципальных образований Тайшетского района Иркутской области» (с изменениями на 16 июля 2020 года).

В соответствии с предложениями по территориальному планированию за основу берется данная территория Тальского муниципального образования – 55849,23 га.

Границы населенных пунктов отображены в соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости по границам земельных участков, отнесенных к категории земель - «земли населенных пунктов», а также в соответствии с материалами лесоустройства

Площади населенных пунктов Тальского муниципального образования устанавливаемые проектом представлены в таблице 8.1.

***Таблица 8.1***

***Площади населенных пунктов Тальского муниципального образования***

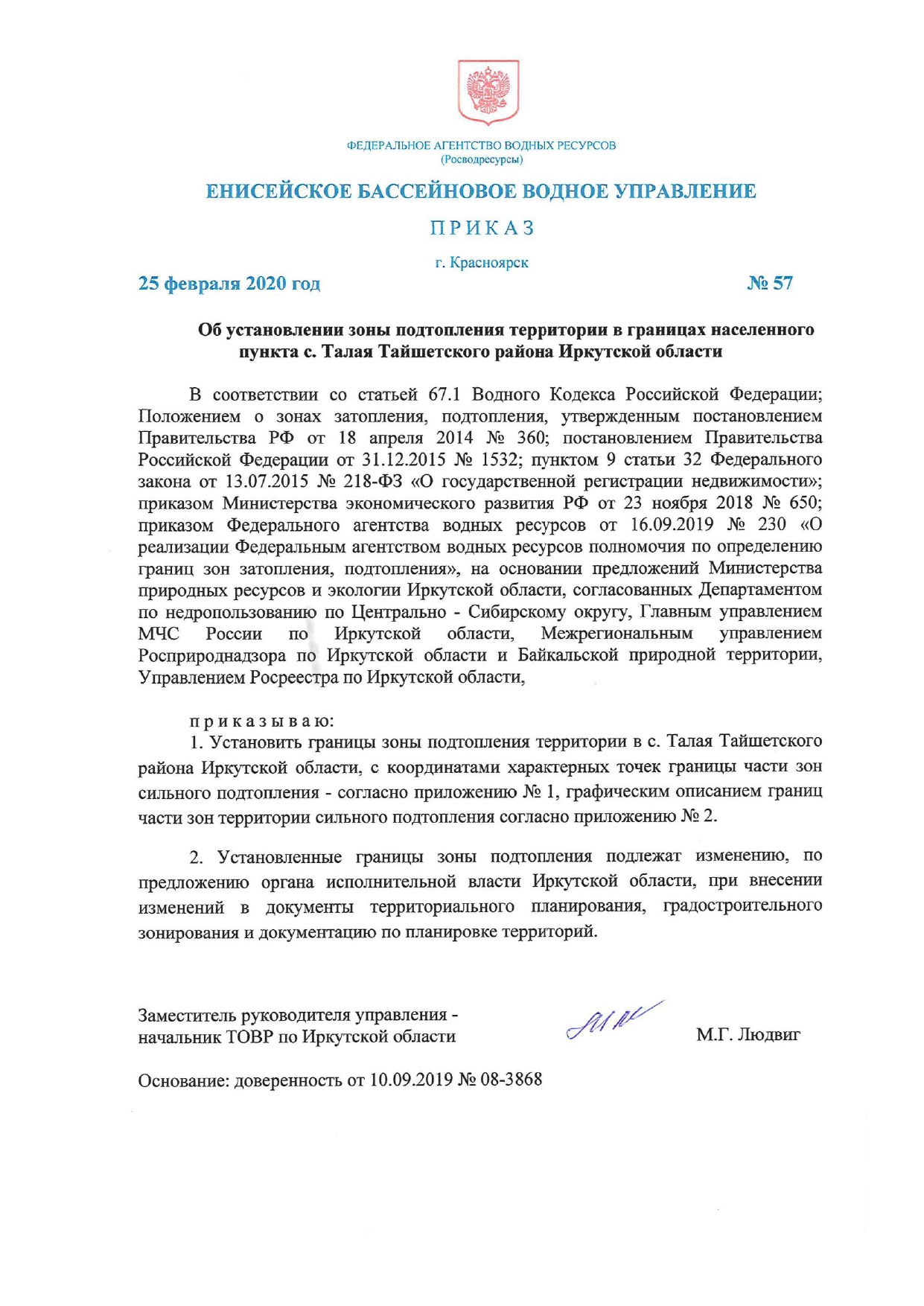
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование населенного пункта*** | ***Площадь, га*** |
|  | ***с. Талая*** | 226,15 |
|  | ***д. Георгиевка*** | 72,02 |
|  | ***д. Благодатское*** | 47,2 |
| ***Итого*** | | 345,37 |

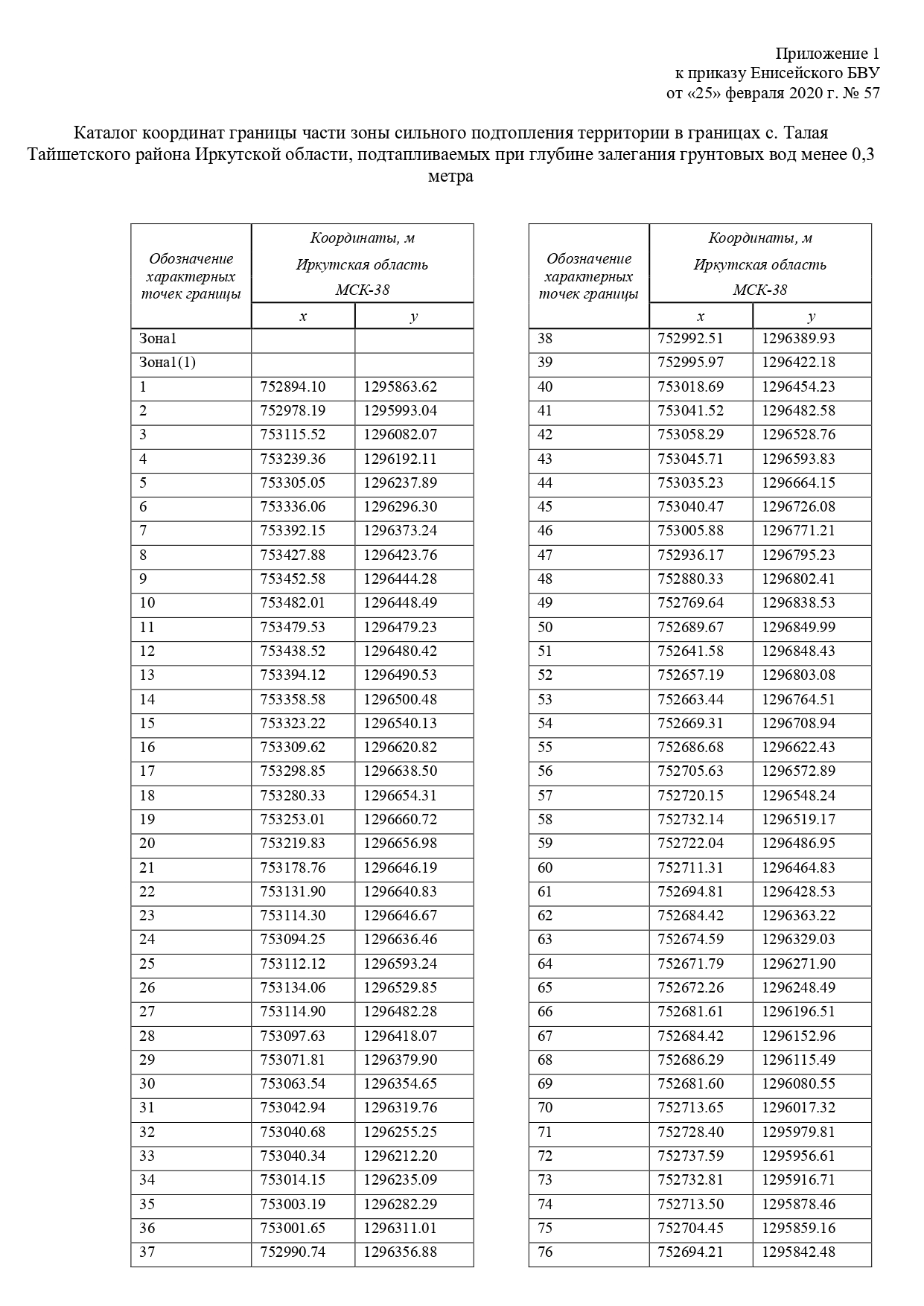
# Технико-экономические показатели генерального плана

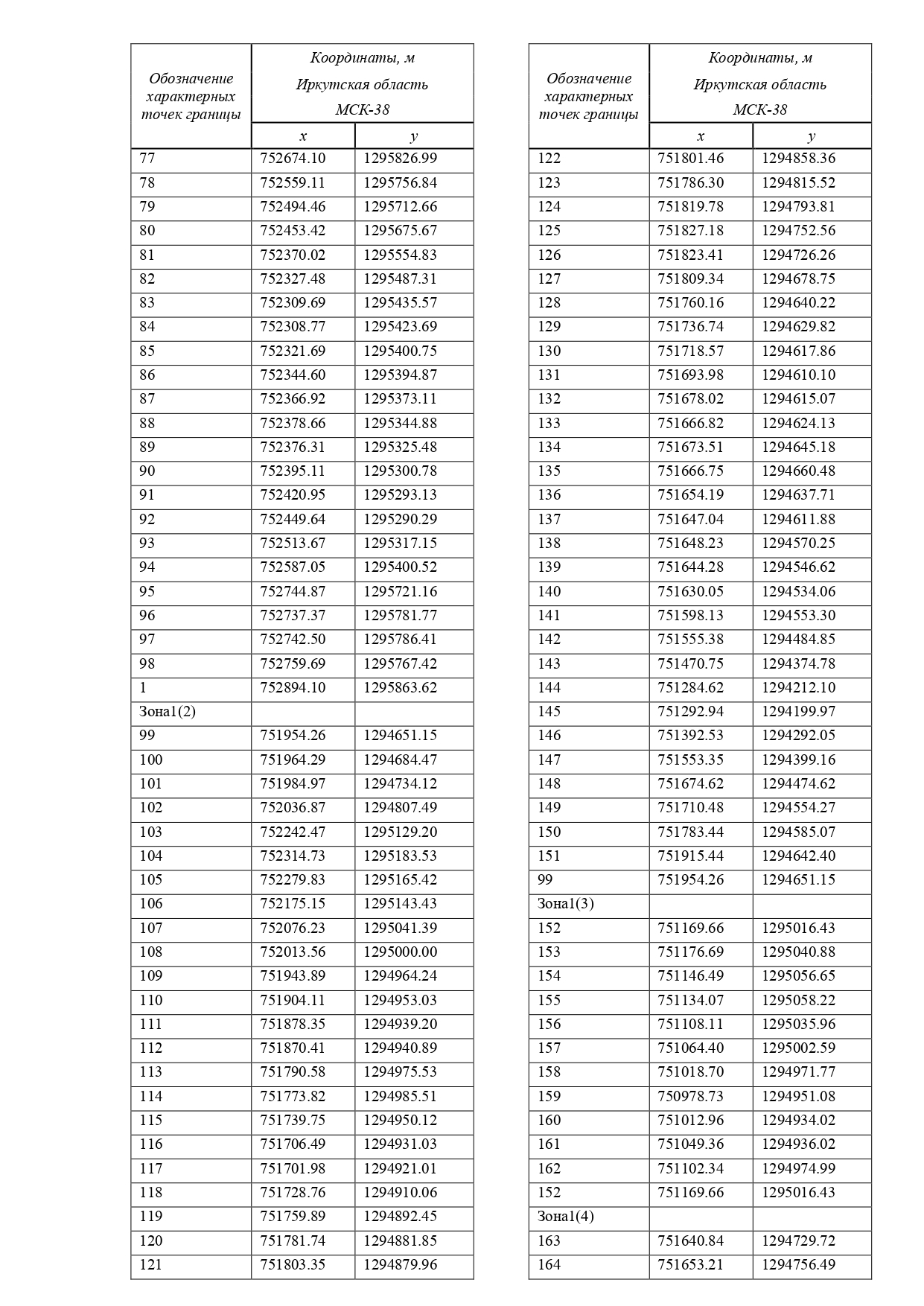
***Таблица 1***

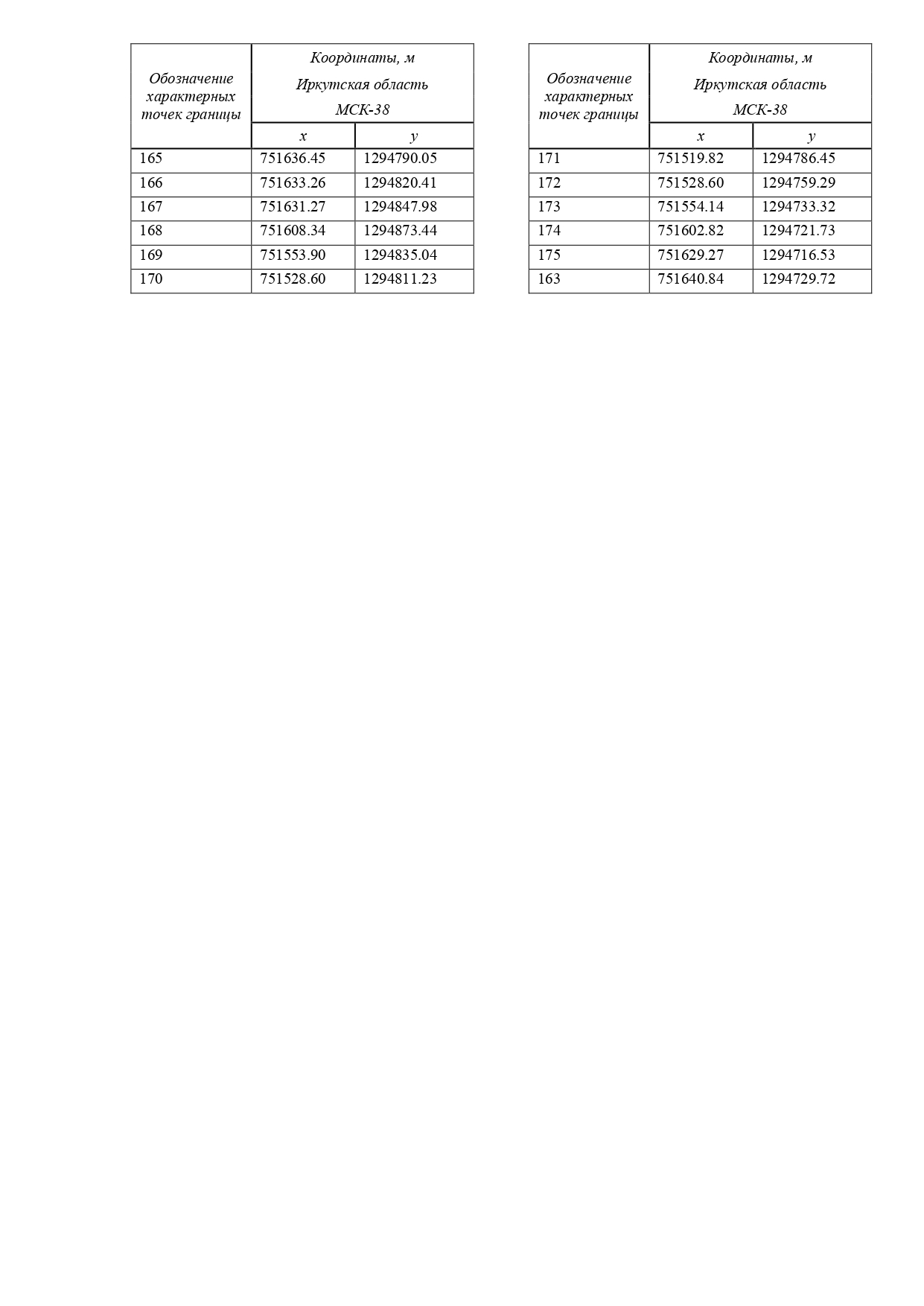
| ***№ п/п*** | ***Показатели*** | ***Единица измерения*** | ***Современное состояние (2020год)*** | ***Расчетный срок (2040 год)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***I. Территория*** | | | | |
| ***1.1*** | ***Общая площадь земель в границах муниципального образования*** | га | **55849,23** | **55849,23** |
| ***Жилые зоны*** | га | 280,57 | 280,57 |
| ***Общественно-деловые зоны*** | га | 4,75 | 4,75 |
| ***Производственная зона, зона инженерной и транспортной инфраструктур*** | га | 97,2 | 97,2 |
| ***Зоны сельскохозяйственного использования*** | га | 7653,37 | 7653,37 |
| ***Зоны рекреационного назначения*** | га | 47169,04 | 47169,04 |
| ***Зоны специального назначения*** | га | 4,81 | 4,81 |
| ***Зона акваторий*** | га | 639,49 | 639,49 |
| ***1.2*** | ***Общая площадь земель в границах населенных пунктов*** | га | 345,37 | 345,37 |
| ***II. Население*** | | | | |
| ***2.1*** | ***Численность населения*** | чел. | 308 | 308 |
| ***III. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания*** | | | | |
| ***3.1*** | ***Объекты учебно-образовательного назначения*** | | | |
| ***детские дошкольные учреждения*** | ед. | 1 | 1 |
| ***общеобразовательные школы*** | ед. | 1 | 1 |
| ***3.2*** | ***Объекты здравоохранения*** | | | |
| ***ФАП*** | ед. | 1 | 1 |
| ***3.3*** | ***Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты*** | | | |
| ***спортивные залы*** | ед. | 1 | 1 |
| ***плоскостные спортивные сооружения*** | ед. | 2 | 2 |
| ***3.4*** | ***Объекты культурно-досугового назначения*** | | | |
| ***учреждения культуры*** | ед. | 2 | 2 |
| ***3.5*** | ***Отделения связи*** | | | |
| ***почтовое отделение*** | ед. | 1 | 1 |
| ***3.6*** | ***Объекты торгового назначения*** | | | |
| ***магазины*** | ед. | 1 | 1 |
| ***IV. Транспорт*** | | | | |
| ***4.1*** | ***Протяженность автомобильных дорог, в том числе*** | км | 47,92 | 47,92 |
| ***межмуниципального значения*** | км | 19,27 | 19,27 |
| ***местного значения района*** | км | 28,65 | 28,65 |

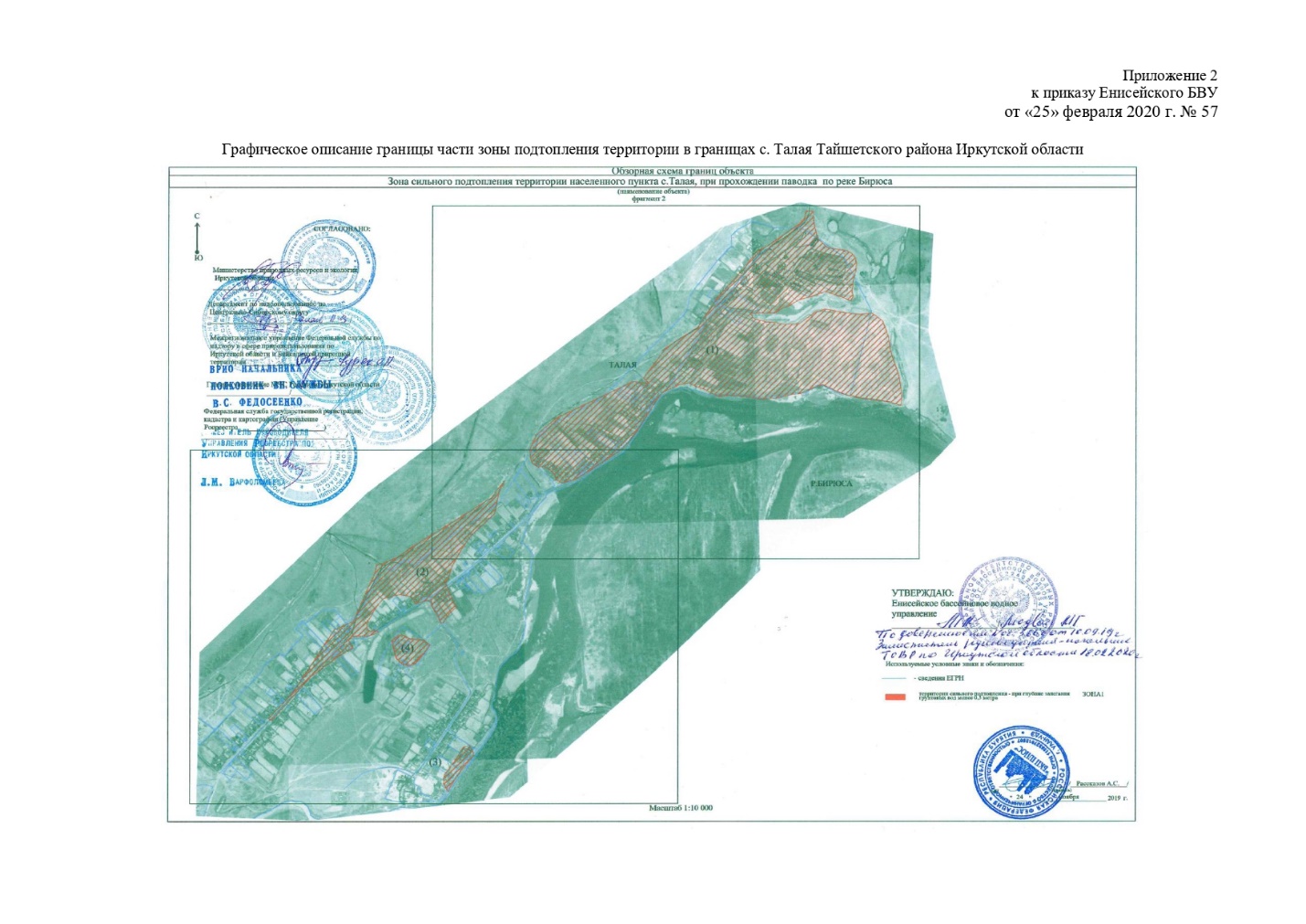
# Приложение № 1

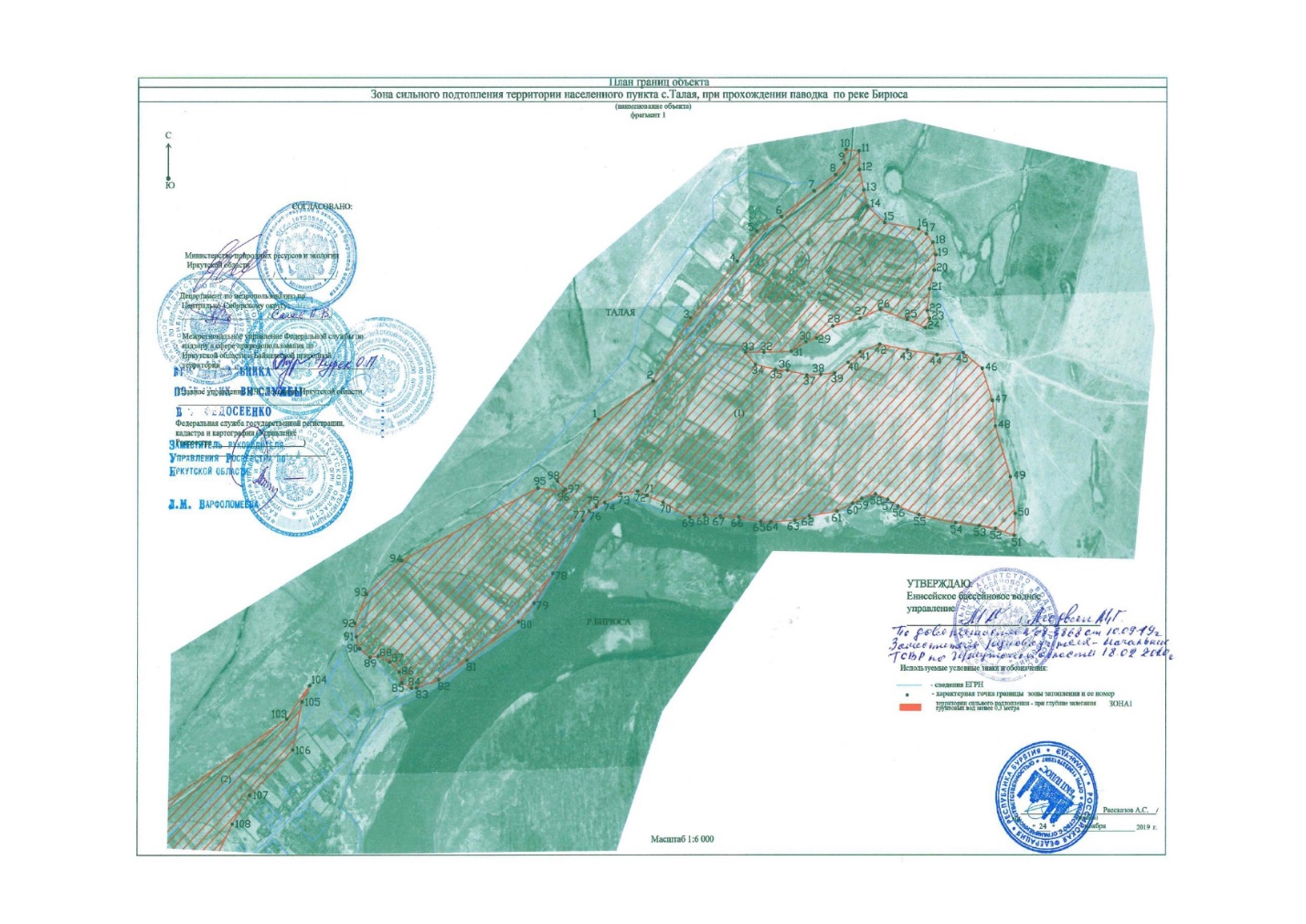
****

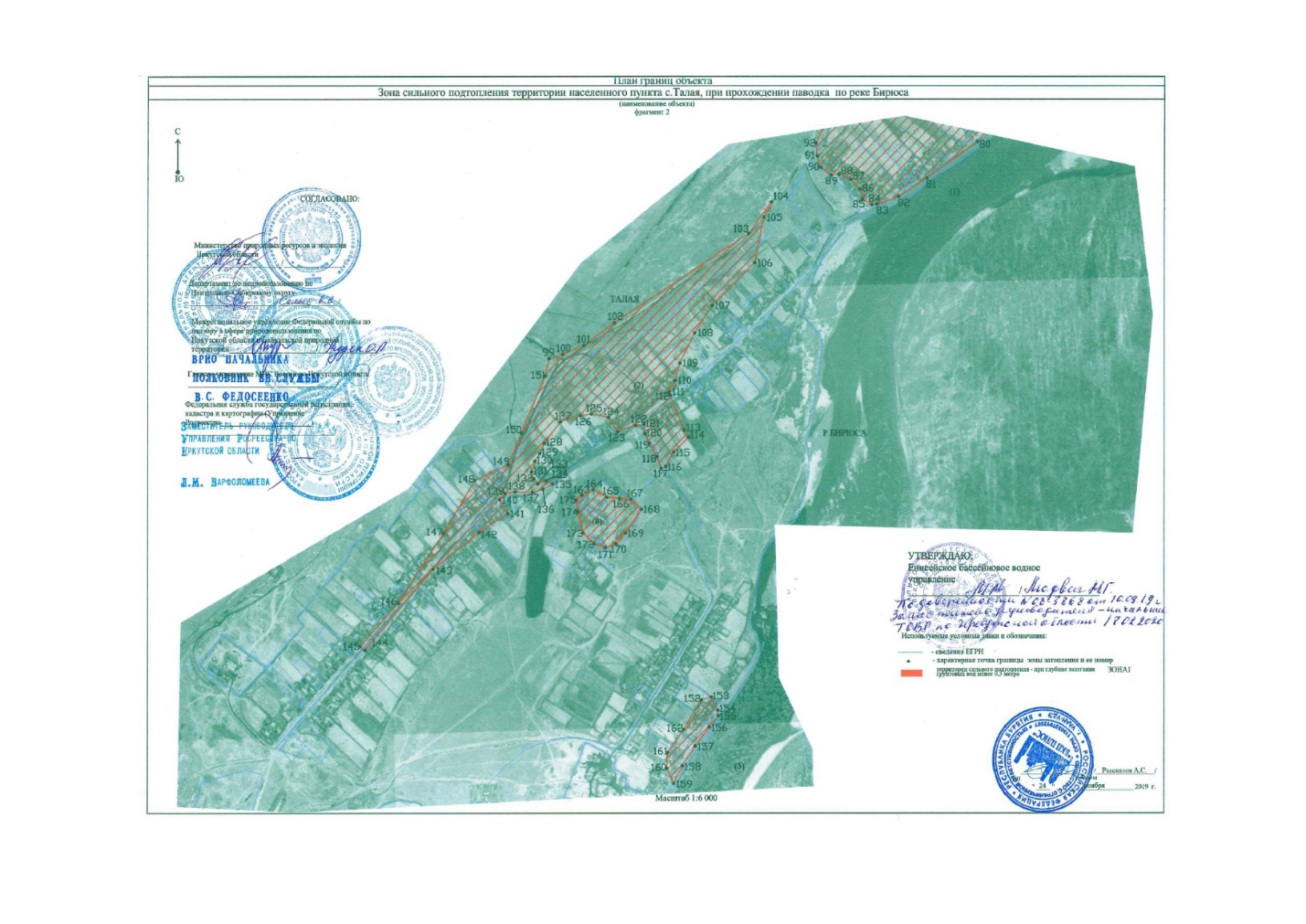
****

****

****

****

****

****