



**КРАСНОЯРСК
ГРАЖДАНПРОЕКТ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ

МК №0319300011621000018

Шифр: 1236-21

**Акционерное общество «Территориальный
градостроительный институт
«Красноярскгражданпроект»**

**Заказчик: Администрация Кежемского района
Красноярского края**

**Разработка проекта генерального плана и
проекта внесения изменений в правила
землепользования и застройки Тагарского
сельсовета Кежемского района**

Материалы по обоснованию генерального плана

Красноярск 2021 г

Инв. №17/19755

Экз. №

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
«КРАСНОЯРСКГРАЖДАНПРОЕКТ»

МК: №

0319300011621000018

от 01 августа 2021г

Шифр: 1236-21

Заказчик: Администрация Кежемского района
Красноярского края

Разработка проекта генерального плана и проекта
внесения изменений в правила землепользования и
застройки Тагарского сельсовета Кежемского района

Материалы по обоснованию генерального плана

Главный градостроитель

Т.П. Лисиенко

Главный инженер проекта

А.И. Кузакова

Красноярск 2021 г

Проект разработан авторским коллективом мастерской градостроительного проектирования.

Исполняющий обязанности начальника МПП,
заместитель начальника по организации разработки
градостроительной документации

Л.Г. Устинова

Архитектурная часть:

Главный инженер проекта

А.И. Кузакова

Эксперт градостроительства

Е.В. Кузакова

Экономическая часть:

Эксперт-экономист градостроительства

З.А. Бахова

Транспортная инфраструктура:

Ведущий специалист транспортного развития территории

А.Г. Мельников

Инженерная подготовка и вертикальная планировка:

Ведущий проектировщик градостроительства

Н.В. Гилевич

Инженерная инфраструктура:

Главный инженер проекта

Д. Б. Тугужаков

Эксперт инженерного обеспечения

Е.В. Шишкина

Мероприятия по охране окружающей среды:

Эксперт-эколог градостроительства

Ю.М. Зорькина

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС):

Главный градостроитель транспортного
развития территории

Л.М. Резвых

Эксперт градостроительства

А.А. Солдаев

**Сведения о границах населенного пункта
и территориальных зонах**

Эксперт градостроительства

Е.В. Рыбинская

Состав проекта

1. Проект внесения изменений в генеральный план Тагарского сельсовета Кежемского района

1.1 Графические материалы

№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	№ листа	Инв.№
Материалы утверждаемой части генерального плана				
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения	1:10 000 1:100 000	1	17/19740
2	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав сельсовета	1:10 000 1:100 000	2	17/19741
3	Карта функциональных зон	1:25 000 1:100 000	3	17/19742
4	Карта функциональных зон деревни Тагара	1:10 000 1:100 000	4	17/19743
Материалы по обоснованию генерального плана				
5	Карта современного состояния и использования территории Карта планировочных ограничений	1:10 000 1:100 000	5	17/19744
6	Карта инженерной инфраструктуры	1:10 000 1:100 000	6	17/19745
7	Карта транспортной инфраструктуры	1:25 000 1:100 000	7	17/19746
8	Карта инженерной подготовки и инженерной защиты территории	1:10 000	8	17/19747
9	Карта зон с особыми условиями использования территории	1:10 000 1:25 000 1:100 000	9	17/19748
10	Карта размещения границ земельных участков, находящихся в государственной собственности	1:25 000 1:5 000 1:2 000	10	17/19749
11	Карта границ лесничеств	1:25 000	11	17/19750
12	ИТМ ГОЧС Карта размещения прилегающих территорий	1:400 000	12	17/19751
13	ИТМ ГОЧС Карта территорий подверженных риску возникновения ЧС	1:10 000 1:100 000	13	17/19752

1.2 Альбом графических материалов (формат А-3), экз. № 1

Б/Н

1.3 Текстовые материалы, экз. № 2

1. Отчет о научно-исследовательской работе
2. Положение о территориальном планировании
3. Материалы по обоснованию генерального плана

инв. №17/19753

инв. № 17/19754

инв. № 17/19755

1.4 Электронная версия (CD-диск), экз. № 2, 3:

1. - Графические материалы в векторном (база данных ArcMap) и растровом формате (JPG).
2. Текстовые материалы в формате Word.

3. Сведения о границах населенных пунктов в пакете ZIP-архив (XML-файл, PDF-файлы)
инв. № 1629д

2. Проект внесения изменений в правила землепользования и застройки Тагарского сельсовета Кежемского района

2.1 Графические материалы

№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	№ листа	Инв.№
1	Карта градостроительного зонирования Карта зон с особыми условиями использования территории	1:25 000	1	17/19756
2	Карта градостроительного зонирования Карта зон с особыми условиями использования территории	1:10 000	2	17/19757

2.2 Текстовые материалы, экз. № 2 инв. № 17/19758

2.3 Электронная версия (CD-диск), экз. № 2, 3:

1. Графические материалы в векторном (база данных ArcMap) и растровом формате (JPG)
2. Текстовые материалы в формате Word
3. Сведения о границах территориальных зон в пакете ZIP-архив (XML-файл, PDF-файлы)
инв. № 1629д

Содержание

Введение.....	8
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».....	12
2. Анализ использования территории сельского поселения	12
2.1 Общая характеристика территории	12
2.2 Природные условия.....	14
2.3 Особо охраняемые природные территории.....	27
2.4 Наличие объектов культурного наследия	27
2.5 Земельные участки, находящиеся в собственности Российской Федерации и Красноярского края	27
2.6 Комплексная оценка и информация об основных проблемах развития территории поселения. 29	
2.6.7 Экологическое состояние.....	41
3. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения.....	50
3.1 Пространственно-планировочная организация территории сельского поселения.....	50
3.2 Планируемое социально-экономическое развитие	53
3.7 Развитие инженерной инфраструктуры	65
3.7.2 Водоотведение (канализация).....	66
3.7.3 Теплоснабжение	67
3.7.4 Электроснабжение.....	67
3.7.8 Мероприятия по охране окружающей среды	68
4. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий.	76
5. Утверждённые документами территориального планирования Российской Федерации и Красноярского края сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального и регионального значения	76
6. Утверждённые документами территориального планирования Кежемского района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории Тагарского сельсовета объектов местного значения муниципального района	77
7. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	78
7.1 Общие положения	78
7.1.1 Сведения о свидетельстве СРО и лицензии на государственную тайну.....	78
7.1.2 Исходные данные и требования для разработки «ИТМ ГОЧС»	78
7.1.3 Современное использование территории.	79
7.2 Перечень и характеристика риска возникновения и возможных последствий воздействия современных средств, ЧС техногенного и природного характера на функционирование поселения	82
7.3 Основные показатели по существующим ИТМ ГОЧС, отражающие состояние защиты населения и территории поселения во время военных конфликтов и в мирное время.....	90

7.4. Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов и в ЧС техногенного и природного характера.	93
7.4.2.1 Предложения по повышению устойчивости функционирования энерго-, тепло-, водоснабжения и перечень мероприятий для ликвидации аварий.	94
7.5 Обоснование территориального развития поселения и предложений по повышению устойчивости его функционирования, защите населения и территории	99
7.6 Мероприятия по противодействию террористическим актам.....	104
7.7 Перечень федеральных законов и нормативных документов, для выполнения раздела ИТМ ГОЧС	106
8. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов	107
9. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения	110
10. Основные технико-экономические показатели генерального плана	110
ПРИЛОЖЕНИЯ	114
Приложение 1 – Техническое задание	115
Приложение 2 – Письмо Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 25.08.2021г. № 102-3874.....	126
Приложение 3 – Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов строительства.....	127
Приложение 4 – Государственная лицензия института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.....	135
Приложение 5. – Письмо Гидрометеорологического центра от 15.11.2021 № 5008-15	136
Приложение 6 – Исходные данные и требования Главного управления МЧС России по Красноярскому краю от 22.09.2021 № ИВ-237-15584.....	137
Приложение 7 – Информация дирекции по особо охраняемым природным территориям Красноярского края от 10.08.2021 № 1440/05-17	140
Приложение 8 – Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.....	141
Приложение 9 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о границах водоохраных зон от 16.08.2021 № 77-0101197.....	143
Приложение 10 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о зонах санитарной охраны источников водоснабжения от 23.08.2021 № 77-010474.....	144
Приложение 11 – Информация службы по ветеринарному надзору Красноярского края от 13.08.2021 № 57-2883.....	145
Приложение 12 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о редких видах животных от 16.09.2021 № 77-011264.....	146
Приложение 13 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о границах зон затопления от 11.08.2021 № 77-09951.....	151
Приложение 14 – Информация по ИТМ ГОЧС от Администрации Кежемского района	152
Приложение 15 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о лицензионных участках недропользования от 09.08.2021 № 77-09820	154

Введение

Проект генерального плана Тагарского сельсовета Кежемского района выполнен на основании муниципального контракта № 0319300011621000018 от 1 августа 2021 года (шифр 1236-21).

Проект генерального плана Тагарского сельсовета разрабатывается в связи с необходимостью повышения инвестиционной привлекательности муниципального образования и обеспечения устойчивого развития территории.

В проекте учтены все текущие изменения в области проектирования и строительства, а также даны предложения по созданию полноценной градостроительной среды на основе современных исследований.

Утверждаемая часть генерального плана включает в себя:

1. Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения
2. Карта функциональных зон поселения
3. Карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения

Материалы по обоснованию в текстовой форме содержат:

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;

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 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 населенного пункта, входящего в состав поселения или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования.

Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт отображают:

- 1) границы поселения;
- 2) границы существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения;
- 3) местоположение существующих и строящихся объектов местного значения поселения;
- 4) территории объектов культурного наследия;
- 5) зоны с особыми условиями использования территорий;
- 6) территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- 7) иные объекты.

Реализация проекта генерального плана осуществляется поэтапно:

- I очередь - 2031 г.
- Расчетный срок - 2042 г.

При разработке проекта учитывались следующие документы территориального планирования и градостроительного зонирования:

1. Схемы территориального планирования Российской Федерации:
 - в области здравоохранения (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 2607-р от 28.12.2012);
 - в области высшего профессионального образования (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 247-р от 26.02.2013);
 - в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 384-р от 19.03.2013);
 - в области в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 816-р от 06.05.2015);
 - в области обороны страны и безопасности государства (утв. Указом Президента Российской Федерации № 615сс от 10.12.2015);
 - в области энергетики (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1634-р от 01.08.2016);
2. Схема территориального планирования Красноярского края, утвержденная Постановлением Правительства Красноярского края от 26.07.2011г. № 449-п, с последними изменениями от 08.07.2020 № 485-п.
3. Схема территориального планирования Кежемского района, утвержденная Решением районного Совета депутатов от 28.09.10г. № 7-4/51 «Об утверждении схемы территориального планирования района». «Актуализация схемы территориального планирования Кежемского района Красноярского края» разработан по заказу администрации Кежемского района (Муниципальный Контракт № 001 от 18.09.2017г).
4. Правила землепользования и застройки муниципального образования Тагарский сельсовет Кежемского района, в том числе в части населенного пункта д. Тагара (утв. Решением Совета депутатов Тагарского сельсовета).
5. Стратегия социально-экономического развития муниципального образования Кежемский район на период до 2030 года (утверждена решением Кежемского районного Совета депутатов Красноярского края № 43-400 от 30.09.2019г.)
6. Местные нормативы градостроительного проектирования Тагарского сельсовета Кежемского района Красноярского края, утвержденные Решением Кежемского районного Совета депутатов Красноярского края № 47-426 от 12.12.2019г.

Проект разработан в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Красноярского края.

Нормативные ссылки:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее-РФ) от 29.12.2004 №190-ФЗ.
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ.
3. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №74ФЗ.
4. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ.
5. Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».
6. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
7. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
8. Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
9. Закон Красноярского края от 25 февраля 2005 года № 13-3110 «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования «Кежемский район» и находящихся в его границах иных муниципальных образований»
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»;
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 года №1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-13, 15 статьи 32 Федерального закона "О государственной регистрации недвижимости" в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости».
12. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.11.2018 г. № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г.. N 163 и от 4 мая 2018 г. N 236».
13. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793».

14. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 1с/МО «Об утверждении перечня сведений, подлежащих засекречиванию».
15. Приказ Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 №244 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов».
16. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 02.04.2013 № 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами».
17. Приказ Министерства экономического развития РФ от 17 июня 2021 г. № 349 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, предусмотренной частью 2 статьи 57.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»
18. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 года № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».
19. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр.
20. СП 18.13330.2019 Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка («Генеральные планы промышленных предприятий). СНиП II-89-80*.
21. СП 19.13330.2019 Сельскохозяйственные предприятия. Планировочная организация земельного участка (СНиП II-97-76* Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий.)
22. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные нормы и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».
23. СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи
24. СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»
25. Региональные нормативы градостроительного проектирования Красноярского края, утвержденные Постановлением Правительства Красноярского края от 23 декабря 2014 г. №631-п.
26. Местные нормативы градостроительного проектирования поселения.
27. Иные нормативно-правовые документы, необходимые для подготовки документации по территориальному планированию.

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.

При разработке проекта генерального плана учитывались предложения и мероприятия следующей документации:

- Схемы территориального планирования Красноярского края, утвержденной Постановлением Правительства Красноярского края, от 26.07.2011 №449-п «Об утверждении схемы территориального планирования Красноярского края» (с последними изменениями, утвержденными постановлением Правительства Красноярского края от 08.07.2020 №485»);
- Стратегии социально-экономического развития Кежемского района до 2030 года, (далее- Стратегии);
- Схемы территориального планирования Кежемского района;
Программы комплексного развития Нижнего Приангарья;
- Муниципальных Программ Тагарского сельсовета Кежемского района.

Проектными документами предусмотрен ряд мероприятий, для реализации которых осуществляется создание объектов регионального и местного значения муниципального образования.

В соответствии с постановлением Правительства Красноярского края (СТП Красноярского края) на территории муниципального образования Тагарский сельсовет Кежемского района предусматривается размещение следующих объектов регионального значения:

- 1. Строительство автомобильной дороги Ангарский – Шиверский – Хребтовый – Тагара – Таежный,
- 2. Строительство автомобильной дороги подъезд к с. Яркино от автодороги Тагара – Таежный,
- Строительство фельдшерско-акушерского пункта в д. Тагара на 1 очередь (2020-2030гг).

Стратегией социально-экономического развития Кежемского района Красноярского края на период до 2030 года (далее - Стратегия) предусмотрены мероприятия, для реализации которых потребуется создание объектов местного значения на территории Тагарского сельсовета:

- Инвестиционные проекты и мероприятия по реконструкции и модернизации в сфере водоснабжения и водоотведения, которые необходимо реализовать к 2030 году.
- Организация глубокой переработки на организуемых постоянных пунктах сбора дикорастущих и недревесных лесопродуктов в д.Тагара.

Схемой территориального планирования Кежемского района предлагается:

Строительство нового предприятия по переработке древесины в д.Тагара. • (углубленная лесопереработка) .

2. Анализ использования территории сельского поселения

2.1 Общая характеристика территории

Муниципальное образование Тагарский сельсовет образован в соответствии с Законом Красноярского края от 25 февраля 2005 года № 13-3110 «Об установлении границ и наделении

соответствующим статусом муниципального образования «*Кежемский район*» и находящихся в его границах иных муниципальных образований» и наделен статусом сельского поселения.

Этим законом утверждены границы муниципального образования Тагарского сельсовета, входящего в состав Кежемского района.

Муниципальное образование Тагарский сельсовет входит в состав Кежемского района Красноярского края, состоит из одного населенного пункта: деревня Тагара. Административным центром муниципального образования Тагарского сельсовета является деревня Тагара.

Муниципальное образование Тагарский сельсовет граничит: на севере, востоке, юге, западе с межселенной территорией Кежемского района, на северо-западе с сельсоветами. Муниципальные образования Кежемского района находятся в зоне Нижнего Приангарья и относятся к территориям, приравненным к районам Крайнего Севера.

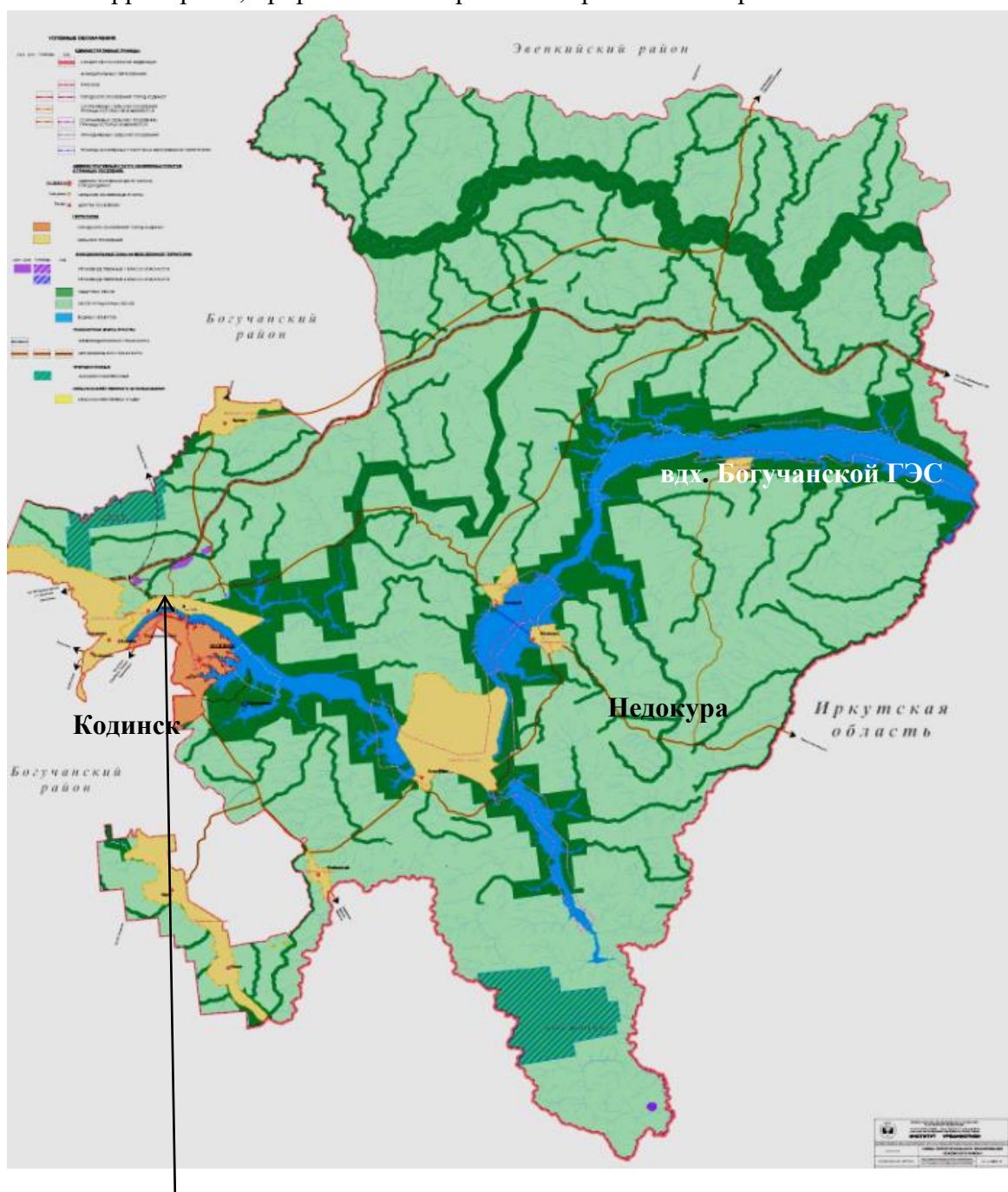


Рисунок 1 – Расположение Тагарского сельсовета в структуре Кежемского района Красноярского края.

Деревня Тагара расположена в км к западу от районного центра г. Кодинск. Деревня Тагара Кежемского района Красноярского края расположена на правом берегу р Ангары.

В 1961 году начал свою работу лесозаготовительный участок в Тагаре, 4 ноября 1964 года в Тагару прилетел первый самолет с почтой.

В 1971 году открывается восьмилетняя школа, которая в 1981 получает статус средней.

В 1972 году при Тагаринском лесопункте открылся мастерский участок по подсочке живицы.

В 1973 году мастерский участок перерастает в предприятие – Боровской химлесхоз.

В июне 2013 осветили Свято-Никольскую церковь, что расположилась на угоре деревни.

В 2014 введено здание новой школы-комплекса, благоустраивается территория, ремонтируются дороги.

Площадь сельского поселения составляет 12658,5 га, численность постоянного населения на 01.01.2021 г. – 1291 человек.

Одной из основных задач генерального плана является обеспечение устойчивого развития территории поселения, включая обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений; устойчивого развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

2.2 Природные условия

2.2.1 Климатическая характеристика

Климат рассматриваемой территории резко континентальный. Основная черта климата – это резкие колебания температуры в течение года. Континентальность сказывается как в больших различиях в температурах зимы и лета, так и между дневными и ночными температурами. Для рассматриваемой территории характерно тёплое лето и умеренно суровая малоснежная зима.

Основные изменения в погодных условиях района наблюдаются при смене меридиональной и широтной циркуляции. При меридиональной циркуляции тепло поступает с юга, а холод – с севера. Широтная циркуляция приносит с запада влагу, а с востока – засухи. Юго-западные тёплые и влажные потоки воздуха приносят сухие воздушные массы, которые по мере продвижения на юг ещё больше иссушаются и вызывают засухи. Зимой при этих процессах устанавливаются длительные морозы, а весной и осенью наблюдаются заморозки.

Термический режим воздуха формируется под влиянием климатообразующих факторов разного масштаба. К макромасштабным факторам относятся атмосферная циркуляция, радиационный режим и подстилающая поверхность.

Кроме макромасштабных факторов на термический режим оказывают также влияние местные условия: мезо- и микрорельеф, растительность, почва, непосредственная близость водоёмов.

Зимой над территорией Кежемского района устанавливается область высокого давления. Самый холодный месяц в году январь со среднемесячной температурой -26,9°С. Абсолютный

минимум равен -60°C . Переход среднесуточной температуры к положительным температурам происходит в конце апреля.

Самый тёплый месяц – июль, со среднемесячной температурой $+18,4^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум $+37^{\circ}\text{C}$. Переход к среднесуточной температуре выше $+10^{\circ}\text{C}$ осуществляется в конце мая.

Расчётная температура самой холодной пятидневки -50°C . Продолжительность отопительного периода составляет 254 дня.

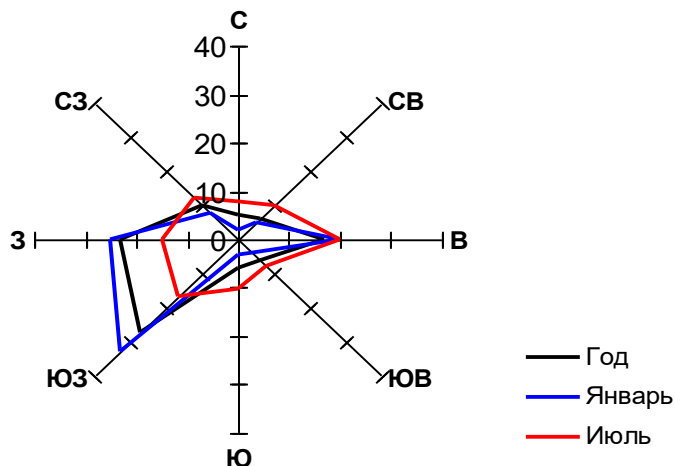
Годовое количество осадков составляет 283мм. Летние осадки, в период с апреля по октябрь, составляют 77% годовой суммы осадков, с максимумом в июле, августе, сентябре.

Средние даты образования и разрушения снежного покрова 9.10-19.04. Устойчивый снежный покров образуется через 2-3 недели после его появления. Наибольшей высоты снежный покров достигает в феврале - начале марта. Даты образования устойчивого снежного покрова из года в год сильно колеблются в зависимости от характера погоды, определяемой особенностями циркуляции предзимнего периода. Средняя высота снежного покрова составляет 36см, максимальная – 79 см. Распределение снежного покрова зависит во многом от рельефа, в долинах его мощность не превышает 30-40 см, на возвышенностях она достигает 60-80см. Высота снежного покрова меняется год от года. Полностью снежный покров сходит в конце апреля.

Ветровой режим данной территории обусловлен муссонной циркуляцией атмосферы. Зимние муссонные ветры направлены с северо-запада (29%) на юго-восток, а летние – с юга, юго-востока (23%,14% соответственно) на северо-запад. Летом – область пониженного давления; весной и осенью происходит перестройка поля давления.

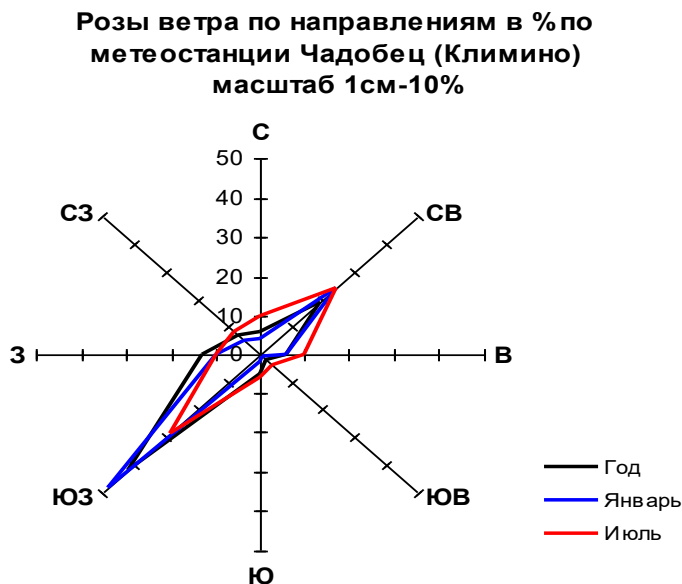
На рисунке 1, 2 приведены розы ветра по метеостанциям Кежма, Чадобец (Климино). Преобладающие направления ветра в течение всего года – юго-западное (27-42%). Относительно часто в летние и зимние месяцы наблюдаются восточные, северо-восточные ветры, а в переходные сезоны (апрель, май, октябрь) – западные. В течение года преобладают слабые и умеренные ветры. Среднемесячная скорость ветра на территории района составляет 2,7м/сек. При антициклональном характере погоды над рассматриваемой территорией наблюдается большая повторяемость штилей и слабых ветров. Увеличение скоростей ветра отмечается в апреле - мае, когда начинает развиваться циклоническая деятельность, характерная для теплого сезона.

Розы ветра по направлениям в % по метеостанции Кежма масштаб 1см-10%



	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Год	5	6	17	6	6	27	23	10
Январь	2	5	20	4	3	33	25	8
Июль	8	10	20	8	10	17	15	12

Рисунок 2



	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Год	6	19	6	2	5	42	13	7
Январь	4	24	6	1	2	48	10	5
Июль	10	24	10	4	6	28	10	8

Рисунок 3*

* - розы ветра по метеостанции Чадобец (Климино) построены по данным, взятым из «Генерального плана МО город Козьмодемьянск» (Открытое акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект», г. Красноярск, 2009г.)

Опасные явления погоды

К опасным явлениям погоды, наблюдающимся на территории Кежемского района, которые наносят значительный ущерб, относятся туманы, сильные снегопады и метели, сопровождающиеся сильными ветрами. Шквалистые ветры вызывают повреждение линий электропередач, валят деревья, срывают крыши с домов. Среднее число дней в году со штормовым ветром (15 м/сек и более) – 16, максимальное - 35.

Метели наносят большой вред народному хозяйству. Особенно много вреда они причиняют железнодорожному транспорту и автотранспорту, образуя большие снежные заносы на линиях железных дорог и проезжей части дорог, нарушая движение транспорта. Ухудшая видимость, метели создают большие затруднения в эксплуатации воздушного транспорта. Наиболее сильные метели связаны с глубокими циклонами, которые вызывают значительное усиление ветра. Среднее число дней с метелями составляет 24 дня в год, наибольшее - 47.

При падении температуры ниже -35°C над населенными пунктами обычно образуются морозные туманы – происходит конденсация водяных паров. Туманы поднимаются до 40-50м, а иногда и до 100 м. За год в среднем наблюдается 24 дня с туманом, наиболее вероятны они с июля по сентябрь, в августе и сентябре может наблюдаться 6 дней с туманом, в отдельные годы до 13 дней.

Грозы наблюдаются в среднем 18 дней в году, наиболее часто они наблюдаются с июня по август. Грозы сопровождаются шквалами, сильными ливнями, иногда градом и обычно – сильными электрическими разрядами, способными повредить линии связи, электропередач, вызвать пожары. Град наносит большой ущерб народному хозяйству. От града страдают главным образом сельскохозяйственные посевы, особенно в период цветения. Однако град наблюдается не часто и существенного значения не имеет.

Число дней с неблагоприятными метеорологическими условиями составляет:

с грозой: среднее – 18, наибольшее – 39;

с градом: среднее – 1,1, наибольшее – 4.

Влияние метеорологических условий на состояние атмосферы

На рассматриваемой территории Кежемского района наблюдаются неблагоприятные метеорологические условия для рассеивания примесей в атмосферном воздухе.

Территория Кежемского района находится в сложных физико-географических условиях и представляет собой холмистый и низкогорный рельеф с ярко выраженной неоднородностью подстилающей поверхности. Район характеризуется резко континентальным климатом, низкими зимними температурами, застоём холодного воздуха в долинах рек и котловинах. Зимой здесь располагается северо-восточный отрог мощного Сибирского антициклона, обуславливающий слабые ветры и устойчивую стратификацию атмосферы.

Степень загрязнения атмосферного воздуха в различные сезоны зависит от ряда метеорологических факторов: наличия температурных инверсий, повторяемости слабых скоростей ветра (0-1м/сек), повторяемости туманов, интенсивности дождей.

Большое число штилей и большая повторяемость малых скоростей ветра, особенно в зимнее время, мощные инверсии температуры воздуха, интенсивность которых увеличивается в отрицательных формах рельефа, играют важную роль в формировании уровня загрязнения атмосферы.

Сочетание метеорологических условий, обуславливающих рассеивание (накопление) примесей, которые поступают в виде выбросов от промышленных предприятий и автотранспорта, называют потенциалом загрязнения атмосферы (ПЗА) либо рассеивающей способностью атмосферы.

Характерной особенностью климата рассматриваемой территории являются часто наблюдающиеся температурные инверсии воздуха, особенно в холодное время года, играющие важную роль в формировании застойных атмосферных явлений. Максимальная мощность инверсий в летний период может достигать 2 км, а в зимний – 3 км и более.

Потенциал загрязнения атмосферы – высокий.

Зимой, особенно в декабре - январе преобладает антициклональный тип погоды со слабыми ветрами, мощными приземными температурными инверсиями и, как следствие, туманами. Такие процессы вызывают застойные явления в атмосфере, препятствуют перемешиванию воздуха и способствуют накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Летом усиливается атмосферная циркуляция. Образование туманов и инверсий происходит реже. Днем термическая конвекция усиливает турбулентность воздуха, что приводит к рассеиванию загрязняющих веществ в приземном слое. В первую половину лета, когда преобладают обложные осадки, может наблюдаться увеличение накопления загрязняющих веществ в атмосфере. Во вторую половину лета очищению воздуха от загрязняющих веществ способствуют осадки большой интенсивности.

В переходные сезоны (весной и осенью) устанавливается устойчивый западный перенос

воздуха. Повторяемость умеренных и сильных ветров значительно увеличивается, инверсии разрушаются, застойных процессов не происходит и, как следствие, не накапливаются загрязняющие вещества в воздухе.

По данным исследований Иркутского института географии (О.П.Бурматова, «Экологическая обстановка в Нижнем Приангарье»), с точки зрения потенциала загрязнения атмосферы рассматриваемая территория неблагоприятна, уровень потенциала загрязнения атмосферы оценивается как очень высокий (г. Козинск – более 3,3 ед.).

Под влиянием перечисленных климатических особенностей в Кежемском районе создаются особенно неблагоприятные условия для рассеивания промышленных выбросов (очень высокий ПЗА). По классификации Э.Ю. Безуглой рассматриваемый район относится к V зоне потенциала загрязнения атмосферы с очень высоким ПЗА. Под влиянием условий рассеивания при одинаковых выбросах создается различный уровень загрязнения воздуха.

Изменение микроклимата в результате строительства Богучанской ГЭС

Данный раздел составлен по материалам работ: «Богучанская ГЭС мощностью 3000МВт. Предварительная социальная и экологическая оценка в рамках подготовки банковского ТЭО» (Центр по экологической оценке «Эколайн», Москва, 2006 год), «Богучанская ГЭС мощностью 3000МВт. План действий в области охраны окружающей среды и социальной ответственности (ПДОССО)» (Центр по экологической оценке «Эколайн», Москва, 2007 год).

Создание открытого водного пространства (водохранилища Богучанской ГЭС) изменит термодинамические и оптические свойства подстилающей поверхности ландшафтов. Охлаждающее/отепляющее влияние водохранилища прогнозируется в полосе не менее 2-5 км.

Создание водохранилища приведёт к изменению термодинамических и оптических свойств зоны затопления, что, в свою очередь, послужит сокращению годового радиационного баланса территории. Однако это вряд ли приведет к значительному изменению мезоклимата.

В летнее время влияние водохранилища преимущественно будет связано с охлаждающим действием больших масс воды на прибрежные районы. Размеры зоны охлаждающего влияния в некоторых районах, прилегающих к водохранилищу, при северо-восточных ветрах могут достигать 20км, в среднем составляя 6-8км. Увеличение относительной влажности на подветренном берегу будет составлять 15%. Однако, охлаждения и сопровождающего этого процесс увеличения влажности не будет достаточно для образования тумана.

Охлаждающее влияние водохранилища Богучанской ГЭС не окажет существенного воздействия на деформацию подстилающей поверхности, и при прежнем преобладающем направлении ветров не изменит сроки вегетации растений в прибрежных районах.

Размеры полыньи образующихся в зимний период на нижнем бьефе ГЭС в результате поступления из водохранилища более тёплой воды, окажут влияние на влажность прибрежных территорий. Более существенным эффектом является образование туманов в зимний период, связанное с разницей температур воздуха и воды. Во время сильных морозов это может приводить к увеличению климатического дискомфорта для жителей и даже обострению некоторых хронических заболеваний, особенно в безветренную погоду. Максимальная протяжённость шлейфа тумана при длине полыньи 20км составит 6-7км. В поселениях, расположенных вблизи плотины (район нижнего бьефа) следует ожидать увеличение влажности.

Увеличение водной поверхности может также повлиять на силу и направление местных ветров, но это влияние будет незначительным.

Учитывая, что территория, примыкающая к водохранилищу, практически не обжита и на ней отсутствует перспектива создания уникальных объектов, требующих детального учёта

скорости ветра, можно утверждать, что изменение ветрового режима от создания водохранилища не окажет существенного влияния на условия проживания и ведения хозяйственной деятельности населения.

Таким образом, в результате строительства водохранилища Богучанской ГЭС, будет наблюдаться изменение интенсивности микроклимата от низкой до средней и носить региональный масштаб, затрагивая значительные территории Красноярского края и Иркутской области.

Строительство и последующее функционирование Богучанской ГЭС приведёт к изменению «парникового баланса» территории. Затопление значительных площадей в настоящий момент покрытых лесом сократит поглощение углекислого газа лесными экосистемами. Следует также иметь в виду возможность образования парниковых газов в период заполнения и эксплуатации водохранилища за счёт образования и последующего гниения биомассы сине-зелёных водорослей.

В качестве мер по смягчению негативного воздействия на микроклимат рекомендуется совершенствование работы учреждений здравоохранения и транспорта, а также общее улучшение социально-экономических условий в поселениях.

2.2.2 Рельеф, геологическое строение, физико-геологические процессы

Территория района располагается в пределах Средне-Сибирского плоскогорья, которое находится между реками Енисеем и Леной. На севере плоскогорье круто обрывается к Северо-Сибирской низменности, а на юге подходит к подножиям Восточного Саяна, Прибайкалья и северобайкальским нагорьям.

От Центрально-Якутской равнины, расположенной к востоку от Среднесибирского плоскогорья, и приуроченной к Вилуйской синеклизе и Предверхооянскому прогибу, через территорию плоскогорья к подножию Саяна протягивается пониженная полоса (300-500 метров). В ее пределах находятся Приангарское и Центрально-тунгусское плато. Большая часть населенных пунктов района расположено в пределах Приангарского плато.

Рельеф Приангарской провинции Сибирской платформы характеризуется широким распространением траптовых гор и поднятий с ровными вершинами и пологими склонами и относится к структурно-денудационному типу рельефа.

В пределах рассматриваемой территории выделяется эрозионно-аккумулятивный тип рельефа, приуроченный к долине р. Ангары и ее притокам (р. Чадобец, Кова, Кода, Парта, Верхняя Кежда и др.). Долины рек, как правило, хорошо выработаны, широкие и только на участках распространения траптов они узкие с крутым продольным профилем.

Практически на всех реках выделяется комплекс низких и высоких террас.

Строение долины р. Ангары которая пересекает территорию района в центральной части имеет разное строение, там, где её склоны сложены туфами, прорваны интрузиями ширина террас незначительна и подними отмечается скалистый цоколь коренных пород высотой до 15м. На участках, где развиты пермские отложения долина Ангары расширяется до 7-9км, глубина врезания реки достигает 80м, склоны ее террасированы и почти незаметно переходят в водораздельные пространства. По реке отмечается обилие низких островов, сложенных осадками низкой и высокой пойм. В долине Ангары выделяются высокие террасы от I до VII, низкая и высокая поймы. I и II террасы относятся к аккумулятивным. Отложения пойм развиты по обоим сторонам реки, ими сложены острова. Поймы несут на себе характерные черты микрорельефа: кочкарники, следы выпаживания льдом, многочисленные крупные валуны.

В долине р. Чадобец и других притоков р. Ангары выделяется пойма и первая надпойменная терраса.

На территории района выделяются карстовые формы рельефа, приуроченные к областям выходов карбонатной толщи верхнего и нижнего кембрия. Они представлены единичными карстовыми воронками и небольшими их группами.

В геологическом строении рассматриваемой территории принимают участие породы докембрия, отложения палеозойского, мезозойского, кайнозойского возраста, перекрытые чехлом четвертичных отложений. Широко развиты интрузивные породы – формации сибирских траппов.

Отложения докембрийского возраста представлены известняками, доломитами, песчаниками, алевролитами, алевролитоглинистыми сланцами.

Отложения палеозойского возраста представлены породами кембрийской, ордовикской, силурийской, каменноугольной, пермской систем.

Отложения мезозойского возраста представлены породами триасовой, юрской и меловой систем.

Кайнозойские отложения представлены породами палеогенового, неогенового и четвертичного возраста.

Отложения кембрийской системы представлены тремя отделами: нижний отдел – известняки, доломиты, доломитизированные известняки, песчаники известковистые; средний – верхний отдел – песчаники, доломиты, алевролиты, мергели, известковистые песчаники.

Отложения ордовикской системы не получили широкого развития на территории и представлены песчаниками, алевролитами, известняками, аргиллитами и конгломератами.

Отложения силурийской системы также не получили широкого распространения и представлены песчаниками, аргиллитами, гравеллитами.

Каменноугольные отложения широко развиты на территории и представлены песчаниками, алевролитами, аргиллитами с прослоями туфов (нижний отдел), песчаниками, алевролитами, аргиллитами, глинами углистыми, пластами каменных углей.

Широко на рассматриваемой территории развиты отложения пермской системы. Это песчаники с линзами и прослоями гравелитов и конгломератов, аргиллиты, алевролиты, туфопесчаники, угли.

Триасовая система представлена туфами, туфоалевролитами, туфопесчаниками.

Юрские отложения представлены нижним и средним отделом – песчаниками, алевролитами, аргиллитами, углями.

Каменноугольные отложения представлены каолиновыми глинами верхнего отдела.

Выше по разрезу залегают нерасчленённые палеогеновые и неогеновые отложения – глины, суглинки, пески, галечники.

Четвертичные отложения представлены породами нижнечетвертичного, среднечетвертичного, верхнечетвертичного и современного возраста. Генетически они представлены аллювиальными, элювиально-делювиальными, болотными разностями.

Аллювиальные отложения распространены в долинах рек в пределах пойм и надпойменных террас.

Нижнечетвертичные аллювиальные отложения развиты в пределах VII-VI надпойменной террасы р. Ангары и представлены песками, глинистыми песками и песчанистыми глинами.

Среднечетвертичные аллювиальные отложения слагают комплекс средних террас р. Ангары, Чадобец и др. и представлены песками, глинами и суглинками.

Верхнечетвертичные отложения распространены в пределах низких надпойменных террас р. Ангары и её притоков и представлены песками, суглинками, глинами, гравием, илами, торфом.

Современные аллювиальные отложения слагают пойменные террасы рек и представлены песками, супесями, суглинками, галечниками, глинами, илами и торфом.

Мощность современного аллювия на р. Ангаре от 7-10 до 15-20 м; на остальных реках обычно менее 10 м.

Делювиальные отложения имеют суглинистый состав с небольшой примесью грубообломочного материала (щебня и т.д.) и мощность, не превышающую первые метры.

Интрузивные образования на рассматриваемой территории представлены формацией сибирских траппов нижнетриасового возраста – долеритами и габбро-долеритами.

Из физико-геологических процессов на территории района развиты: выветривание горных пород, гравитационные процессы (обвалы, осыпи), речная эрозия, оползневые процессы, приуроченные, в основном, к склонам р. Ангары и её притоков, карст и др.

Территория района находится в зоне островного распространения вечномерзлых пород, следовательно, здесь получили развитие мерзлотные процессы и явления: термокарст, солифлюкция, наледи, мерзлотное пучение грунтов.

Обвальные процессы развиваются неодинаково при разрушении пород различного литологического состава. Наибольшее развитие они получили на площадях, характеризующихся наличием крутых склонов и повышенной расчлененностью рельефа.

На территории района развиты слабосцементированные породы терригенно-карбонатной, терригенной и осадочных формаций, где обвально-осыпные процессы протекают весьма слабо. Для этих отложений, характерно шелушение, отслаивание и оползание обломочного материала, а также развитие мелкощебенистой, иногда плитчатой осыпи со шлейфом до поднятия склонов.

Осыпи представляют собой формы аккумуляции обвалившегося материала. Практически в пределах каждого участка крутого берега отмечается интенсивное осыпание подмываемых отложений. В таких местах осыпной материал тянется сплошным плащом вдоль подножья обнажений. Профили осыпей различны, в большинстве случаев имеют вогнутые формы, но встречаются и выпуклые продольные профили. Мощность осыпного материала колеблется в широких пределах, но не превышает 5-8 м. Сложены осыпи песчано-суглинистым материалом со значительным содержанием гравия и гальки. В периоды паводков осыпи интенсивно формируются у подножья обнажений рассланцованных пород, они очень неустойчивы, подвижны, сложены дресвяно-щебнистым плитчатым материалом.

Оползни развиваются на крутых склонах, сложенных как рыхлыми, так и литифицированными осадочными и вулканогенными толщами. Наибольшей склонностью к оползнеобразованию отличаются рыхлые и слаболитифицированные толщи мезо-кайнозоя.

Из-за того, что современные четвертичные рыхлые толщи на территории редко обладают большой мощностью на крутых склонах, оползни в них хоть и распространены повсеместно, но обычно невелики по размерам (до первых десятков метров в плане). Наибольшая активность оползня приурочена, скорее всего, к весеннему времени, т.е. периоду оттаивания сезонной мерзлоты.

В крутых бортах Ангары распространены оползни отседания. Такие оползни образуются в телах траппов, внедренных в слои осадочных пород. Пластические деформации пород, подстилающих силлы траппов, способствуют откалыванию от них крупных блоков и оползанию их по склону.

Речная эрозия Данный процесс имеет как естественное, так и техногенное развитие. Проявления процессов речной эрозии с различной степенью интенсивности характерны для береговых склонов, сложенных четвертичными долинными комплексами в пределах населенных пунктов по Ангаре.

Овраги как и оползни интенсивнее развиваются на участках сильного антропогенного преобразования ландшафтов. Оврагообразованию способствует распашка склонов, сведение растительного покрова, увеличение регионального и местных базисов эрозии, подрезка оснований склонов.

В геологическом отношении максимальной пораженностью овражной эрозией характеризуются покровные суглинки и супеси, пылеватые пески, слагающие верхнюю часть разреза всех надпойменных террас Ангары и её притоков, а также сильно выветрелые породы мела и юры.

Малые эрозионные формы территории подразделяются на молодые и древние-овраги и балки. Овраги по морфологическому признаку подразделяются на 3 типа: эрозионные, суффозионно-эрозионные и гравитационно-эрозионные.

Эрозионные овраги распространены повсеместно на всех типах пород. Размеры их обычно невелики, длина составляет 30-150 м, глубина 1,5-2 м. Поперечный профиль V-образный, продольный профиль выпуклый или вогнутый в зависимости от фазы развития.

На эллювиально-делювиальных образованиях метаморфических и интрузивных пород эрозионные формы представлены чаще всего промоинами. На лессовидных и осадочных отложениях глубина оврагов может достигать 5-10 м.

Суффозионно-эрозионные овраги приурочены к площадям распространения лессовидных и сильно выветренных осадочных пород мела и юры.

Ветровая эрозия (дефляция) происходит в зимне-ранневесеннее время года в районах с незначительным снежным покровом и сильными ветрами.

Карстовые явления распространены в массивных карбонатных породах, представленных известняками, доломитами, карбонатными конгломератами с прослоями других осадочных и вулканогенно-осадочных пород.

Карстовые явления представлены подземными и поверхностными формами. Среди поверхностных карстовых форм наибольшее распространение имеют воронки, приуроченные к днищам и террасам эрозионных долин, реже они встречаются на склонах поверхностных водоразделов. По генезису они подразделяются на коррозионные (поверхностного выщелачивания), коррозионно-эрозионные и коррозионно-суффозионные. Первые два типа формируются в условиях голого и задернованного карста, последний приурочен к покрытому карсту.

Коррозионные активно развивающиеся воронки отмечены в бассейне реки Чадобец. Днища воронок сложены эллювиально-делювиальными и пролювиальными отложениями, в молодых активных формах часто развиты поглощающие поноры.

Коррозионно-суффозионные воронки, образованные на поверхности террас, целиком заложены в толще рыхлых отложений. Массивы карстовых форм отмечены на правом берегу р. Ангары, в устье р. Чадобец. На этих массивах отмечены не только рвы, но и карстовые ниши. Глубина рвов достигает 3-5 м, ширина 3-8 м и длина до 20-30 м.

Территория района расположена в зоне развития многолетнемерзлых горных пород и находится под влиянием, связанных с ней негативных процессов и явлений: термокарст, морозное пучение грунтов, наледи, талики, солифлюкция и др.

Наледи распространены практически повсеместно, встречаются как на малых, так и на больших реках и имеют разное происхождение.

На больших и средних реках (Ангара) наледи образуются в местах образования заторов, где ледяной покров под напором воды трескается, и вода по трещинам выходит на поверхность льда, намерзая вдоль берегов или даже по всей ширине реки.

На малых реках наледи возникают в результате перемерзания потока почти до дна. Вода прорывается на поверхность льда и образует многослойную наледь. Толщина ледяного покрова составляет в русле 2-3 м и более, и иногда ледяной покров растаивает только в середине лета.

В местах выходов родников зимой развиты наледи довольно больших размеров. В их разрезах также отмечаются переслаивание льда снежно-водного происхождения. Мощность льда наледей достигает 1,25-2,5 м, длина их составляет от первых десятков метров до 0,5-0,6 км при ширине от 5 до 60 м и более. Имеют неправильную форму, отдельные языки их заходят в устьевые части распадков и на склоны долин. Поверхность наледи неровная, бугристая. Бугры разбиты зияющими трещинами шириной до 0,5 м и глубиной 0,7-1,0 м. Из трещин довольно часто с напором вытекает вода.

Солифлюкция, или медленное скольжение поверхностного слоя грунтов на пологих склонах, имеет относительно широкое распространение при оттаивании льдистых грунтов сезонно- и многолетнемерзлого слоя. Солифлюкция проявляется в основном в виде оплывин, значительно реже в виде потоков незначительных размеров оттаявшего с поверхности грунта по подстилающему еще мерзлому слою.

На участках развития солифлюкции образуются разрывы почвенного покрова, наполнение грунта на растительный покров, земельные шлейфы, представляющие нагромождение полужидкой грязи с примесью древесных остатков, глыб, щебня и дресвы. Смывы происходят, как правило, весной в результате резкого снижения связности льдистых грунтов при их оттаивании. Значительное влияние на активизацию этого процесса оказывают жидкие осадки. Кратковременность проявления солифлюкции не оказывает определяющего влияния на денудацию рельефа, но дает значительный толчок для развития эрозионных процессов. Ощутимый вред солифлюкция наносит в дорожном строительстве.

Современный термокарстовый процесс и образования, связанные с ним, приурочены к участкам распространения многолетнемерзлых пород и поэтому являются важным морфологическим индикатором последних. Термокарст представлен, как правило, воронками, наиболее широко распространен в долинах рек Муры, Чадобец. Термокарстовые воронки достигают размеров в диаметре 10-15 м и глубиной до 2-2,5 м. Большинство их заполнено водой, но встречаются и сухие. Часто по бортам воронок видны стоящие деревья. В отдельных случаях по периферии воронок отмечаются трещины, это указывает на незавершенность процесса.

Развитие термокарста происходит только на участках распространения многолетнемерзлых пород, деградация которых носит локальный характер в результате нарушения растительного покрова, причиной этого являются пожары, распашка и вырубка леса.

Мерзлотное пучение грунтов представляет наибольшую опасность для дорог и других инженерных сооружений. Пучение влагоемких суглинисто-супесчаных пылеватых, часто лессовидных грунтов – широко распространенный процесс на описываемой территории. Величина пучения составляет 30-100 мм, а у свай деревянных мостов на небольших ручьях достигает 180 мм. При этом все деревянные сооружения вдоль дороги деформируются, в жилых домах цоколи ленточных фундаментов и стены домов имеют трещины, автодорожное полотно неравномерно вспучивается. Максимальная величина пучения грунтов (90-100-180 мм) проявляется на участках

с неглубоким (до 2-4 м) залеганием грунтовых вод, приуроченных к долинам рек, падям, распадкам, склонам северной экспозиции и проявляется в верхней части (до гл. 1,0-1,2 м) сезонномерзлого слоя. В этом слое при промерзании происходит формирование прослоев льда, естественная влажность возрастает с 15-20% до 45% за счет миграции влаги из нижележащих горизонтов.

При относительно глубоком залегании грунтовых вод пучение проявляется и в верхнем сезоннопромерзающем слое грунтов (до глубины 0,6-0,8 м) и прекращается задолго до окончания зимы. Величина пучения не превышает 30-40 мм. К непучинистым грунтам относятся сухие делювиальные пески на склонах и водоразделах, а также аллювиальные пески средних и высоких террас. Грунтовые воды на таких участках залегают на больших глубинах.

Подтопление земель, зданий и сооружений грунтовыми водами может быть обусловлено как природными, так и антропогенными причинами. Основной природной причиной является повышение уровня грунтовых вод при наводнениях и паводках. При этом в первую очередь страдают земли и объекты на поймах рек, днищах отмерших проток, на болотах и заболоченных землях.

К числу техногенных причин подтопления относятся затрудненный поверхностный сток из-за строительства дорог, свайных фундаментов, засорения и заиливания дренажных систем, русел ручьев и речек; повышенные изливы на поверхность и утечки бытовых и техногенных вод из канализационных и тепловых сетей; заполнение водохранилищ и прудов; конденсация влаги на днищах крупных цехов; фильтрация техногенных вод из отстойников, шламонакопителей и т.д.

Сейсмичность. Согласно СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» и Карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации - ОСР-2015 территория Красноярского края оценивается на трех уровнях степеней сейсмической опасности и предусматривает осуществление антисейсмических мероприятий при строительстве объектов трех категорий, учитывающих ответственность сооружений: массовое строительство (карта А), объекты повышенной ответственности и особо ответственные объекты (карты В и С). Территория района характеризуется сейсмичностью от 5 – 6 баллов (карта А, В) до 7 баллов (карта С).

2.2.3 Гидрологическая характеристика

Основным водотоком района проектирования является р. Ангара. Река Ангара – правый наиболее крупный приток Енисея вытекает из оз. Байкал и впадает в Енисей в 81,4 км выше г. Енисейска. Длина Ангары равна 1850 км и падение равно 378 м. Площадь водосбора Ангары равна 1039000 км², в т.ч. водосбор оз. Байкал – 571000 км², что составляет 55% площади бассейна.

Ледовый и термический режим: Замерзание реки начинается с образования корки льда над отдельными шуговыми скоплениями, а затем затягиваются льдом промежутки между плывущими скоплениями шуги, и постепенно вся река от берега до берега покрывается ледяным покровом. Средние сроки ледостава на рассматриваемом участке приходятся на вторую декаду ноября, наиболее ранние – на конец октября, наиболее поздние – на начало декабря.

Ледяной покров на реке устанавливается, как правило, при относительно низких уровнях воды. После установления ледяного покрова по мере нарастания льда и забивки живого сечения реки шугой уровень воды до конца декабря – начала января постепенно повышается. Превышение зимнего уровня воды над минимальным предледоставным иногда достигает 4 м.

Средняя толщина льда к концу зимы составляет 1,0-1,2 м, максимальная – 1,6 м. На отдельных участках реки толщина льда достигает 2,0 м.

Весеннее вскрытие реки происходит за счет механического взламывания крепкого льда волной весеннего половодья. Ледоход начинается на интенсивном подъеме половодья, и нередко

уровни весеннего ледохода являются максимальными в году. Средние сроки начала весеннего ледохода приходятся на вторую декаду мая, наиболее ранние – на конец апреля, наиболее поздние – на конец мая.

Полное очищение реки ото льда отмечается в среднем в начале второй декады мая, при ранних сроках в конце апреля – начале мая и поздних – в конце мая – начале июня.

В настоящее время сток Ангары зарегулирован водохранилищами Иркутской, Братской и Усть-Илимской ГЭС. В створах перечисленных гидроузлов водосборные площади составляют: Иркутская ГЭС - 573000 км², Братская ГЭС – 736000 км², Усть-Илимская ГЭС – 785000 км², Богучанской ГЭС – 831000 км².

На участке Ангары между Усть-Илимской и Богучанской ГЭС наиболее крупным притоком, протекающем по равнинной местности, является р. Кова, площадь водосбора которой равна 10700 км².

Река Ангара питается, в основном, за счет вод Байкала, из которого поступает около 45% ее общего годового стока, а зимой до 80%, и атмосферных осадков, выпадающих в бассейне собственно Ангары, преимущественно в виде дождей на верхнем участке (до Братской ГЭС). Ниже (до Богучанской ГЭС) дождевые осадки в годовом стоке играют значительно меньшую роль, а существенное питание здесь происходит за счет талых вод. Участие подземных вод в стоке незначительно.

В настоящее время ниже впадения реки Коды строится Богучанская гидроэлектростанция (444 км от устья).

Начиная с 1969 года по настоящее время, осуществление хозяйственной деятельности в Кежемском районе производится с учетом размещения плотины Богучанского гидроузла в Кодинском створе и наполнения водохранилища до НПУ 208,0 м. Водоохранилище размещается в пределах Кежемского района Красноярского края и Усть-Илимского района Иркутской области.

Высотной границей зоны постоянного затопления принята отметка 185,0 м, соответствующая ПУ первой очереди строительства Богучанской ГЭС, с учетом кривой подпора в хвостовой части водохранилища.

На участке Братская – Богучанская ГЭС водный режим Ангары определяется расходами воды в нижних бьефах Братской и Усть-Илимской ГЭС, а также режимом впадающих вышеупомянутых притоков. Эти притоки по водному режиму относятся к рекам с ярко выраженным весенним половодьем. Их влияние сказывается в том, что на гидрографах в створах Усть-Илимской и Богучанской ГЭС, по отношению к верхнему участку, в значительной степени возрастает доля стока в период весеннего половодья.

Начало ледообразовательных процессов на водохранилище будет совпадать по времени со сроками в бытовых условиях, т.е. появление льда в виде заберегов и «сала» следует ожидать в среднем во второй половине октября.

Заливы и мелководья покроются льдом в среднем в конце октября – в начале ноября. Сроки установления ледяного покрова на основной чаше водохранилища будут зависеть от режима ветра в период формирования льда. В маловетреную погоду процесс установления льда будет проходить значительно быстрее, чем на реке, и ледостав на всем водохранилище может образоваться в первой декаде ноября.

Вскрытие водохранилища будет происходить сверху вниз по течению. Верхние участки водохранилища будут вскрываться за счет отгона ледяного покрова относительно теплой водой, поступающей из Усть-Илимского водохранилища.

Лед в Богучанском водохранилище в основном будет таять на месте под действием положительных температур воздуха и солнечной радиации.

Влияние Богучанского гидроузла на ледовый режим р. Ангары ниже сооружения в нормальных эксплуатационных условиях будет распространяться примерно на 150 км. Минимальная зона термического влияния ГЭС равна длине полыньи и составит около 20 км.

В безледный период зона термического влияния ГЭС распространяется более чем на 300 км и может достигать устья р. Ангары. В таблице 6 приведены прогнозные данные о температуре воды на конец месяца в естественных условиях и при работе Богучанской ГЭС (для пос. Богучаны, расположенного в 122 км ниже створа гидроузла).

Температура воды в р. Ангара в естественных условиях и после создания Богучанского гидроузла:

Таблица 1 – Температура воды в р. Ангара в естественных условиях и после создания Богучанского узла

Наименование	Месяцы					
	V	VI	VII	VIII	IX	X
Температура воды до создания БоГЭС, t°	2.8	17.0	19.8	17.5	10.4	2.1
Температура воды после создания БоГЭС (прогноз), t°	2.0	6.0	10.0	11.0	10.0	6.0

Лесосплав

Одним из главных водопользователей поверхностных водных ресурсов является лесосплав. Специальное водопользование для осуществления хозяйственной деятельности лесопромышленных предприятий включает:

- использование водных объектов для целей лесосплава в плотках и кошелях,
- забор судами внутреннего плавания воды из водных объектов для обеспечения работы технологического оборудования,
- использование акватории водных объектов для размещения и строительства гидротехнических сооружений воднотранспортного, водопроводного и канализационного назначения,
- использование водных объектов для проведения дноуглубительных и других работ, связанных с эксплуатацией судоходных водных путей и гидротехнических сооружений.

В пределах района плотовые и судовые перевозки лесных грузов осуществляются на участке р. Ангара – от с. Кежда до устья реки, протяженностью 634км,

Ангара является трудной рекой для судоходства и плотового лесотранспорта. Многочисленные шиверы и пороги, каменистые гряды и отдельные камни не дают возможности использования реки для судоходства по всей её ширине. В течение всей навигации плавание осуществляется с минимальным запасом воды под днищем, а на отдельных участках установлено одностороннее движение судов гарантированные глубины колеблются от 0,95 до 2,20м в устьевой части.

Для обеспечения технологических процессов рейдов отправки и прибытия лесных грузов используются гидротехнические сооружения: лесозадерживающие запаны, пирсовые стенки, причалы, сортировочно-сплотно-формировочные устройства, молеуловители и причалы отстоя

судов. В соответствии со СНиП некоторые из этих объектов относятся к определённым категориям и классам капитальности сооружений и должны соответствовать комплексу нормативных требований по обеспечению надёжности их эксплуатации.

Обобщение практического опыта эксплуатации ГТС лесопромышленных предприятий Красноярского края позволило установить основные причины их аварий, а именно:

- нарушение нормативных требований к проектированию – занижение гидрологических характеристик рек на участке сооружения,
- нарушение нормативных требований к строительству, монтажу и эксплуатации сооружений – отклонение от проектной документации, замена конструкций и др.,
- несовершенство или отсутствие для ряда случаев надёжных методов гидравлического расчёта сооружений,
- эксплуатация конструктивных элементов ГТС сверх установленных сроков службы до предельного состояния,
- игнорирование изменений гидрологического и гидравлического режимов реки за длительный период эксплуатации ГТС, которые могут значительно повлиять на надёжность сооружений.

Для гарантированного обеспечения выполнения нормируемых показателей надёжности ГТС необходимо проведение комплекса технических и организационно-технологических мероприятий на всех стадиях их проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и эксплуатации.

2.3 Особо охраняемые природные территории

В соответствии с Письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.02.2018 «О предоставлении информации о наличии отсутствии ООПТ для инженерно-экологических изысканий» на проектируемой территории особо охраняемые природные территории федерального значения отсутствуют.

Согласно письму КГКУ «Дирекция по ООПТ» (№ 1440/05-17 от 10.08.2021 г., приложение 7) на территории Тагарского сельсовета отсутствуют действующие ООПТ краевого значения и объекты, планируемые для организации ООПТ в Красноярском крае на период до 2030 года.

2.4 Наличие объектов культурного наследия

На территории Тагарского сельского совета объектов культурного наследия нет (письмо Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 25.08.2021г. № 102-3874).

2.5 Земельные участки, находящиеся в собственности Российской Федерации и Красноярского края

Информация о земельных участках, расположенных на территории муниципального образования Тагарский сельсовет Кежемского района и находящихся в собственности Российской Федерации, предоставлена по данным официального портала Федерального агентства по управлению государственным имуществом (<https://www.rosim.ru/activities/reestr/rfi/land?search=1>)

Информация о земельных участках, расположенных на территории муниципального образования Тагарский сельсовет Кежемского района и находящихся в собственности

Красноярского края, предоставлена по данным официального портала Агентства по управлению государственным имуществом Красноярского края (<http://185.211.0.44:10400/>).

Таблица 2– Характеристика земельных участков, находящихся в собственности Российской Федерации расположенных на территории Тагарского сельсовета Кежемского района Красноярского края

№п /п	РФНИ	Кадастровый номер	Категория земель	Вид разрешенного использования	Общая площадь, кв.м.	Адрес (местоположение)
1	П11250008784	24:20:1100001:1007	Земли населённых пунктов	Связь	100	Россия, Красноярский край, Кежемский район, д. Тагара, переулок Портовский, 1а
2	П11250009667	24:20:0000000:2454	Земли промышленности...	Для эксплуатации автомобильной дороги общего пользования	74998	Россия, Красноярский край, Кежемский район, на правом берегу реки Ангара
3	-	24:20:1100002:158	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации пожарной части № 202 (ПЧ-119)	3000	Красноярский край, Кежемский район, д. Тагара,

Таблица 3 – Перечень земельных участков, находящихся в собственности Красноярского края, расположенных на территории Тагарского сельсовета Кежемского района Красноярского края

№ п/п	Кадастровый номер	Категория земель	Вид разрешенного использования	Общая площадь, кв.м.	Адрес (местоположение)	Правообладатель
1	24:20:0000000:115 ЕЗП: 24:20:1400003:515 24:20:1400003:445 24:20:1400004:33 24:20:1400003:444	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для эксплуатации и обслуживания автомобильной дороги "Богучанская ГЭС-совхоз им. Ленина""	164734	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Красноярский край, Кежемский район, муниципальное образование Тагарский	КГКУ "КрУДор"
2	24:20:1100002:216	Земли населённых пунктов	Для строительства канализационного коллектора и линии электропередач	44330	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: красноярский край, Кежемский район, д. Тагара	КАЗНА КРАЯ

№ п/п	Кадастровый номер	Категория земель	Вид разрешенного использования	Общая площадь, кв.м.	Адрес (местоположение)	Правообладатель
3	24:20:1100001:17	Земли населённых пунктов	Для ФАП	288	Российская Федерация, Красноярский край, Кежемский район, д. Тагара, ул. Школьная, 16/1	КГБУЗ "Кежемская РБ"

Примечание: перечисленные земельные участки отображены на карте № 10 – «Карта размещения границ земельных участков, находящихся в федеральной и краевой собственности»

2.6 Комплексная оценка и информация об основных проблемах развития территории поселения

2.6.1 Система расселения и трудовые ресурсы

По данным Территориального органа Федеральной государственной статистики по Красноярскому краю (БД ПМО Красноярского края) на начало 2021 года численность постоянного населения муниципального образования Тагарский сельсовет составляла 1291 человек.

На протяжении последних десяти лет наблюдается сокращение численности населения. В целом, за рассматриваемый период (2010-2021гг.) численность населения сократилась с 1747 чел. до 1291 чел., т.е. на 456 человек.

Таблица 4- Перечень предприятий и организаций, находящихся на территории Тагарского сельсовета

№ п/п	Полное наименование предприятий и организаций	Почтовый адрес	Вид деятельности, выпускаемая продукция	Численность работающих, чел.
1	Администрация Тагарского сельсовета Кежемского района Красноярского края	663496 д. Тагара ул. пер. Первомайский,6	управление	7
2	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Тагарская средняя общеобразовательная школа с дошкольными группами	663496 д. Тагара ул. Строителей, 17	Образование, дошкольное образование	76
3	МБУЗ Кежемская РБ «Тагарский ФАП »	663496 д. Тагара, ул Школьная	здравоохранение	3
4	Тагарский сельский дом культуры «Современник»-филиал МБУК КР МРДК «Рассвет»	663496 д. Тагара пер. Первомайский,7	Культура, досуг	5
5	«Тагарская сельская общедоступная библиотека» филиал №9 «КМЦ РБ» им.А.Ф. Карнаухова	663496 д. Тагара ул. Школьная,7	библиотека	2
6	Отделение почтовой связи	663496 д. Тагара ул. Страшникова,10 пер.	связь	3

№ п/п	Полное наименование предприятий и организаций	Почтовый адрес	Вид деятельности, выпускаемая продукция	Численность работающих, чел.
		Первомайский,4		
7	МРСК Сибири Красноярскэнерго	663496 д. Тагара		нд
8	ОП ПСЧ-№202 (по охране д Тагара) 15ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю	663496 д. Тагара ул. Красноярская	МЧС	11
9	ООО Поток	663496 д. Тагара	Коммунальное обслуживание	10
10	АО «Лесосибирский ЛДК № 1» Тагаринский филиал	663496 Красноярский край, Кежемский район, д. Тагара, ул. Набережная 5	Лесная промышленность	85
11	КП-13 ОИУ-1 ОУХД ГУФСИН России по Красноярскому краю	663496 Красноярский край, Кежемский район, д. Тагара, ул. Ангарская	Исправительные учреждения	нд
12	ГК «Карат Лес»	663496 Красноярский край, Кежемский район	Лесная промышленность	300

Динамика численности населения сельсовета за последние годы и прирост (убыль) населения представлены ниже, в таблицах.

Таблица 5 – Динамика численности населения Тагарского сельсовета

№ п/п	Годы	Численность населения, человек	Общий прирост, снижение (-), чел.
1		2	3
1	01.01.2011 г.	1747	
2	01.01.2012 г.	1703	-44
3	01.01.2013 г.	1578	-125
4	01.01.2014 г.	1551	-27
5	01.01.2015 г.	1497	-54
6	01.01.2016 г.	1435	-62
7	01.01.2017 г.	1433	-2
8	01.01.2018г.	1378	-55
9	01.01.2019 г.	1354	-24
10	01.01.2020 г	1331	-23
11	01.01.2021 г	1291	-40

Примечание: данные БД ПМО Красноярского края.

Таблица 6 – Демографическая ситуация Тагарского сельсовета

Показатели	Ед. измерения								
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Число умерших	человек	12	15	15	10	11	9	18	17

Число родившихся (без мертворожденных)	человек	23	16	20	26	8	12	15	11
Естественный прирост (убыль)	человек	11	1	5	16	-3	3	-3	-6
Общий коэффициент рождаемости	промилле				18.1	5.7	8.8	11.2	8.4
Общий коэффициент смертности	промилле				7	7.8	6.6	13.4	13
Общий коэффициент естественного прироста (убыли)	человек				11.1	-2.1	2.2	-2.2	-4.6
Число прибывших миграция-всего	человек	100	79	47	54	76	69	54	30

Демографическая ситуация Тагарского сельсовета в период 2011-2020 гг. характеризуется естественной убылью населения (количество умерших превышает количество родившихся). При этом наблюдается значительный миграционный отток населения (количество выбывшего населения превышает количество прибывшего), за счет чего в этот год наблюдается общий отток населения.

Сложившееся соотношение между естественным и миграционным процессом за рассматриваемый период в д. Тагара дает основание сделать вывод, что уменьшение численности населения идет за счет естественного и миграционного оттока населения. Современная структура населения Тагарского сельского совета характеризуется следующими параметрами:

–Численность населения МО Тагарский сельсовет за период с 2011-2021 гг. (10 лет) уменьшилась на 456 человек (на 26,1%). Динамика убыли населения позволяет говорить об устойчивой тенденции уменьшения численности населения.

–Общая убыль населения в последние годы связана с ежегодной естественной убылью населения и миграционным оттоком. Естественный прирост населения за рассматриваемый период (2011-2020 гг.) имеет отрицательное значение, что свидетельствует и о естественной убыли населения.

Выводы:

Социально-экономическая ситуация всего Кежемского района выявляет основные проблемы территории Тагарского сельсовета:

1. Удаленность от краевого центра, низкая транспортная доступность в том числе – отсутствие круглогодичной транспортной связи населенных пунктов с районным и краевым центрами.

2. Суровые природно-климатические условия (территория Кежемского района приравнена к районам Крайнего Севера, находится в зоне рискованного земледелия, отсюда неразвитость сельскохозяйственного сектора.

3. Низкий уровень материально- технической оснащенности учреждений социальной сферы.

4. Отток населения в связи с завершением инвестиционного проекта по строительству Богучанской ГЭС.

5. Общая убыль населения в последние годы связана с ежегодной естественной убылью населения и миграционным оттоком.

2.6.2 Производственная сфера

Основное предприятие МО - АО "Лесосибирский ЛДК-1" Тагаринский филиал, занимается лесозаготовками. Дополнительная деятельность - производство хлеба и мучных кондитерских изделий недлительного хранения. Численность работающих 85 человек.

В д. Тагара находятся также КП-13 ОИУ-1 ОУХД ГУФСИН России по Красноярскому краю, ГК «Карат Лес», деятельность которых связана с лесной промышленностью.

Перспективными направлениями инвестирования в экономику МО являются следующие:

1. Промышленность: определение площадок под расширение существующего промышленного предприятия лесоперерабатывающего комплекса и создание новых современных производств, новых лесных территорий, а также освоение месторождений железной руды, обслуживание предприятий черной и цветной металлургии,
2. Жилищное строительство: формирование площадок под новое малоэтажное жилищное строительство.
3. Развитие транспортной инфраструктуры.

Таблица 7 - Стратегическое направление развития территорий опережающего развития
МО Тагарский сельсовет

№ п/п	Опорные зоны и точки активного роста и зоны опережающего развития	Функция в организации и развитии территории Тагарского сельсовета Кежемского района
1	2	3
	Тагарский сельсовет	
	д.Тагара	<ul style="list-style-type: none">• углубленная лесопереработка• обслуживание предприятий черной и цветной металлургии

2.6.3 Жилищный фонд

Общая площадь жилищного фонда Тагарского сельсовета – 24,71 тыс. кв. м., из него: жилищный фонд сельсовета в муниципальной собственности – 3,432 тыс. кв.м, в частной собственности – 21,278 тыс. кв.м.

Жилищный фонд поселения представлен малоэтажной застройкой: одно-, двух, трех, четырехквартирными блокированными деревянными домами и двухэтажными деревянными домами:

1 этажные – 24,71 тыс.кв. м

Деревянный – 24,71 тыс.кв. м

Обеспеченность жилищным фондом составляет 19,1 кв на человека, что ниже краевого значения.

Ветхого и аварийного жилья нет.

Большие проблемы связаны с обеспечением территории сельсовета коммуникациями.

Централизованное в/с и канализация – подключены школа, пождепо и КОС.

Теплоснабжение на территории школы автономное (электростанция). ФАП старый и планируемый новый, СДК, Администрация подключены к котельной КрасЭЖо по ул. Школьная.

2.6.4 Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения

Задачами оценки социальной и культурно-бытовой инфраструктуры является выявление качественного и количественного состава существующих объектов, сопоставление с нормативным количеством из расчета изменения численности населения на расчетный срок, составление перечня мероприятий в сфере социально-бытового и культурно-досугового обслуживания.

Расчет потребности в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания произведен с учетом следующих нормативов:

1. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. N 1034/пр.

2. Региональных нормативов градостроительного проектирования Красноярского края, утвержденных Постановлением Правительства Красноярского края от 23 декабря 2014 г. №631-п.

3. Местных нормативов градостроительного проектирования сельсовета района Красноярского края, утвержденные районным советом депутатов Красноярского края решением от 21 августа 2015 № 66-304 р

4. Демографических особенностей.

5. Нормативов минимальной обеспеченности населения площадью стационарных торговых объектов для Красноярского края и муниципальных образований края (для Кежемского района, Приложение 1 к Закону Красноярского края от 26.01.2017 №3-396).

Расчет потребности и обеспеченности объектами социального и культурно-бытового обслуживания представлен в таблице 8.

Таблица 8 – Расчет потребности и обеспеченности объектами социального и культурно-бытового обслуживания Тагарского сельсовета.

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Требуется на 1291чел.	Существует на территории МО	Процент обеспеченности, %
1	Учреждения образования					
1.1	ДОУ	мест	85	110	125	113,6
1.2	Общеобразовательная школа	мест	180	232	275	118,5
1.3	Внешкольные учреждения	мест	10% от числа учащихся	23	-	-
2	Учреждения здравоохранения					
2.1	ФАП (в составе: медпункт)	объект на н.п.	1	1	1	100,0
3	Учреждения культуры и искусства					
3.1	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест	70	90	144	160,0
3.2	Общедоступная библиотека	объект в адм. центре поселени	1	1	1	100,0

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Требуется на 1291 чел.	Существует на территории МО	Процент обеспеченности, %
		я				
3.3	Музей	объект на поселение	1	1	-	-
4	Учреждения физической культуры и спорта					
4.1	Физкультурно-спортивные залы	м ² общей площади	350	450	162	36,0
4.2	Плоскостные сооружения	м ² общей площади	1950	2515	1000	39,8
4.3	Бассейны	м ² зеркала воды	75	100,0	-	-
5	Предприятия торговли					
5.1	Торговые объекты ⁴ , в т.ч.	м ² торг.п л.	435,48	562,2	533,4	94,8
-	торговые объекты по продаже продовольственных товаров	-//-	142,31	183,5	-	-
-	торговые объекты по продаже непродовольственных товаров	-//-	293,17	378,7	-	-
6	Предприятия общественного питания					
6.1	Предприятия общественного питания	мест	40	52	138	265,3
7	Предприятия бытового и коммунального обслуживания					
7.1	Предприятия бытового обслуживания (ремонт обуви, бытовой техники)	р.м.	7	9	-	-
8	Кредитно-финансовые учреждения					
8.1	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	1 на 1-2 тыс.чел	1	-	-
9	Кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи					
9.1	Отделения связи	объект	по заданию на проектирование	1	1	100,0
10	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства					
10.1	Гостиницы	мест	6	8	-	-
10.2	Пожарная часть	объект / автомобиля	2 на н.п. до 5 тыс. чел.	$\frac{1}{1}$ а/м	$\frac{1}{2}$ а/м	100,0

Примечание:

1. Потребность в объектах здравоохранения определена в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.05.2012 года №543-н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».

2. Потребность в коечном фонде определена с учетом дифференцированных нормативов объемов медицинской помощи на территории края - Постановление Правительства Красноярского края № 943-п от 29.12.2020 г. «Об утверждении Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам Российской Федерации медицинской помощи в Красноярском крае на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов». и приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 июня 2016 года №358 «Об утверждении методических рекомендаций по развитию сети медицинских организаций государственной системы здравоохранения и муниципальной системы здравоохранения»).

3. В соответствии с приложением к Требованиям к размещению медицинских организаций государственной системы здравоохранения и муниципальной системы здравоохранения исходя их потребностей населения, утвержденных приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27 февраля 2016 года № 132н.

Учреждения образования

Дошкольные образовательные учреждения

На территории Тагарского сельсовета (д. Тагара) действует детский сад «Чебурашка» вместимостью 70 мест. В составе комбината школьно-дошкольных образовательных учреждений («Тагарская средняя общеобразовательная школа») работает 3 дошкольных группы на 55 мест.

Общеобразовательные школы

В д. Тагара расположено Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Тагарская средняя общеобразовательная школа», вместимостью 275 мест, адрес: улица Строителей,17. Фактически школу в настоящее время посещает 231 ученик.

Здание школы кирпичное, 2014 года постройки, находится в удовлетворительном состоянии.

Учреждения здравоохранения

Оказание медицинской помощи населению осуществляет КГБУЗ «Кежемская центральная районная больница»

В д. Тагара расположен ФАП на 25 пос/см. по ул. Школьная,16. Функционирует аптечный киоск, 1 машина «Скорой медицинской помощи». Необходимо строительство нового здания ФАПа.

Учреждения культуры

Учреждения культуры клубного типа представлены следующими объектами:

Тагарский сельский дом культуры «Современник»-филиал МБУК КР МРДК «Рассвет» на 144 места, расположен по пер Первомайский, 7.

Здание 1971 года постройки, брус, состояние неудовлетворительное. Основные фонды находятся в крайне неудовлетворительном состоянии. Материальная база учреждения достигла крайней степени износа. Не отвечает современным потребностям посетителей техническая и технологическая оснащенность учреждения культуры. Большинство из них из-за неудовлетворительного ресурсного состояния не может предоставить населению конкурентоспособную услугу высокого качества.

«Тагарская сельская общедоступная библиотека» филиал №9 «КМЦ РБ» им. А.Ф. Карнаухова на 10,6 тыс. томов расположена в здании ДК. В настоящее время библиотека не

отвечает современным требованиям: из-за небольшого помещения библиотека перегружена, нет возможности для размещения фонда в полном объеме, который в свою очередь также требует обновления.

Учреждения физической культуры и спорта

Физкультурно-спортивный зал общей площадью 162 кв.м, находится в средней общеобразовательной школе.

В настоящее время в муниципальном образовании действуют МБУ Спортивный клуб по месту жительства граждан «Вымпел», которое финансируется за счет средств бюджета Тагарского сельсовета.

Плоскостные сооружения

В деревне расположены 3 спортивные площадки.

Обеспеченность учреждениями физической культуры и спорта является недостаточной.

Почтовая связь

Основным оператором по оказанию услуг почтовой связи на территории сельсовета является Тагарское почтовое отделение Богучанского почтамта Краевого управления «Почта России», адрес: улица Строителей,10.

Кладбище

На территории сельсовета находится кладбище, площадью 0,92 га.

Пожарное депо

На территории Кежемского района в д. Тагара ул. Красноярская, расположена пожарная часть № 202 федеральной противопожарной службы, государственной противопожарной службы Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (ОП 90 ПСЧ 15 ПСО ФПС ГПС). Оснащенность: личный состав – 10 человек, пожарная техника – 2 единицы.

Нормативное время прибытия, 20 минут для сельской местности, первого подразделения противопожарной охраны ОП 90 ПСЧ 15 ПСО ФПС ГПС к возможному месту ЧС в д. Тагара соблюдается.

2.6.5 Транспортное обеспечение

Кежемский район расположен в северо-восточной части Красноярского края. Административный центр — г. Кодинск, расположен в 735 км северо-восточнее г. Красноярска.

Тагарский сельсовет - сельское поселение в Кежемском районе Красноярского края. В состав сельского поселения входит один населённый пункт – д. Тагара.

2.6.5.1 Внешний транспорт

Муниципальное образование Тагарский сельсовет входит в состав Кежемского района Красноярского края, расположен на правом берегу р. Ангары, в 9,0 км ниже по течению от плотины Богучанской ГЭС. Административным центром муниципального образования Тагарского сельсовета и единственным населённым пунктом является деревня Тагара.

Площадь сельского поселения составляет 12658,5 га, численность постоянного населения на 01.01.2020 г. – 1291 человек.

Деревня Тагара находится на расстоянии в 27 км (по автодорогам) от районного центра г. Кодинска.

Ближайший аэропорт - аэропорт регионального значения «Кодинск».

Ближайшая железнодорожная станция Карабула расположена в Богучанском районе, на расстоянии 175 км к западу от г. Кодинска.

Автомобильные дороги и автомобильный транспорт

Автомобильный транспорт является основным видом транспорта Кежемского района.

Главенствующая (опорная) роль в автодорожной системе Кежемского района принадлежит транспортной оси, состоящей из двух автомобильных дорог – «Богучаны-Кодинск» и «Кодинск-Седаново», функционирование которых обеспечивает Кежемскому району выход на основную транспортную сеть Красноярского края и России.

Транспортная связь Тагарского сельсовета с другими поселениями района и края осуществляется по автодороге регионального значения Тагара – Таёжный и по автодороге, проходящей по плотине Богучанской ГЭС.



Рисунок 4 – Карта автомобильных дорог Кежемского района

2.6.5.2 Транспортная инфраструктура сельсовета

Автомобильные дороги сельсовета

По территории сельсовета проходят участок автодороги регионального значения Тагара - Таёжный протяженностью ориентировочно 14,67 км.

Таблица 9 - Автомобильные дороги общего пользования Тагарского сельсовета

Значение автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяжённость, км, по МО	Вид покрытия, км		Категория
			Капитального типа	Переходного типа	
Регионального	Тагара - Таёжный	14,67	--	14,67	III
Межмуниципального	Подъезд к плотине Богучанской ГЭС	4,52	--	4,52	IV
Местного	Местные автодороги	5,41	--	5,41	

Улично-дорожная сеть д. Тагара.

Деревня расположена на берегу Ангары. Река Тагара разделяет территорию деревни на две части – восточную, прибрежную и западную, заречную.

Планировочная структура улично-дорожной сети деревни преимущественно прямоугольная.

Общая длина улично-дорожной сети деревни составляет 16,61 км, покрытие проезжих частей щебёночно-гравийное и грунтовое.

2.6.5.3 Автомобильный транспорт

Междугородные пассажирские перевозки осуществляются по маршруту № 209 «Кодинск-Хребтовый» с остановкой в деревне Тагара, Первомайский переулок, у сельской администрации.

2.6.5.4. Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств *Гаражи*

Территория деревни застроена, преимущественно, одно-двухквартирными жилыми домами с приусадебными участками. Население хранит индивидуальный транспорт в гаражах, расположенных на территории своих приусадебных участков.

Автозаправочные станции

В настоящее время автозаправочных станций на территории сельсовета нет. Ближайшие АЗС расположены на территории промплощадки (левый берег р. Ангары) и в г. Кодинске.

Станции технического обслуживания

В настоящее время станции технического обслуживания на территории сельсовета отсутствуют. Ближайшие СТО находятся в г. Кодинске.

2.6.6 Инженерное обеспечение

При разработке использованы следующие нормативные документы:

СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85* (с Поправкой, с Изменением N 1)»;

СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)»;

СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85»;

СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;

СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод»;

ФЗ №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 27 декабря 2018 года);

СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;

СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.03.2014 N 99/пр «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя».

2.6.6.1 Водоснабжение

Водопотребителями в сельсовете Тагарского сельсовета являются:

- население;
- объекты общественного, социально-культурного назначения;
- предприятия местной промышленности.

Общий объем водопотребления составляет – **404,0 м³/сут** в том числе:

- Расход на хоз-питьевые нужды – 229,5 м³/сут
- Расход на полив – 66,5 м³/сут
- Расход воды на наружное пожаротушение – 10 л/с/ 108,0 м³/сут.

Минимальный свободный напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно – питьевом водопотреблении над поверхностью земли принимается при одноэтажной застройке не менее 10,0 м, при большей этажности на каждый этаж следует добавлять 4,0 м. При пожаротушении свободный напор не менее 10,0 м.

Максимальный свободный напор в сети объединенного водопровода не должен превышать 60,0м

Нормы потребления воды приняты в количестве 150 л/сут на 1 жителя в населенных пунктах.

Расчетный суточный расход воды на хозяйственно – питьевые нужды определяется по формуле:

$$Q_{ср.сут} = qN / 1000, \text{ м}^3 / \text{сут}, \text{ где}$$

q – норма расхода воды, л/сут. на чел;

N – расчетное число жителей, чел.

Нормы расхода воды на пожаротушение приняты по таблице № 2 СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» и по таблице № 1 СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

Продолжительность тушения пожара принимается равной 3 часам.

Существующее положение

На данный момент источником водоснабжения Тагарского сельсовета является скважинный водозабор на 2 скважины.

Водоснабжение д. Тагара представлено как централизованным, так и нецентрализованным. Жители д. Тагара обеспечиваются привозной водой.

Централизованное водоснабжение в поселении имеют МКОУ Тагарская СОШ, ПЧ-202, канализационные очистные сооружения.

Схема водоснабжения осуществляется следующим образом: подземные воды забираются 2 (1 раб., 1 рез.) водозаборными скважинами и по напорным водоводам подаются на станцию обеззараживания, а затем в водонапорную башню. Подача воды населению осуществляется через водоразборные колонки, устанавливаемые на водоводе от водозаборных сооружений до водонапорной башни.

В состав сооружений схемы водоснабжения входят:

- водозаборные сооружения;
- станция обеззараживания;
- водоводы от водозаборных сооружений до водонапорной башни;
- водонапорная башня.

2.6.6.2 Водоотведение (канализация)

Объектами водоотведения Тагарского сельсовета являются:

- население;
- объекты общественного, социально-культурного назначения,
- предприятия местной промышленности.

Расход сточных вод составляет –**229,5 м³/сут.**

Существующее положение

Сточные воды по самотечному коллектору диаметром 200 мм поступают в канализационную насосную станцию, которая подает сточные воды по напорным трубопроводам диаметром 90 мм в две линии на канализационные очистные сооружения. После очистки на канализационных очистных сооружениях насосная станция перекачивает очищенные сточные воды по напорному трубопроводу диаметром 90 мм и 100 мм в р. Ангара.

2.6.6.3 Теплоснабжение

Объектами теплоснабжения Тагарского сельсовета являются:

- население;
- объекты общественного, социально-культурного назначения,
- предприятия местной промышленности.

Климат характеризуется как резко континентальный, с морозной продолжительной зимой и коротким жарким летом. Средняя температура самого тёплого месяца (июля) составляет 18,4 °С (абсолютный максимум — 37 °С). Продолжительность отопительного сезона - 252 дня.

Расчетные расходы тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение потребителей определены по укрупненным показателям согласно СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» и СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*» с учетом технико-экономических показателей.

Тепловые нагрузки объектов приняты по укрупненным показателям в соответствии с рекомендациями приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.03.2014 N 99/пр «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя».

Расчетное теплоснабжение составляет – **3,04 МВт/2,62Гкал/час**

Существующее положение

На территории сельсовета действует одна изолированная система централизованного теплоснабжения, образованная на базе котельной Ангарского филиала АО КрасЭко в деревне Тагара.

Котельная «Поселковая» расположена по адресу: д. Тагара ул. Школьная, д. 16/1. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных зданий деревни. Теплоносителем в системе отопления является вода, расчетные параметры теплоносителя (при температуре наружного воздуха -48°С) 80/55°С, тепловые сети 2-х трубные. Жилищный фонд Тагарского сельсовета представлен индивидуальными и многоквартирными домами.

В качестве источников тепловой энергии в основном используются индивидуальные отопительные печи. Потребителями централизованного теплоснабжения являются дом культуры, ФАП д. Тагара, здание администрации.

2.6.6.4 Электроснабжение

Объектами электроснабжения Тагарского сельсовета являются:

- население;
- объекты общественного, социально-культурного назначения,
- предприятия местной промышленности.

Энергоснабжение жилых зданий, объектов соцкультбыта и промышленных предприятий на территории Тагарского сельсовета осуществляется подразделением Восточные электрические сети филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Красноярскэнерго». Район электрических сетей - Северо-Восточный РЭС.

Расчетная электрическая нагрузка определена по укрупненным показателям.

Расчетное энергопотребление составляет - **622,9 кВт**.

Существующее положение

Электроснабжение Тагарского сельсовета осуществляется от ПС 110/10 кВ №12«Тагара».

ПС №12«Тагара» оборудована двумя трансформаторами мощностью 5,0 МВА каждый.

Распределение электроэнергии осуществляется по ВЛ 10кВ. Энергообеспечение населенных пунктов и промышленных предприятий осуществляется от ТП 10/0,4 кВ.

2.6.6.5 Газоснабжение

В настоящее время объекты газоснабжения отсутствуют.

2.6.6.6 Трубопроводный транспорт

На территории Тагарского сельсовета трубопроводный транспорт отсутствует.

2.6.6.7 Связь и информатизация

На территории Тагарского сельсовета действуют основные операторы сотовой связи.

Охват населения телевизионным вещанием составляет 100%.

По территории Кежемского района Красноярского края проходят линии междугородних кабельных линий связи по широтным направлениям. Линии зонной связи (местная связь).

2.6.7 Экологическое состояние

2.6.7.1 Существующие экологические условия территории

Атмосферный воздух является одним из основных жизненно важных компонентов окружающей природной среды. Благоприятное состояние атмосферного воздуха составляет естественную основу устойчивого социально-экономического развития. Качество атмосферного воздуха непосредственно влияет на здоровье человека, продолжительность жизни, а также на качественное состояние других элементов окружающей среды, особенно животного и растительного мира.

Под загрязнением атмосферного воздуха следует понимать любое изменение его состава и свойств, негативно влияющих на здоровье человека и животных, состояние растений и экосистем. Оно может быть естественным (природным) и антропогенным (техногенным). Естественное вызвано природными процессами, антропогенное – выбросами в атмосферу различных загрязняющих веществ в процессе деятельности человека. По своему объему антропогенное загрязнение превосходит природное.

В зависимости от масштабов распространения выделяют местное, региональное и глобальное типы загрязнений атмосферы. Первое характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ на небольших территориях (город, промышленный район, сельскохозяйственная зона и др.); при втором в сферу негативного воздействия вовлекаются значительные пространства, но не вся планета; третье связано с изменением состояния атмосферы в целом.

Техногенное загрязнение атмосферного воздуха, которое складывается из поступлений вредных веществ от стационарных и передвижных источников, является одним из ведущих факторов риска для здоровья человека.

Виды и количество загрязняющих веществ (ЗВ), выбрасываемых в атмосферу промышленными предприятиями, зависят от технологических процессов производств.

Причинами высоких уровней загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха являются, как правило:

–отсутствие утвержденных границ санитарно-защитных зон промышленных и иных объектов и производств, промышленных зон (групп промышленных объектов и производств), отсутствие соответствующих линий градостроительного регулирования, ограничений на использование земель;

–увеличение выбросов от автотранспорта с высокими темпами роста количества транспортных единиц и определенной спецификой передвижных источников загрязнения атмосферы (скопление выхлопных газов в зоне дыхания человека, наихудшие условия для рассеивания в связи с низким от поверхности земли расположением выхлопных труб, близость к жилым районам);

–несовершенство существующей системы слежения за загрязнением атмосферного воздуха.

Характеристика существующего состояния окружающей среды в районе приводится по материалам государственных докладов «О состоянии и охране окружающей среды Красноярского края» за 2019-2020 гг. По данным ежегодных государственных докладов «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн Кежемского муниципального района составили:

Таблица 10 – Выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн

Год	Территория на конец года, км ²	Численность населения (человек)	Количество выбросов ЗВ (тонн)	Удельные выбросы ЗВ (т/км ²)
			от стационарных источников	
2019	34541	19971	510,2	0,01
2020	34541	19642	3429,0	0,10

На рассматриваемой территории отсутствуют стационарные пункты государственной наблюдательной сети Росгидромета и их охранные зоны.

Ориентировочные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе сельсовета, представлены, согласно временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период с 2019-2023 гг. Рекомендации утверждены Руководителем Росгидромета М.Е. Яковенко 16.08.2018 г № 20-44/282. В таблице приведены значения фоновых концентраций для населенных пунктов с численностью населения

10 и менее тысяч человек, расположенных на Азиатской части России.

Таблица 11 – Ориентировочные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности	Код вещества	Фоновая концентрация, мг/м ³	ПДК концентрации, мг/м ³	
				ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК с.с.
Взвешенные вещества (пыль)	3	2902	0,199	0,5	0,15
Сернистый ангидрид (Сера диоксид)	3	0330	0,018	0,5	0,05
Диоксид азота	3	0301	0,055	0,2	0,1
Оксид азота	3	0304	0,038	0,4	-
Оксид углерода	4	0337	0,0018	5,0	3,0
Бенз(а)пирен	1	0703	0,0021	-	0,000001

Таблица 12 – Показатели забора свежей воды из природных водных источников и сброса сточных вод в Кежемском районе, млн. м³

Год	Объемы забора свежей воды из водных объектов		Использовано свежей воды	Сброшено сточных вод в поверхностные водные объекты	
	всего	в т.ч. из подземных объектов		всего	в т.ч. загрязненных
2019	2,5	1,16	0,93	2,26	1,95
2020	2,39	1,00	0,90	2,37	0,61

Наблюдения за водными объектами на проектируемой территории не ведутся.

Водоснабжение населенных пунктов осуществляется из подземных источников. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения не установлены.

2.6.7.2 Оценка планировочной ситуации и планировочные ограничения

В соответствии с требованиями ст. 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ в материалах по обоснованию генерального плана в виде карт отображаются особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения, территории объектов культурного наследия, зоны с особыми условиями использования территорий и прочие ограничения.

Согласно Земельному кодексу РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ в границах зон с особыми условиями использования территорий устанавливаются ограничения использования земельных участков, которые распространяются на все, что находится над и под поверхностью земель, если иное не предусмотрено законами о недрах, воздушным и водным законодательством, и ограничивают или запрещают размещение и (или) использование расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества и (или) ограничивают или запрещают использование земельных участков для осуществления иных видов деятельности, которые несовместимы с целями установления зон с особыми условиями использования территорий. Земельные участки, включенные в границы зон с особыми условиями использования территорий, у собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов

земельных участков не изымаются, если иное не предусмотрено федеральным законом.

Зоны с особыми условиями использования территорий устанавливаются независимо от категорий земель и видов разрешенного использования земельных участков. Зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости.

Согласно ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 N 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» до 1 января 2025 года зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными в случае отсутствия сведений о таких зонах в Едином государственном реестре недвижимости, если такие зоны установлены до 1 января 2022 года одним из следующих способов:

1) решением исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принятым в соответствии с законодательством, действовавшим на день принятия этого решения;

2) согласованием уполномоченным органом исполнительной власти границ зоны с особыми условиями использования территории в соответствии с законодательством, действовавшим на день данного согласования, в случае, если порядок установления зоны был предусмотрен указанным законодательством;

3) нормативным правовым актом, предусматривающим установление зон с особыми условиями использования территорий в границах, установленных указанным актом, без принятия решения исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления об установлении таких зон либо согласования уполномоченным органом исполнительной власти границ зоны с особыми условиями использования территории;

4) решением суда.

Планировочные ограничения представлены:

1. охранными зонами объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии),

2. водоохранными зонами прибрежными защитными полосами, береговой полосой,

3. санитарно-защитными зонами предприятий, сооружений и иных объектов,

4. придорожной полосой автомобильных дорог,

5. зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны.

Охранные зоны

Охранная зона объектов электросетевого хозяйства

Проектируемая территория пересекается линиями воздушных ЛЭП различного напряжения: 110 кВ; в населенных пунктах имеется сеть ВЛ 0,4 кВ. Согласно «Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изменениями на 26 августа 2013 года) вдоль воздушных линий устанавливаются охранные зоны от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии:

для линий до 1 кВ – 2 м;

для линий 110 кВ – 20 м.

Вокруг подстанций охранная зона устанавливается - от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, применительно к высшему классу напряжения подстанции (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции).

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства, внесенные в материалы Росреестра, отражены в графических материалах данного проекта.

Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса

В соответствии со ст. 65 Водного Кодекса РФ вдоль береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ устанавливаются водоохранные зоны. В водоохранной зоне устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

- до 10 км – в размере 50 метров;
- от 10 до 50 км – в размере 100 метров;
- от 50 км и более – в размере 200 метров.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается 30, 40 и 50 м в зависимости от уклона берега. Для рек особо ценного рыбохозяйственного значения ширина прибрежной защитной полосы составляет 200 м.

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

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций,

инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

б) 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-I "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В границах прибрежных защитных полос наряду с перечисленными выше ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

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

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков,

осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

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

В соответствии со ст. 6 Водного кодекса РФ поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами. Полоса земли шириной 20 м вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации (часть 8 ст. 27 № 136-ФЗ), а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования.

Согласно письму Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края № 77-010197 от 16.08.2021 г. (приложение 9) министерством в 2019 году с привлечением специализированной организации выполнена работа «Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта) и, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос. Ангара от Богучанской ГЭС до устья (2 этап)», в рамках которой были установлены границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Ангара, в том числе в границах Тагарского сельсовета Кежемского района.

Согласно материалам проекта, ширина водоохранной зоны/прибрежной защитной полосы водных объектов составляет соответственно для р. Ангара – 200/200 метров.

На картографических материалах отображены граница водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы.

Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.99 N 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования – санитарно-защитная зона (СЗЗ). По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека (далее – объекты), в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

Санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости.

Для оценки планировочной ситуации настоящим проектом были приняты ориентировочные размеры санитарно-защитных зон предприятий по нормам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».

На территории Тагарского сельсовета не установлены санитарно-защитные зоны.

Санитарно-защитная зона сельских кладбищ составляет 50 м.

В санитарно-защитных зонах запрещается размещение объектов для проживания людей. Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не могут рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории.

Придорожные полосы автомобильных дорог

1. Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

2. В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;

2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;

3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории;

4) ста метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;

5) ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

На территории Тагарского сельсовета не установлены придорожные полосы автомобильных дорог.

Зона санитарной охраны водозаборов хозяйственно-питьевого значения

В населенных пунктах имеются водозаборные скважины для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Вокруг водозаборов устанавливаются зоны санитарной охраны (ЗСО) в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения. Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

Граница второго пояса ЗСО для подземного источника определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора. Для инфильтрационного водозабора подземных вод согласно п. 2.2.2.4. СанПиН 2.1.4.1110-02 необходимо устанавливать второй и третий пояса ЗСО и для поверхностного водоема, питающего его, имеющего непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом.

Размеры зон санитарной охраны определены нормами СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СНиП 2.04.02-84*.

I пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, в пределах которых запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к водозабору.

II-III пояса (режимов ограничений) - территория, на которой градостроительная деятельность допускается при условии обязательного канализования зданий и сооружений,

благоустройства территории, организации поверхностного стока и др.

По информации Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края (письмо № 77-010474 от 23.08.2021 г., приложение 10) установленные в соответствии с действующим законодательством зоны санитарной охраны водных объектов (подземных и поверхностных источников водоснабжения), используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Заявление об установлении зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не поступали.

Ограничения хозяйственного использования территории, не являющиеся зонами с особыми условиями использования территории

Береговая полоса

В соответствии со ст. 6 Водного кодекса РФ поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами. Полоса земли шириной 20 м вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации (часть 8 ст. 27 № 136-ФЗ), а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования.

Вывод:

При существующем уровне развития промышленного производства создаются локальные зоны воздействия на окружающую среду, в пределах населенных пунктов.

В графических материалах проекта отражены границы планировочных ограничений, которые следует соблюдать при проектировании и строительстве.

2.6.7.3 Состояние системы обращения с отходами

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» все субъекты Российской Федерации с 01.01.2019 должны перейти на новую систему в области обращения с твердыми коммунальными отходами (далее - ТКО), посредством ввода на конкурсной основе института региональных операторов, которые будут осуществлять деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО в зонах своей деятельности.

В соответствии с Приказом от 29.10.2019 № 77-1795-од О внесении изменения в приказ министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 23.06.2016 № 1/451-од «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Красноярском крае» Кежемский район относится к Северной технологической зоне.

В Северной технологической зоне по результатам конкурсного отбора назначен региональный оператор, который осуществляет сбор, транспортирование, переработку, размещение ТКО.

На проектируемой территории скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, сибирязвенных мест захоронений, а также санитарно-защитных зон таких объектов в пределах земельного отвода и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемых объектов,

не зарегистрировано (письмо Службы по ветеринарному надзору Красноярского края от 97-2893 от 23.08.2021 г., приложение 11).

3. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения

3.1 Пространственно-планировочная организация территории сельского поселения

Градостроительная стратегия направлена на формирование д. Тагара, как развитого социально-экономического населенного пункта Красноярского края. Стратегической целью развития д. Тагара является повышение качества жизни населения, развитие его экономической базы, обеспечение устойчивого функционирования всего хозяйственного комплекса и социальной сферы.

Деревня Тагара имеет достаточно территорий для развития.

Градостроительная концепция генерального плана ориентирована на эффективное использование сложившихся территорий и одновременно резервирование территории для перспективного развития д. Тагара.

Стратегия социально-экономического развития Кежемского района до 2030 г предлагает для закрепления системы расселения Восточной части района, успешного освоения богатых ресурсами восточной и северной частей района, кроме г. Кодинска, создание подрайонного центра в районе – д. Тагара

Избежать фактически полного свертывания системы населенных пунктов постоянного типа проживания на территориях востока района должны позволить проектные решения по транспортному строительству, ЛЭП, которые будут способствовать сохранению экономической специализации в отрасли лесозаготовки для населенных пунктов на востоке района, таких как Тагара.

3.1.1 Архитектурно-планировочные решения

Архитектурно-планировочная организация территории основана на четком функциональном зонировании, учете существующей капитальной застройки, а также региональных градостроительных условий (природных условий, типа застройки, национальных традиций, бытовых условий) и обеспечивает:

- рациональное использование территории путем целесообразного размещения основных групп зданий и сооружений, функционально связанных между собой;
- создание оптимальных условий для жизни, отдыха и производственной деятельности жителей деревни.

В основу планировочной структуры положены положительные стороны сложившейся застройки, взаимоувязанное размещение нового строительства с сохраняемой застройкой и требования организации единого архитектурно-планировочного комплекса, отвечающего современным принципам планировки и застройки.

Проект генерального плана муниципального образования Тагарский сельсовет устанавливает:

- планируемые к размещению объекты местного значения;
- границы населенного пункта д. Тагара;

–функциональное зонирование территории сельского поселения исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктур.

3.1.2 Предложения по функциональному зонированию территории

В соответствии с требованиями Приказа Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения» на территории муниципального образования Тагарский сельсовет проектом генерального плана установлены в **границах населенного пункта** следующие функциональные зоны:

Жилые зоны

1. Зона застройки индивидуальными жилыми домами
2. Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 эт.)

Общественно-деловые зоны

3. Многофункциональная общественно-деловая зона
4. Зона специализированной общественной застройки

Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур

5. Производственная зона
6. Коммунально-складская зона
7. Зона инженерной инфраструктуры

Зоны сельскохозяйственного использования

8. Зона сельскохозяйственных угодий

Зоны рекреационного назначения

9. Зоны озелененных территорий общего пользования
10. Зона лесов
11. Зона естественного ландшафта

Зоны специального назначения

12. Зона кладбищ
13. Зоны озелененных территорий специального назначения

Зоны специального назначения

14. Зоны режимных территорий

За границей населенного пункта, на территории сельсовета генеральным планом установлены следующие функциональные зоны:

Зоны сельскохозяйственного использования

15. Зона сельскохозяйственных угодий

Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур

16. Производственная зона
17. Коммунально-складская зона
18. Зона инженерной инфраструктуры

Таблица 13– Баланс территории Муниципального образования Тагарский сельсовет. Перспективное использование функциональных зон в разрезе населенного пункта д. Тагара Тагарского сельсовета

№ п/п	Территории	Современное использование		Расчетный срок	
		Га	%	Га	%
	Тагарский сельсовет	12658,5*	100	12658,5	100
I	Земли сельскохозяйственного назначения	-		12,7	0,1
II	Земли населенных пунктов	348,3	2,8	348,3	2,8
III	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	392,5	3,1	392,5	3,1
IV	Земли лесного фонда	9577,1	75,6	9564,4	75,5
V	Земли водного фонда	2340,6	18,5	2340,6	18,5
I	д. Тагара	348,3	100,00	348,3	100,00
1.1	Жилые зоны всего, в том числе	102,9	29,54	122,87	35,27
	- индивидуальная	91,25	26,2	110,64	31,76
	- малоэтажная	-		0,58	0,17
1.2	Многофункциональная общественно-деловая зона	6,41	1,84	6,41	1,84
1,3	Зона специализированной общественной застройки	5,24	1,5	5,24	1,5
1.4	Зоны рекреационного назначения, в том числе:	104,44	29,98	84,04	24,13
	-зона озелененных территорий общего пользования	3,99	1,15	3,99	1,15
	- зона лесов	54,35	15,60	54,35	15,60
	- зона естественного ландшафта	46,10	13,23	25,7	7,38
1.5	Производственные зоны, в том числе:	41,90	12,02	41,90	12,02
	- зона производственных предприятий	33,36	9,57	33,36	9,57
	- зона коммунально-складских предприятий	8,54	2,45	8,54	2,45
1.6	Зона инженерной инфраструктуры	9,77	2,80	9,77	2,80
1.7	Зона сельскохозяйственных угодий	1,69	0,42	1,69	0,42

№ п/п	Территории	Современное использование		Расчетный срок	
		Га	%	Га	%
1.8	Зона озелененных территорий специального назначения	1,16	0,33	1,16	0,33
1.9	Зона режимных территорий	85,52	24,65	85,52	24,65
1.10	Зона кладбищ	0,92	0,26	1,35	0,38

*) информация по данным Территориального органа Федеральной государственной статистики по Красноярскому краю (БД ПМО Красноярского края), 2020 год.

3.2 Планируемое социально-экономическое развитие

Основной целевой установкой для администрации Тагарский сельсовет является повышение благосостояния жителей, защита их интересов и обеспечение безопасности во всех сферах деятельности.

Большое значение для развития экономики поселения имеет малый бизнес. Обладая большей мобильностью и гибкостью к изменению рыночного спроса, малый бизнес способствует росту занятости населения и его обеспечению разнообразными товарами и услугами.

Стратегия определила хозяйственную специализацию д. Тагара и Тагарского сельсовета:

перспективная хозяйственная специализация поселения - это лесозаготовка. В настоящее время на территории поселения расположено одно лесозаготовительное предприятие.

Основной формой реализации капитальных вложений должно стать поддержание имеющихся мощностей за счет технического перевооружения, модернизации, реконструкции действующих предприятий, что не исключает создание новых небольших лесопильных производств на базе современного оборудования, позволяющего выпускать высококачественную пилопродукцию, а также производств, использующих отходы и низкосортную древесину.

Главной задачей по улучшению инвестиционного климата в Тагарском сельсовете является закрепление и расширение конкурентных преимуществ территории, вовлечение в хозяйственный рыночный оборот имеющегося имущественного, сырьевого, водного и продовольственного потенциала, формирование новых территориальных центров роста, как на территориях нового освоения сырьевых ресурсов, так и на существующих:

- размещение предприятий лесопромышленного комплекса,
- освоение месторождения полезных ископаемых.

В новой экономике социальные учреждения д. Тагара начинают выполнять не свойственные им ранее системообразующие и культурно-образовательные функции. В сфере образования подключение школ к сети Интернет делает их информационно-коммуникативными центрами поселений, имеющими возможность предоставлять жителям доступ к мировым информационным ресурсам.

Промышленные производства

В настоящее время на территории д. Тагара расположено одно лесозаготовительное предприятие: Тагаринский филиал ЗАО «Лесосибирский ЛДК-1». Больше половины заготовленной древесины отгружается с территории в необработанном виде в Иркутскую область, на ОАО «Лесосибирский ЛДК-1».

Стратегией социально-экономического развития Кежемского района до 2030 года, а также в соответствии с программой Комплексного развития Нижнего Приангарья были определены следующие направления развития промышленного комплекса:

- глубокая переработка древесины (в том числе для малоэтажного строительства, обеспечения строительными материалами предпринимательской деятельности);
- обслуживание предприятий черной и цветной металлургии;
- глубокая переработка дикоросов (кедровый орех, ягоды, грибы).

Дальнейшее развитие лесопромышленного комплекса: Центр деревопереработки формируется за счет размещения высокотехнологического предприятия по лесопереработке, намечено строительство нового предприятия по переработке древесины в д. Тагара с созданием новых рабочих мест. Предложение рассматривается за пределами расчетного срока.

Добыча полезных ископаемых – добыча и обогащение железной руды.

Освоение Тагарской группы месторождений железной руды. Разведанные запасы железной руды Тагарского месторождения составляют 263 млн тонн. Содержание железа в руде составляет 31,1%. Планируемый объем добычи железной руды 7,5 млн. т.

Черная металлургия – на базе Тагарского месторождения железных руд намечается строительство ГОКа (за расчетным сроком), с организацией выпуска высококачественных железорудных концентратов. Намечаемые объемы производства 3,3 млн. тонн железорудного концентрата; 3,2 млн. тонн окатышей; 2,0 млн. тонн сляба.

Развитие промышленных производств, ориентированных на внутренние нужды населения, является важным фактором становления хозяйственного комплекса района и преимущественно связаны с развитием среднего и малого бизнеса.

Основным инвестиционным проектом в этом направлении является:

Производство пищевых продуктов:

организация глубокой переработки на организуемых постоянных пунктах сбора дикорастущих и недревесных лесопродуктов (сушка грибов и ягод, консервирование, производство соков, производство товарного ореха, производство пищевых добавок и пр.) в д. Тагара.

Таблица 14 – Перечень объектов капитального строительства Тагарского сельсовета Кежемского района «Промышленное производство». Предложения СТП Кежемского района.

№ п/п	Объекты капитального строительства	Значение	Местоположение или ближайший населенный пункт объекта капитального строительства	
			Существующие	Проектные
	Промышленные объекты			
1	ОАО "Лесосибирский ЛДК-1" Тагаринский филиал	региональное	д. Тагара	
2	Освоение Агалеевского газового месторождения	федеральное		Тагарский сельсовет, за расчетным сроком (местоположение не определено)
3	Освоение Тагарского железорудного месторождения Планируемый объем добычи железной руды 7,5 млн. т	федеральное		Тагарский сельсовет, за расчетным сроком
4	Строительством ГОКа Производство глинозема	федеральное		д. Тагара за расчетным сроком

	Производство до 400 тыс. тонн глинозема на базе Чадобецкого месторождения бокситов			(местоположение не определено)
5	Строительство ГОКа Производство 3,3 млн. тонн железорудного концентрата; 3,2 млн. тонн окатышей; 2,0 млн. тонн сляба.	федеральное		Тагарский сельсовет, за расчетным сроком
6	Строительство производственной базы (лесопиление) производство досок, бруса, пиломатериалы 6 тыс.м ³	федеральное		д. Тагара

Выводы:

1. Экономической базой на перспективу (за расчетным сроком) для Тагарского сельсовета является:
 - Строительство производственной базы (лесопиление) производство досок, бруса
 - Создание лесоперевалочного комплекса, с организацией переработки леса.
 - Строительство ГОКа, производство глинозема.
 - Строительство ГОКа по производству железорудного концентрата.

2. Функция в обслуживании территории на расчетный срок:
 - Обслуживание лесопромышленного комплекса района;
 - Центр обслуживания предприятий металлургического комплекса.

3.2.1 Перспективная система расселения

Крупный населенный пункт – д. Тагара в значительной степени концентрируют в себе демографический и хозяйственный потенциал района, участвуя в образовании опорного каркаса в территориальной структуре экономики и в системе расселения Кежемского района. Дальнейшее формирование Кодинской урбанизированной зоны будет связано с развитием близлежащих населенных пунктов в качестве опорных центров, в том числе и д. Тагара.

Схемой территориального планирования Кежемского района, выполненной институтом РосНИПИУрбанистики, к 2030 году (расчетный срок) предлагалась численность д. Тагара - 2000 человек.

Настоящим проектом генерального плана Тагарского сельсовета, с учетом анализа демографической, экономической ситуации, т.е. учитывая значительное снижение численности населения деревни за последний 10-летний период, а также существующий уровень численности- 1291 человек, принимается следующая численность населения: на 1 очередь - 1400 человек.

Фактором роста явится развитие экономики района, создающее новые рабочие места, формирование земельных участков под индивидуальное жилищное строительство, способствующее закреплению населения и стимулирующее миграционный приток внутри района.

В дальнейшем численность населения будет связана с реализацией социальной политики, направленной на улучшение демографических показателей - повышение рождаемости, снижение показателей смертности, увеличение продолжительности жизни (до 77 лет к 2030 году), а также на создание комфортных социально-бытовых условий проживания.

В перспективе до 2042 года принят вариант относительной стабилизации, при котором численность постоянного населения Тагарского сельсовета возрастет незначительно за счет

создания новых рабочих мест (строительство промышленных предприятий на территории сельсовета) и составит к концу периода 1500 человек.

Таблица 15 – Перспективная система расселения муниципального образования Тагарский сельсовет Кежемского района

№ п/п	Населенные пункты	Современное население, 01.01.2021 г, чел.	Население на I очередь, чел.	Население на расчетный срок, чел.
1	д. Тагара	1291	1400	1500
Всего по МО Тагарский сельсовет		1291	1400	1500

3.2.2 Перспективный жилищный фонд

Основные цели жилищной политики – улучшение качества жизни, включая качество жилой среды и повышение в связи с этим инвестиционной привлекательности;

- увеличение уровня обеспечения жилищ современными видами инженерного оборудования;

- благоустройство селитебных территорий.

Основные проектные предложения в решении жилищной проблемы и новая жилищная политика:

- уплотнение жилой застройки со строительством высококачественного жилья;
- наращивание темпов строительства жилья за счет всех источников финансирования, включая индивидуальное строительство;
- создание благоприятного климата для привлечения частных инвесторов в решение жилищной проблемы населенного пункта, путем предоставления им налоговых льгот, подготовки территории для строительства (проведение всех инженерных сетей за счет муниципального бюджета), сокращения себестоимости строительства за счет применения новых строительных материалов, новых технологий;
- активное вовлечение в жилищное строительство дольщиков, развитие и пропаганда ипотечного кредитования.

Таблица 16 – Объемы жилищного строительства на I очередь и расчетный срок

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Существующее положение	I очередь	На расчетный срок
1	Численность населения	чел.	1291	1400	1500
2	Норма обеспеченности общей площадью	м ² /чел.	19,1	25	30
3	Потребность в жилищном фонде	тыс. м ²		33,6	45,0
4	Существующий жилищный фонд, всего	тыс. м ²	24,7		
5	Сохраняемый жилищный фонд	тыс. м ²		24,7	24,7
6	Объем необходимого	тыс. м ²		8,9	20,3

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Существующее положение	I очередь	На расчетный срок
	нового жилищного строительства				

Выводы:

На расчетный срок при средней жилищной обеспеченности 30 м² на человека, общая потребность в площадях жилых помещений составит 45,0 тыс. м² общей площади. Новое строительство - 20,3 тыс. кв. м жилья – потребует уплотнения существующей жилой застройки и освоения новых площадок под жилищное строительство.

Застройку жилой зоны рекомендуется проводить новыми современными типами жилых зданий в капитальном исполнении многоквартирными и двухквартирными домами-коттеджами усадебного типа с хозяйственными постройками с приусадебными участками до 1500 кв. м. и блокированными домами с приусадебными участками 600 кв. м. Общая потребность в территории составит от 20 до 29 га.

3.2.3 Планируемые производственные территории

На территории муниципального образования Тагарский сельсовет ведут деятельность личные подсобные хозяйства

По предложениям Схемы территориального планирования Кежемского района на территории Тагарского сельсовета предлагается размещение следующих предприятий:

- ГОК по производству железорудного концентрата;
- организация глубокой переработки дикорастущих и недревесных лесопроductов на организуемых постоянных пунктах сбора (сушка грибов и ягод, консервирование, производство соков, производство товарного ореха, производство пищевых добавок и пр.);

Таблица 17 – Планируемые основные производственные территории сельсовета

№ п/п	Предполагаемое производство	Территория, га	Примечание
д. Тагара			
1	ГОК по производству железорудного концентрата	778,0	Класс опасности-1
2	Лесоперевалочная база	123,0	Класс опасности-4
3	Цех глубокой переработки дикорастущих и недревесных лесопроductов на организуемых постоянных пунктах сбора	0,1	Планируемая территория
4	Стационарный заготовительный пункт	0,2	Планируемая территория

Проектом предусмотрены следующие планировочные мероприятия по реорганизации производственных территорий:

- эффективное использование территории существующих производственных зон: проведение инвентаризации, территориальное упорядочение производственной деятельности, уплотнение, концентрация производственных объектов;
- организация санитарно – защитных зон путем озеленения этих территорий;
- организация и благоустройство подъездов ко всем производственным объектам.

3.2.4 Перспективное социальное и культурно-бытовое обслуживание

Основные цели создания полноценной комплексной системы обслуживания населения – повышение качества и максимальной комфортности проживания населения путем развития системы предоставляемых услуг и сервиса в деревне.

Требуемая мощность объектов социального и культурно-бытового обслуживания рассчитана в соответствии с действующими нормативами, исходя из современного состояния сложившейся системы обслуживания населения и решения задачи наиболее полного удовлетворения потребностей жителей сельсовета в учреждениях различных видов обслуживания.

Существующие объекты обслуживания требуют капитального ремонта, реорганизации, т.к. основные фонды объектов обслуживания имеют высокие проценты износа.

На территориях многофункциональной общественно-деловой зоны перспективной застройки как на I очередь, так и на расчетный срок планируется размещение торговых объектов и прочих объектов обслуживания.

Расчет нормативной потребности в объектах социального и культурно-бытового обслуживания населения на I очередь и расчетный срок представлен в таблице.

Зоны рекреационного назначения

Настоящим проектом предусматривается комплекс мер по организации системы зеленых насаждений, которая необходима для улучшения микроклиматических и рекреационных условий (создания благоприятных возможностей для отдыха людей), улучшение облика населенного пункта, повышения эстетических его достоинств, а также для выполнения защитных и санитарно-гигиенических функций. При этом учитывается функциональное значение зеленых насаждений и общее планировочное решение, максимально сохраняются существующие зеленые насаждения.

Таблица 18 – Расчет потребности населения в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания Тагарского сельсовета на I очередь и расчетный срок

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Потребность населения			Сохраняемая мощность			Требуемая мощность (новое строительство)		
				Требуется на 1291чел.	I очередь (численность – 1400 чел.)	расчетный срок (численность - 1500 чел.)	современное состояние	I очередь	расчетный срок	современное состояние	I очередь	расчетный срок
1	Учреждения образования											
1.1	ДОУ	мест	85	110	119	128	125	125	125	-	-	-
1.2	Общеобразовательные школы	мест	180	232	252	270	275	275	275	-	-	-
1.3	Внешкольные учреждения	мест	10% от числа учащихся	24	25	27				-	-	-
2	Учреждения здравоохранения											
2.1	ФАП для населенного пункта	объект	1 на н.п.				1			1	1	1
2.3	Аптека	объект		1	1	1	1	1	1			
3	Учреждения культуры и искусства											
3.1	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест	70	90	98	104	144	144	144	-	-	-
3.2	Библиотеки											
3.2.1	Общедоступная библиотека	объект в адм. центре поселения	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
3.3	Музей	объект на поселение	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1
4	Учреждения физической культуры и спорта											

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Потребность населения			Сохраняемая мощность			Требуемая мощность (новое строительство)		
				Требуется на 1291чел.	I очередь (численность – 1400 чел.)	расчетный срок (численность - 1500 чел.)	современное состояние	I очередь	расчетный срок	современное состояние	I очередь	расчетный срок
4.1	Физкультурно-спортивные залы	м ² общей площади	350	452	490	525	162	162	162	303	328	363
4.2	Плоскостные сооружения	м ² общей площади	1950	2517	2730	2925						
4.3	Бассейны	м ² зеркала воды	75	97	105	112	-	-	-			112
5	Предприятия торговли											
5.1	Торговые объекты, в т.ч.	м ² торг.пл.	435,48	562,2	609,6	653,2	533,4	533,4	533,4	58,8	76,2	76,2
-	торговые объекты по продаже продовольственных товаров	-//-	142,31	183,6	199,2	213,5	нет данных	нет данных х	нет данных х	-	-	-
-	торговые объекты по продаже непродовольственных товаров	-//-	293,17	378,6	410,4	439,7	нет данных	нет данных х	нет данных х	-	-	-
6	Предприятия общественного питания											
6.1	Предприятия общественного питания	мест	40	52	56	60	138	138	138	-	-	-
7	Предприятия бытового и коммунального обслуживания											

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Потребность населения			Сохраняемая мощность			Требуемая мощность (новое строительство)		
				Требуется на 1291чел.	I очередь (численность – 1400 чел.)	расчетный срок (численность - 1500 чел.)	современное состояние	I очередь	расчетный срок	современное состояние	I очередь	расчетный срок
7.1	Предприятия бытового обслуживания (салоны красоты, ремонт обуви, бытовой техники)	р.м.	7	9	10	11	нет данных	нет данных	нет данных	-	-	-
8	Кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи											
8.1	Отделения связи	объект	по заданию на проектирование	-	-	-	1	1	1	-	-	-
9	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства											
9.1	Гостиницы	мест	6	8	9	10	-	-	-	-	-	10
9.2	Пожарное депо	объект / автомобиля	1 объект/ 2автомобиля на н.п.	1 объект/	1 объект/	1 объект/	-	-	-	1 объект/	1 объект/	1 объект/
				2автомобиля	2автомобиля	2автомобиля				2автомобиля	2 автомобиля	2 автомобиля

Выводы:

В соответствии с приведенными расчетами и с учетом мероприятий, предусмотренных в СТП Красноярского края, СТП Кежемского района определен перечень объектов, планируемых к размещению в муниципальном образовании Тагарский сельсовет на I очередь и расчетный срок.

Учреждения здравоохранения (Р)

строительство ФАПа в д. Тагара (СТП Красноярского края)

Учреждения культуры

строительство клуба мощностью на 350 мест в д. Тагара (Схема территориального планирования Кежемского района);

Объекты спорта

Строительство спортивного зала в д. Тагара (100м²) (Схема территориального планирования Кежемского района);

Расширение спортивных площадок, их модернизация (Схема территориального планирования Кежемского района).

3.2.5 Развитие транспортной инфраструктуры

Мероприятия по развитию транспортного комплекса разработаны на основе следующих программных документов:

- Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 г;
- Стратегия экономического развития Красноярского края на период до 2030 г;
- СТП Красноярского края, утв. Постановлением Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п;
- Схема территориального планирования промышленного района «Нижнее Приангарье».

3.2.5.1 Внешний транспорт

Согласно СТП Красноярского края, утв. Постановлением Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п планируется строительство автомобильной дороги Ангарский – Шиверский – Хребтовый – Тагара – Таежный. Формирует каркасную основу транспортной инфраструктуры правобережья Ангары, обеспечивает устойчивую круглогодичную связь, обеспечивает дополнительные объемы заготовки древесины. Общая протяженность дороги – 184,2 км. I очередь (2020–2030 гг.) и расчетный срок (2030–2040 гг.).

Строительство автомобильной дороги подъезд к с. Яркино от автодороги Тагара-Таежный. Протяженность – 46,6 км (уточняется на дальнейших этапах проектирования). I очередь (2020–2030 гг.) и расчетный срок (2030–2040 гг.).

Автомобильные дороги

Автодорогу регионального значения Тагара - Таёжный планируется реконструировать с устройством капитального асфальтобетонного покрытия проезжей части.

3.2.5.2 Транспортная инфраструктура сельсовета

Автомобильные дороги сельсовета

Участок автодороги регионального значения Тагара - Таёжный длиной 14,67 км планируется реконструировать с устройством капитального асфальтобетонного покрытия проезжей части.

Автодорогу межмуниципального значения Подъезд к плотине Богучанской ГЭС длиной 4,52 км планируется реконструировать с устройством капитального асфальтобетонного покрытия проезжей части.

Улично-дорожная сеть населённых пунктов.

Все существующие улицы деревни реконструируются с устройством асфальтобетонного покрытия проезжих частей и тротуаров. Общая длина участков реконструкции составит 16,61 км.

3.2.5.3 Автомобильный транспорт

В перспективе увеличения объёма пассажироперевозок на общественном транспорте не ожидается, поскольку в сельсовете прослеживается незначительное увеличение населения. численности населения. Существующие в настоящее время пассажирские автомобильные перевозки сохраняются.

3.2.5.4. Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств

Уровень автомобилизации индивидуальных автомобилей принимается на первую очередь 320 авт./1000 жит, на расчётный срок – 350 авт./1000 жит. Население Тагарского сельсовета составит на I очередь 1400 человек, на расчётный срок 1500 человек. Ориентировочно количество автомобилей жителей сельсовета составит на первую очередь 448 единиц, на расчётный срок 525 единиц.

Гаражи

Жители сельсовета будут проживать в усадебной застройке. Поэтому планируется, что автомобили жителей будут храниться в гаражах, расположенных на приусадебных участках.

Автозаправочные станции

Размещения автозаправочных станций на территории сельсовета не планируется.

Станции технического обслуживания

Так, как в настоящее время форма собственности СТО частная, возможно возникновение новых пунктов обслуживания автомобилей, по мере увеличения спроса на данные услуги.

3.2.6 Инженерная подготовка и защита территории

Инженерная подготовка территории разработана на один населённый пункт, входящий в состав Тагарского сельсовета: деревня Тагара (административный центр муниципального образования Тагарского сельсовета).

Исходным материалом для проектирования является топографическая съёмка в М 1: 100000 с сечением рельефа через 20 м. Территория деревни находится на правом берегу реки Ангара. Уклон поверхности направлен в сторону рек Ангара, Тагара и ручья Сенной. Абсолютные отметки изменяются в пределах 200,00 – 140,00 м.

Инженерная подготовка территории населенного пункта предполагает решение вопросов вертикальной планировки территории с максимальным сохранением существующего рельефа местности, отвода дождевых и талых вод с территории застройки.

Вертикальная планировка внутриквартальных территорий в районах нового строительства должна быть подчинена высотному положению прилегающих к ним улиц и обеспечивать самотечный поверхностный водоотвод в лотки и кюветы улично-дорожной сети с последующим поступлением в общую водоотводную сеть ливневой канализации.

3.2.6.1 Существующее положение

На настоящий момент в населенном пункте деревне Тагара организованный отвод поверхностных вод отсутствует. Очистные сооружения для приема и очистки поверхностных стоков отсутствуют. Зоны затопления, подтопления в границах населённых пунктов Тагарского сельсовета Кежемского района не разработаны (письмо № 77-09951 от 11.08.2021 г., приложение 13). Информация о высших уровнях воды 1% обеспеченности реки Ангара, (письмо №5008-15 от 15.11.2021 г.) представлена в приложении 5.

В соответствии с информацией по ИТМ ГОЧС от Администрации Кежемского района (приложение 14) опасные природные процессы на территории поселения Тагарского сельсовета отсутствуют.

Исходя из существующего положения и планировочных решений, данным проектом предлагается основное мероприятие по инженерной подготовке – водоотвод.

На карте инженерной подготовки и инженерной защиты территории, выполненной в масштабе 1:10000, представлена принципиальная схема водоотвода населенного пункта.

3.2.6.2 Водоотвод

Основным мероприятием по инженерной подготовке территории рассматриваемой деревни является организация отвода поверхностного стока.

Как отмечалось выше, отвод поверхностных вод с территории населенного пункта не организован. Проектом предлагается устройство открытой системы водоотвода, при которой ливневые и талые воды с прилегающей территории поступают в существующие и проектируемые кюветы, водоотводные лотки, расположенные вдоль проезжих частей улиц, а затем – к месту сбора поверхностных стоков. На всех существующих улицах и дорогах предусмотреть капитальный тип покрытия, оборудовать кюветами с двух сторон проезжей части, и обеспечить в них самотечную систему отвода поверхностных вод. Существующие придорожные кюветы необходимо отреставрировать и прочистить. При реконструкции существующих улиц продольные уклоны проезжих частей дорог следует принимать в пределах нормативных для обеспечения безопасного движения транспорта. Продольные уклоны кюветов и канав должны обеспечивать отвод поверхностных вод с проезжей части улиц и дорог и примыкающей к ним индивидуальной застройки.

Для предотвращения размыва и разрушения водоотводных кюветов (канав) поверхностными стоками проектом предлагается укрепить дно и откосы посевом трав с развитой корневой системой или одерновкой.

Размеры придорожных канав назначаются на следующих стадиях проектирования.

На карте инженерной подготовки в границах населённого пункта показаны основные водостоки размерами больше обычных уличных кюветов и лотков. Водоотводные устройства предлагается выполнить из бетона.

На участках пересечения улиц кюветы (канавы) сообщаются с помощью водопропускных труб. Пересечения с тротуарами перекрыть плитами или мостиками. На участках подъездов к индивидуальной застройке над канавами устраиваются мостики.

Для улучшения водоотвода проектом предлагается, в дополнение к существующим, устройство водопропускных труб. Их количество составляет – 11 шт.

Во избежание засорения водоотводных устройств необходимо производить прочистку водопропускных труб, водоприёмных решёток и дна лотков.

В проекте решаются лишь принципиальные вопросы создания системы водоотвода: намечаются основные трассы открытых канав, указываются очистные сооружения и места выпусков в водоёмы.

В нижеследующей таблице представлены площади водосборных бассейнов, протяжённость водоотводных канав, выпуски и водоприёмники.

Таблица 19 – Площади водосборных бассейнов, протяженность водоотводных канав, выпуски и водоприёмники

№ водосборного бассейна	Площадь водосборного бассейна, га	Открытые водоотводные каналы в границах населённого пункта, п.м.	Выпуск	Водоприёмник
Б-1	26,34	459,6	ОСДК	ручей Сенной
Б-2	24,96	254,1	ОСДК	р. Тагара
Б-3	16,44	128,4	ОСДК	р. Тагара
Б-4	16,49	50,5	ОСДК	р. Тагара
Б-5	10,72	203,0	ОСДК	р. Тагара
Б-6	53,87	105,1	ОСДК	р. Ангара
Итого:	148,82	1200,7	6	

Общая протяжённость планируемых водоотводных канав ориентировочно составляет 1200,7 п. м.

По действующим в настоящее время нормам выпуск ливневых стоков с застраиваемой территории без предварительной очистки категорически запрещён. Поэтому проектом предлагаются очистные сооружения дождевой канализации (ОСДК) закрытого типа, принимающие стоки из открытых водоотводных канав (кюветов), предназначенных для сбора мусора, отстоя ливневых и талых вод, а также утилизации образующегося осадка. Очищенные и осветлённые ливневые и талые воды постепенно спускается в водоприёмники.

Планировочную отметку территории очистных сооружений следует принимать не менее чем на 0,5 м выше отметки паводка 1% повторяемости с учётом высоты волны при ветровом нагоне. Расстояние от уреза воды до территории очистных сооружений должно составлять не менее 50 метров.

На территории населенного пункта предусмотрено 6 ОСДК.

Предприятия, расположенные на территории населённого пункта и загрязняющие окружающую среду, должны иметь локальные очистные сооружения для очистки поверхностных стоков.

Раздел по инженерной подготовке территории должен быть уточнен на последующих стадиях проектирования при подробных топографических, геологических и гидрологических изысканиях.

3.7 Развитие инженерной инфраструктуры

При разработке использованы следующие нормативные документы:

СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85* (с Поправкой, с Изменением N 1)»;

СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)»;

СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85»;

СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;

СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод»;

ФЗ №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 27 декабря 2018 года);

СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;

СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.03.2014 N 99/пр «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя».

3.7.1 Водоснабжение

Водопотребителями Тагарского сельсовета являются:

- население;
- объекты общественного, социально-культурного назначения;
- предприятия местной промышленности.

Общий объем водопотребления на I очередь составляет - **419,50 м³/сут**, в том числе:

- Расход на хоз-питьевые нужды –241,50 м³/сут.
- Расход на полив –70,0 м³/сут.
- Расход воды на наружное пожаротушение –10 л/с/ 108,0 м³/сут.

Общий объем водопотребления на расчетный срок составляет - **441,75 м³/сут**, в том числе:

- Расход на хоз-питьевые нужды –258,75 м³/сут.
- Расход на полив –75,0 м³/сут.
- Расход воды на наружное пожаротушение –10 л/с/ 108,0 м³/сут.

Проектные предложения.

Схема водоснабжения сельсовета сохраняется в существующем виде. При капитальном ремонте и реконструкции проектом предлагается сети водоснабжения выполнить из труб полиэтиленовых ПЭ 100 по ГОСТ 18599-2001. В необходимых местах установить предохраненную от замерзания запорно-регулирующую арматуру и пожарные гидранты. Водопроводные колодцы проектируются сборные, из элементов железобетонных согласно ТП 901-09-11.84. Глубина заложения сетей водопровода должна быть на 0,5 м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры. Переходы под автомобильными дорогами выполнять в соответствии с ТП 901-09-9.87 «Переходы трубопроводов водоснабжения и канализации под железнодорожными путями на железнодорожных станциях и перегонах и под автомобильными дорогами».

Проектом предлагается при реконструкции и капитальном ремонте сооружений систем водоснабжения и их оборудования применять решения, обеспечивающие ресурсо и энергосбережение, снижение затрат на их последующую эксплуатацию.

Проектом предлагается использовать установки обеззараживания с использованием гипохлорита натрия NaClO марки «А» по ГОСТ 11086-76.

Водозаборные сооружения централизованных систем водоснабжения оборудовать системами очистки и обеззараживания воды в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 к качеству питьевой воды. Качество воды нецентрализованных систем водоснабжения должно удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02.

Выполнить санитарно-защитные зоны источников водоснабжения.

3.7.2 Водоотведение (канализация)

Основными объектами водоотведения Тагарского сельсовета являются:

- население;
- объекты общественного, социально-культурного назначения,
- предприятия местной промышленности.

Расход сточных вод составляет:

На I очередь – **241,50 м³/сут**

На расчетный срок – **258,75 м³/сут**

Проектные предложения

Схема водоотведения Тагарского сельсовета сохраняется в существующем виде.

В Тагарском сельсовете на расчетный период не планируется строительство сетей и объектов водоотведения.

Жилые и общественные здания, в которых отсутствует централизованное водоотведение, оборудовать герметичными выгребами с последующим вывозом сточных вод и осадка специализированным автотранспортом на очистные сооружения.

3.7.3 Теплоснабжение

Объектами теплоснабжения Тагарского сельсовета являются:

- население;
- объекты общественного, социально-культурного назначения,
- предприятия местной промышленности.

Расчетный расход тепла на отопление и вентиляцию общественных зданий принят по удельным отопительно-вентиляционным характеристикам в зависимости от наружного объема зданий.

Расчетное теплоснабжение составляет:

На I очередь – **4,18 МВт/3,59 Гкал/час**

На расчетный срок – **5,27 МВт/4,53 Гкал/час**

Проектные предложения

Схема теплоснабжения Тагарского сельсовета сохраняется в существующем виде.

Котельную проектом предлагается модернизировать, произвести капитальный ремонт основного и вспомогательного оборудования и агрегатов.

Строительство новых тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения не требуется. Произвести капитальный ремонт и реконструкцию существующих тепловых сетей.

Проектом предлагается теплоснабжение существующей и проектируемой усадебной и индивидуальной малоэтажной застройки населенных пунктов сельсовета осуществлять от индивидуальных отопительных котлов, работающих на различных видах топлива, в том числе газовых. Индивидуальные отопительные котлы оборудуются системами дожига и оснащаются фильтрами для очистки дымовых газов.

Проектом предлагается, индивидуальные отопительные печи, заменить на отопительные котлы на твердом топливе, имеющие системы дожига и оснащенные фильтрами для очистки дымовых газов.

3.7.4 Электроснабжение

Объектами электроснабжения Тагарского сельсовета являются:

- население;
- объекты общественного, социально-культурного назначения,
- предприятия местной промышленности.

Энергоснабжение жилых зданий, объектов соцкультбыта и промышленных предприятий на территории Тагарского сельсовета осуществляется подразделением Восточные электрические сети филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Красноярскэнерго». Район электрических сетей - Северо-Восточный РЭС.

Электроснабжение сельсовета осуществляется от ПС 110/10 кВ № 12 «Тагара». ПС №12 «Тагара» оборудована двумя трансформаторами мощностью 5,0 МВА каждый.

Распределение электроэнергии осуществляется по ВЛ 10кВ. Энергообеспечение населенных пунктов и промышленных предприятий осуществляется от ТП 10/0,4 кВ.

Расчетное энергопотребление составляет:

I очередь – **885,5 кВт**

Расчетный срок – **1138,0 кВт**

Проектные предложения

Сохраняется существующая схема электроснабжения. Подключение новых абонентов выполнить от существующих сетей электроснабжения.

На I очередь и Расчетный срок планируется выполнить капитальный ремонт и реконструкцию существующих линий электропередачи и оборудования трансформаторных подстанций.

3.7.5 Газоснабжение

Проектом не предусматривается строительство объектов систем газоснабжения.

3.7.6 Трубопроводный транспорт

Проектом не предусматривается строительство объектов систем нефтепровода.

3.7.7 Связь

Возможны мероприятия по капитальному ремонту, модернизации и реконструкции существующих сетей и оборудования связи, в том числе вышек и оборудования мобильной связи.

3.7.8 Мероприятия по охране окружающей среды

3.7.8.1 Мероприятия по охране воздушного бассейна от загрязнения

Проектом не планируется строительство новых производственных предприятий – источников негативного воздействия на воздушный бассейн.

Для действующих предприятий санитарно-защитные зоны не установлены.

Необходимо предусмотреть установление зон с особыми условиями использования территории – санитарно-защитных зон объектов – источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. N 222 "Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон". Санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости.

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

– разработка проектов и организация санитарно-защитных зон и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», разработка мероприятий по их сокращению, в том числе за счет озеленения. В случае невозможности сокращения санитарно-защитных зон, необходимо введение запрета на новое жилищное строительство в их пределах и постепенное переселение жителей, проживающих в санитарно-защитных зонах.

– выполнить программы исследования и установить границы санитарно-защитных зон в

соответствии с выполненными проектами с постановкой их на кадастр.

3.7.8.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

Комплекс мероприятий по обеспечению питьевого водоснабжения нормативного качества и количества воды включает:

1. Для всех водозаборных сооружений хозяйственно питьевого водоснабжения вне зависимости от ведомственной принадлежности обязательным условием является разработка и утверждение проектов зон санитарной охраны. Границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения устанавливаются в соответствии с разработанными и утвержденными проектами с учетом особенностей расположения водозаборных сооружений.

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгoго режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

2. Обеспечить отсутствие в пределах II пояса ЗСО всех потенциальных источников бактериологического загрязнения, в пределах III пояса ЗСО – источников химического загрязнения.

3. Генеральным планом рекомендуется в обязательном порядке разработать проекты зон санитарной охраны для существующих и планируемых водозаборных сооружений муниципального образования Тагарский сельсовет, подготовить сведения о границах зон с особыми условиями, которые должны содержать графическое описание местоположения границ данной зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости, в соответствии с требованиями установленными пунктами 10, 11 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации, приказом Минэкономразвития России от 23.11.2018 № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов минэкономразвития России от 23.03.2016г. №163 и от 04.05.2018 г. №236».

4. Проведение производственного контроля качества воды в ведомственных или аккредитованных в установленном порядке лабораториях, с периодичностью лабораторных исследований, установленной действующими нормативными документами, и с учетом приоритетных загрязняющих веществ.

5. Обеспечение выполнения мероприятий на территории зон санитарной охраны.

Организация водоохраннх зон

Органам местного самоуправления при выделении земельных участков для размещения хозяйственных объектов необходимо руководствоваться размерами водоохраннх зон водных объектов и их прибрежных защитных полос в соответствии с Водным кодексом РФ и обеспечить

режим использования территорий водоохранных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с требованиями водного законодательства.

Обустройство водоохранных зон и прибрежных полос предусматривает оборудование прибрежной территории, защиту водного объекта от воздействия объектов-загрязнителей, обвалование объектов-загрязнителей или вынос их из водоохраной зоны, упорядочивание или полное запрещение сельскохозяйственного использования.

На территории следует установить знаки «Водоохранная зона» и «Прибрежная защитная полоса».

3.7.8.3 Мероприятия в области обращения с отходами

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» все субъекты Российской Федерации с 01.01.2019 перешли на новую систему в области обращения с твердыми коммунальными отходами (далее - ТКО), посредством ввода на конкурсной основе института региональных операторов, которые будут осуществлять деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО в зонах своей деятельности.

В соответствии с Приказом от 29.10.2019 № 77-1795-од «О внесении изменения в приказ министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 23.06.2016 № 1/451-од «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Красноярском крае» Кежемский район относится к Северной технологической зоне.

Для расчета количества твердых коммунальных отходов на перспективу использованы:

- СП 42.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*) Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
- Приказ министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 15.01.2021 77-51-од «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края» (в ред от 05.02.2021 № 77-523-од, от 05.03.2021 № 77-712-од).

Согласно Методическим рекомендациям «О порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации», в основу расчета объема накопления ТКО должны приниматься нормы накопления по жилому фонду и от отдельно стоящих объектов общественного назначения, торговых, культурно-бытовых и коммунальных учреждений, утвержденные органами местного самоуправления.

Более 95% ТКО на территориях муниципальных образований образуются за счет вклада трех основных источников:

- население, проживающее в жилищном фонде (благоустроенном и неблагоустроенном);
- предприятия торговли, торгующие производственными и непроизводственным и товарами;
- места приложения труда – организации, учреждения общественного назначения, торговые предприятия, промышленные предприятия, спортивные учреждения и пр., где имеются сотрудники.

Расчет ТКО от населения:

В соответствии с «Нормативами накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края» (Приказ министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на

территории Красноярского края») для Северной технологической зоны принята норма 0,05 м³ на 1 человека в месяц в индивидуальных домовладениях. Количество образующихся крупногабаритных отходов (КГО) рассчитано в размере 5% от общего количества ТКО.

Согласно МДК 7-01.2003, при расчете объема накопления коммунальных отходов следует учитывать тенденцию роста норм накопления в пределах 0,3-0,5% по массе. В данный прогноз норматива накопления ТКО заложено его ежегодное увеличение на 0,5% по массе.

Таблица 20 – Расчет ТКО от населения

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Численность, чел. населения на I очередь, чел.	Численность, чел. населения на расчетный срок, чел.	Количество ТКО куб.м/мес	
				1 очередь	Расчетный срок
				Всего ТКО	Всего ТКО
1	д. Тагара	1400	1500	70,0	75,0

Количество ТКО от различных объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения рассчитывается исходя из проектной мощности (вместимости) объектов и нормативов накопления ТКО. Поскольку нормативы накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края ежегодно корректируются, расчет ТКО от объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения не выполнялся.

Территориальной схемой предусмотрен постепенный переход к 100%-ному охвату территории Красноярского края системой планово-регулярного сбора ТКО. Организация сбора ТКО разработана с учетом сложности передвижения (бездорожье, суровые зимы, долгая распутица), малой заселенности, дальности расстояния во многих населенных пунктах.

Основной целевой моделью накопления твердых коммунальных отходов является накопление отходов в контейнерах, расположенных на оборудованных контейнерных площадках.

Контейнерный сбор предполагает организацию контейнерных площадок, соответствующих требованиям СанПиН 2.1.3684-21 от 28.01.2021 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Контейнерные площадки, независимо от видов мусоросборников (контейнеров и бункеров) должны иметь подъездной путь, твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, а также ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

Расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в сельских населённых пунктах - не менее 15 метров.

Допускается уменьшение не более чем на 25% указанных расстояний на основании результатов оценки заявки на создание места (площадки) накопления ТКО на предмет ее соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям.

В случае раздельного накопления отходов расстояние от контейнерных и (или) специальных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 8 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций в городских населённых пунктах - не менее 10 метров, в сельских населённых пунктах - не менее 15 метров.

Количество мусоросборников, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется хозяйствующими субъектами в соответствии с установленными нормативами накопления ТКО

Для осуществления раздельного сбора ТКО необходимо установить дополнительные контейнеры, количество которых определяется видами собираемых отходов. На контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 – для раздельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления КГО.

При выборе контейнеров должны быть соблюдены следующие требования:

- наличие крышек для предотвращения распространения дурных запахов, растаскивания отходов животными, распространения инфекций, сохранения ресурсного потенциала отходов, предотвращения обводнения отходов;
- оснащение колесами, что позволяет выкатывать контейнер для опорожнения при вывозе мусороуборочной техникой с задней загрузкой;
- прочность, сохранение прочности в холодный период года;
- низкие адгезионные свойства (с целью предотвращения примерзания и прилипания отходов).

Для населенных пунктов с численностью менее 1000 жителей в качестве альтернативного варианта предлагается реализовать систему накопления и удаления отходов с помощью бункеров-накопителей объемом 8 куб. м, установленных на границе населенных пунктов. Население самостоятельно складировать отходы в бункеры-накопители. Накопление и вывоз отходов необходимо осуществлять специальными мусоровозами, осуществляющими освобождение бункера непосредственно на бункерной площадке.

Допускается сбор и удаление (вывоз) ТКО (КГО) с территорий сельских поселений или с территорий малоэтажной застройки городских поселений бестарным методом (без накопления ТКО (КГО) на контейнерных площадках).

Отходы юридических лиц в сельских населенных пунктах необходимо собирать в специальные контейнеры, которые должны приобретаться хозяйствующими субъектами самостоятельно. При этом необходимо оборудовать контейнерные площадки для размещения контейнеров. Вывоз отходов юридических лиц может осуществляться спецтехникой для вывоза ТКО от жилого сектора на основании отдельных договоров с обслуживающей организацией.

Вывоз отходов юридических лиц может осуществляться спецтехникой для вывоза ТКО от жилого сектора на основании отдельных договоров с обслуживающей организацией.

Обустройство новых контейнерных площадок является обязанностью муниципальных образований. Обновление контейнерного парка может быть возложено на регионального оператора в пределах 1% от его необходимой валовой выручки в случае, если эти затраты включены в единый тариф регионального оператора.

Владелец контейнерной и (или) специальной площадки обеспечивает проведение уборки, дезинсекции и дератизации контейнерной и (или) специальной площадки в зависимости от

температуры наружного воздуха, количества контейнеров на площадке, расстояния до нормируемых объектов. Срок временного накопления несортированных ТКО определяется исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течение 3-х суток:

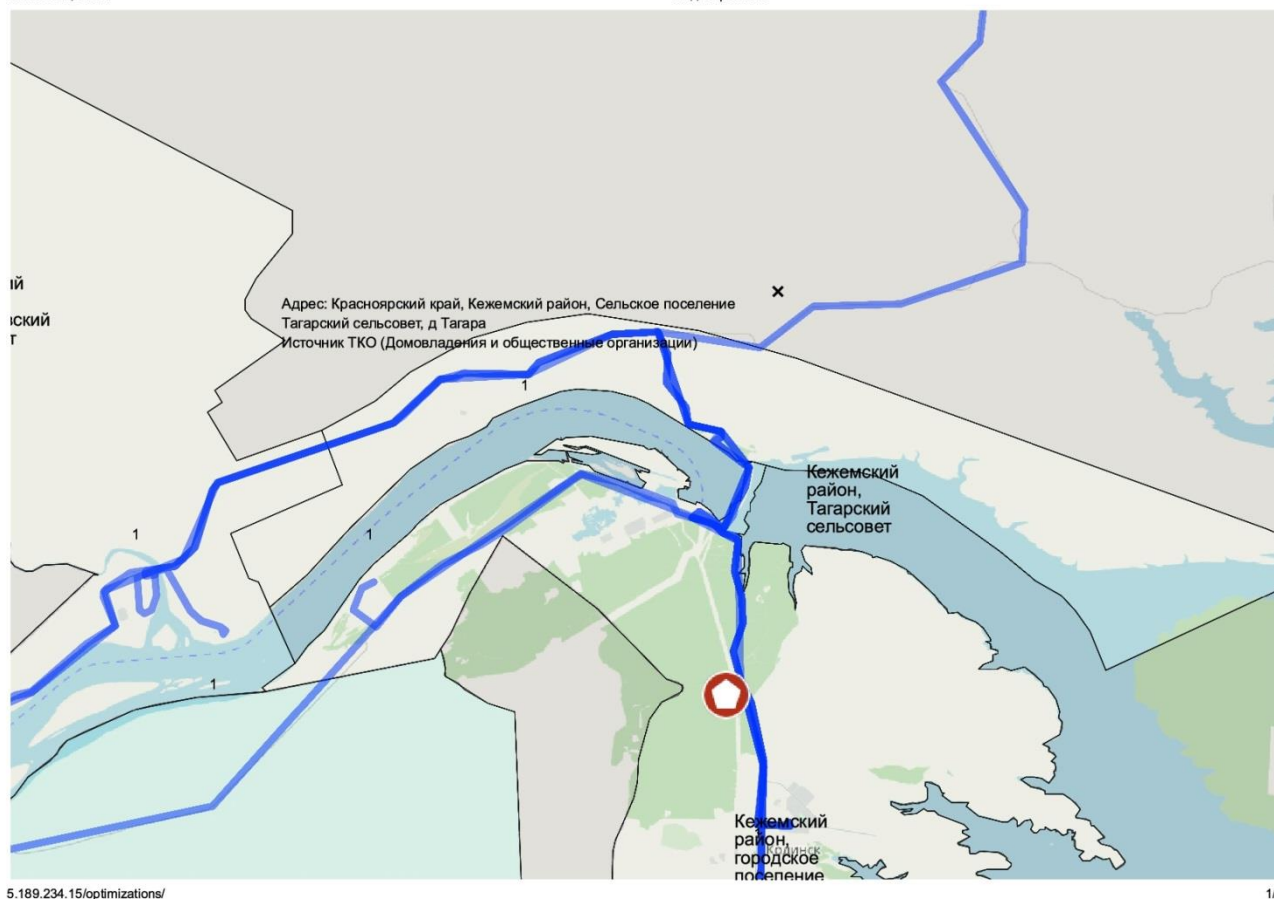
- плюс 5°C и выше – не более 1 суток;
- плюс 4°C и ниже – не более 3 суток.

Мероприятия в области обращения с отходами в проекте приняты в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами для территории Красноярского края (далее – территориальная схема), утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 29.10.2019 № 77-1795-од. На перспективу в территориальной схеме учтены объекты захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО), которые имеют проект и положительное заключение государственной экологической экспертизы, и известна дата ввода в эксплуатацию.

Территория Красноярского края разделена на зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами («технологические зоны»).

Управление ТКО в рамках технологической зоны должно осуществляться одним региональным оператором. Физически территориальная зона может обслуживаться несколькими различными операторами, осуществляющими сбор, транспортирование, переработку, размещение ТКО. Региональный оператор заключает договоры с операторами.

Региональный оператор – юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места сбора которых находятся в зоне деятельности регионального оператора. Требования к региональному оператору устанавливаются Правительством Российской Федерации.



5.189.234.15/optimizations/

1/1



Объект обезвреживания отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.

Рисунок 5 – Фрагмент схемы расположения существующих и планируемых объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению ТКО в Северной технологической зоне

Мероприятия в области обращения с отходами

- повышение экологической культуры населения в вопросах обращения с отходами потребления;
- организация контейнерных площадок;
- введение раздельного сбора ТКО;
- строгое соблюдение регулярности вывоза коммунальных отходов с территории жилищного фонда и организаций;
- выявление и ликвидация несанкционированных свалок.

3.7.8.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию ресурсов растительного и животного мира

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной

лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по участкам предстоящего строительства исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире», который осуществляет переданные полномочия Российской Федерации по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения.

При проектировании и строительстве линейных объектов, а также объектов, занимающих большие площади, необходимо учитывать пути миграций животных.

3.7.8.5 Перечень мероприятий по охране окружающей среды

1. Предотвращение размещения отходов производства и потребления на водосборных площадях подземных водных объектов и в местах залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения или резервирование которых осуществлено в качестве источников питьевого водоснабжения.

2. Разработка и утверждение проектов санитарно-защитных зон от предприятий и объектов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха. Внесение границ санитарно-защитных зон в материалы ГКН. Внесение границ утвержденных границ санитарно-защитных зон в градостроительную документацию.

3. Разработка мероприятий по снижению загрязнений атмосферного воздуха от теплоисточников, расположенных в жилой зоне.

4. Установление информационных знаков «Водоохранная зона» и «Прибрежная защитная полоса».

5. Разработка и утверждение проектов зон санитарной охраны для существующих и планируемых водозаборных сооружений.

6. Организация зон санитарной охраны вокруг водозаборных сооружений в составе трех поясов. Обеспечение отсутствия в пределах II пояса ЗСО всех потенциальных источников бактериологического загрязнения. В пределах III пояса ЗСО – источников химического загрязнения.

7. Повышение экологической культуры населения в вопросах обращения с отходами потребления.

8. Организация контейнерных площадок.

9. Разработка графиков вывоза отходов и строгое соблюдение регулярности вывоза коммунальных отходов с территории жилищного фонда и организаций,

10. Выявление и ликвидация несанкционированных свалок.

4. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий.

Планируемое размещение объектов местного значения, предлагаемых генеральным планом, окажет положительное влияние на комплексное развитие территории поселения. Неосвоенные территории поселения станут привлекательными с инвестиционной точки зрения.

Ориентировочные границы санитарно-защитных зон представлены на соответствующих картах.

5. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации и Красноярского края сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального и регионального значения

На основании требований части 6 статьи 9 и части 7 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации, проект генерального плана Тагарского сельсовета выполнен с учетом положений о территориальном планировании, содержащихся в документах территориального планирования Российской Федерации.

В таблице 20 приведен перечень документов территориального планирования Российской Федерации, которые были учтены при подготовке генерального плана, с реквизитами указанных документов.

Таблица 20 – Перечень документов территориального планирования Российской Федерации, подлежащих учету при подготовке проекта генерального плана Тагарского сельсовета Кежемского района

№ п/п	Наименование документов территориального планирования	Реквизиты утверждения
1	Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения	Распоряжение Правительства Российской Федерации № 2607-р от 28.12.2012
2	Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования	Распоряжение Правительства Российской Федерации № 247-р от 26.02.2013
3	Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения	Распоряжение Правительства Российской Федерации № 384-р от 19.03.2013
4	Схема территориального планирования Российской Федерации в области трубопроводного транспорта	Распоряжение Правительства Российской Федерации № 816-р от 06.05.2015
5	Схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства	Указ Президента Российской Федерации № 615сс от 10.12.2015
6	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики	Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1634-р от 01.08.2016

Документами территориального планирования Российской Федерации не предусматривается размещение объектов федерального значения на территории муниципального образования Тагарский сельсовет.

В соответствии с Постановлением Правительства Красноярского края от 26.07.2011 №449-п «Об утверждении Схемы территориального планирования Красноярского края» (с последними изменениями, утвержденными постановлением Правительства Красноярского края от 08.07.2020 №485»), на территории Тагарского сельсовета предусматривается строительство 3-х объектов регионального значения:

1. Строительство автомобильной дороги Ангарский – Шиверский – Хребтовый – Тагара – Таежный;
2. Строительство автомобильной дороги подъезд к с. Яркино от автодороги Тагара – Таежный;
3. Возведение фельдшерско-акушерского пункта в Кежемском районе в д. Тагара 1 очередь (2020-2030гг).

6. Утверждённые документами территориального планирования Кежемского района сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории Тагарского сельсовета объектов местного значения муниципального района

Таблица 21 – Перечень объектов местного значения Кежемского района, планируемых для размещения на территории Тагарского сельсовета Схемой территориального планирования Кежемского района.

№ п/п	Наименование	Характеристика объекта	Местоположение	Сроки реализации	Зоны с особыми условиями использования территории
Объекты					
1	Организация глубокой переработки на организуемых постоянных пунктах сбора дикорастущих и недревесных лесопродуктов (сушка грибов и ягод, консервирование, производство соков, производство товарного ореха, производство пищевых добавок и пр.)	Цех по переработке	д. Тагара	Расчетный срок	не требуется
2	Центр деревопереработки за счет размещения высокотехнологических предприятий по лесопереработке		д. Тагара		не требуется
3	Строительство клуба	350 мест	д. Тагара	1 очередь	не требуется
4	Строительство спортивного зала	100 м ²	д. Тагара		не требуется
5	Реконструкция и расширение спортивных площадок		д. Тагара		не требуется

7. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

7.1 Общие положения

7.1.1 Сведения о свидетельстве СРО и лицензии на государственную тайну.

Разработчиком раздела «ИТМ ГОЧС» является АО «Гражданпроект», имеющее:

- свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, регистрационный номер 0795-2015-2461002003-П-9 от 17.03.2015 г (приложение 3);
- государственную лицензию на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну ГТ № 0088813 от 14.03.2017г. Регистрационный № 2610 (приложение 4).
- выписку из реестра членов саморегулируемой организации № 2917/236 от 14 декабря 2017г (приложение 8).

7.1.2 Исходные данные и требования для разработки «ИТМ ГОЧС»

Настоящий раздел выполнен в соответствии с требованиями:

- СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований;
- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;
- «Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», утвержденные приказом Минрегиона России от 26.05.2011 № 244.
- Технического задания – приложение № 1 к муниципальному контракту № 0819600002220000063 от 10 сентября 2020 г. (шифр 1236-20) (приложение 1);
- Исходных данных представленных Главным управлением МЧС России по Красноярскому краю № ИВ-237-15584 от 22.09.2021 (приложение 6);
- Информации отдела ГО, ЧС и ПБ Администрации Кежемского района;
- других исходных данных.

Раздел ИТМ ГОЧС генерального плана Тагарского сельского поселения выполнен совместно с материалами по обоснованию проекта генерального плана, как единый документ, в соответствии с п. 5.3.3. СП 11-112-2001 – численность муниципального образования по состоянию на 1 января 2021 год составила 11291 человек (менее 50 тыс. человек).

Заказчик – Администрация Кежемского района Красноярского края.

План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера МО «Кежемский район» Красноярского края – разработан.

Паспорт безопасности Кежемского района разработан, согласован главным управлением МЧС России по Красноярскому краю и утверждён Главой района.

7.1.3 Современное использование территории.

Краткое описание места расположения поселения в районе

Муниципальное образование Тагарский сельсовет располагается в центральной части Кежемского района Красноярского края на правом берегу р. Ангара, напротив г. Козинск.

Тагарский сельсовет входит в состав Кежемского района Красноярского края, состоит из одного населенного пункта: деревня Тагара (административного центра сельсовета).

Сельсовет граничит: на севере, востоке, юге, западе с межселенной территорией Кежемского района, на северо-западе с сельсоветами. Муниципальные образования Кежемского района находятся в зоне Нижнего Приангарья и относятся к территориям, приравненным к районам Крайнего Севера.

Природные условия района проектирования подробно представлены в подразделе 2.2.

Климат. Тагарский сельсовет Кежемского района расположен на правом берегу р. Ангары, в зоне южной тайги. По климатическому районированию для строительства, согласно СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология», проектируемая территория находится в пределах климатического подрайона IД, характеризующемуся резко континентальным климатом с продолжительной суровой зимой и коротким, сравнительно жарким летом.

Продолжительность периода устойчивых морозов – 142 дня. Абсолютный минимум температуры воздуха наблюдается в январе и составляет (-53)°С. Абсолютный максимум наблюдается в июле и составляет +39°С. Наибольшая за зиму глубина промерзания почвы составляет более 2,5 м. Супесчаные почвы при небольшом снежном покрове промерзают больше.

Продолжительность периода со снежным покровом составляет 188 дней.

Наибольшая высота снежного покрова за зиму в поле колеблется в разные годы от 24 до 67 см, в среднем составляет 44 см. На лесных полянах она достигает 80 см.

Общая сумма осадков за год составляет 446 мм.

Преобладающие направления ветра в течение всего года – юго-западное, его повторяемость в среднем за год составляет 42%. В среднем в течение года бывает до 13-16 дней с сильным ветром (более 15 м/с).

Опасные атмосферные явления:

Туманы. При падении температуры ниже (-35)°С, возникают морозные туманы. За год в среднем наблюдается 24 дня с туманом. Средняя продолжительность тумана в день с туманом составляет 4,8 часа.

Метели. В течение года бывает в среднем 32 дня с метелью, в отдельные годы – до 52 дней в году, 12 дней за месяц. Метели достаточно продолжительны, в среднем 7,3 часов в день с метелью. Метели возникают чаще всего при юго-западном направлении ветра (46%) и западном (31%). Скорость ветра при метелях чаще всего 6-13 м/с и более, но случаются метели и при скорости менее 6 м/с.

Поземки в большей степени, чем метели зависят от местных условий. Поземки наносят большой ущерб автотранспорту, сдувая снег с открытых мест и надувая сугробы у препятствий. Поземка наблюдается 8 дней в году.

Грозы, опасное метеорологическое явление, они сопровождаются сильными электрическими разрядами, которые повреждают линии связи и электропередач, вызывают пожары. Грозы довольно частое явление на рассматриваемой территории. Среднее число дней с грозой в году 18. Средняя продолжительность гроз всего 28,9 часов в году, в день с грозой – 1,7 часа.

Град – явление для данной территории не частое. Среднее число дней с градом в году 0,5, наибольшее число их приходится на июнь (0,2). Наибольшее число дней с градом в году достигает 3, в июне максимально – 2 дня.

Рельеф, инженерно-геологические условия см. п. 2.2.2. Территория района располагается в пределах Средне-Сибирского плоскогорья, которое находится между реками Енисеем и Леной.

Рельеф Приангарской провинции Сибирской платформы характеризуется широким распространением траптовых гор и поднятий с ровными вершинами и пологими склонами и относится к структурно-денудационному типу рельефа.

В пределах рассматриваемой территории выделяется эрозионно-аккумулятивный тип рельефа, приуроченный к долине р. Ангары и ее притокам. Долины рек, как правило, хорошо выработаны, широкие и только на участках распространения траппов они узкие с крутым продольным профилем.

Практически на всех реках выделяется комплекс низких и высоких террас.

Строение долины р. Ангары пересекает территорию района в центральной части имеет разное строение, там, где её склоны сложены туфами, прорваны интрузиями ширина террас незначительна и подними отмечается скалистый цоколь коренных пород высотой до 15 м. На участках, где развиты пермские отложения долина Ангары расширяется до 7-9 км, глубина врезания реки достигает 80 м, склоны ее террасированы и почти незаметно переходят в водораздельные пространства. Отложения пойм развиты по обеим сторонам реки, ими сложены острова. Поймы несут на себе характерные черты микрорельефа: кочкарники, следы выпаживания льдом, многочисленные крупные валуны.

На территории района развиты физико-геологические процессы: выветривание горных пород, обвалы, осыпи, речная эрозия, карст, подтопление территории грунтовыми водами, вечная мерзлота и связанные с ней: наледи, солифлюкция, мерзлотное пучение грунтов.

Сейсмичность. Сейсмичность района проектирования, по данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, составляет 6 баллов шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий

Транспортная инфраструктура (см. раздел 2.6.5).

Основным видом транспорта в Кежемском районе является автомобильный. В Кежемском районе действует аэропорт Кодаинск. Главенствующая (опорная) роль в автодорожной системе Кежемского района принадлежит транспортной оси, состоящей из двух автомобильных дорог – «Богучаны-Кодаинск» и «Кодаинск-Седаново», функционирование которых обеспечивает Кежемскому району выход на основную транспортную сеть Красноярского края и России.

Переезд через Ангару возможен по створу Богучанской ГЭС.

Инженерная инфраструктура (см. подраздел 2.6.6).

Большие проблемы связаны с обеспечением территории сельсовета коммуникациями.

Централизованное водоснабжение и канализация – подключены школа, пождепо и КОС.

Теплоснабжение на территории школы автономное (электростанция). ФАП старый и планируемый новый, СДК, Администрация подключены к котельной КрасЭКо по ул. Школьная.

Водоснабжение. На данный момент источником водоснабжения Тагарского сельсовета является скважинный водозабор на 2 скважины. Водоснабжение д. Тагара представлено как централизованным, так и нецентрализованным. Жители д. Тагара обеспечиваются привозной водой. Централизованное водоснабжение в поселении имеют МКОУ Тагарская СОШ, ПЧ-202, канализационные очистные сооружения.

Схема водоснабжения осуществляется следующим образом: подземные воды забираются 2 водозаборными скважинами, одна из них резервная, и по напорным водоводам подаются на станцию обеззараживания, а затем в водонапорную башню. Подача воды населению осуществляется через водоразборные колонки, устанавливаемые на водоводе от водозаборных сооружений до водонапорной башни.

В состав сооружений схемы водоснабжения входят:

- водозаборные сооружения;
- станция обеззараживания;
- водоводы от водозаборных сооружений до водонапорной башни;
- водонапорная башня.

Водоотведение – децентрализовано. Сточные воды по самотечному коллектору диаметром 200 мм поступают в канализационную насосную станцию, которая подает сточные воды по напорным трубопроводам диаметром 90 мм в две линии на канализационные очистные сооружения. После очистки на канализационных очистных сооружениях насосная станция перекачивает очищенные сточные воды по напорному трубопроводу диаметром 90 мм и 100 мм в р. Ангара. Там, где отсутствует централизованное водоснабжение хозяйственно-бытовая канализация – выгребная.

Теплоснабжение. На территории сельсовета действует одна изолированная система централизованного теплоснабжения, образованная на базе котельной Ангарского филиала АО КрасЭко в деревне Тагара.

Котельная «Поселковая» - расположена по адресу: д. Тагара ул. Школьная, д. 16/1. Котельная обеспечивает теплоснабжение общественных зданий деревни. Теплоносителем в системе отопления является вода, расчетные параметры теплоносителя (при температуре наружного воздуха -48°C) 80/55°C, тепловые сети 2-х трубные. Жилищный фонд Тагарского сельсовета представлен индивидуальными и многоквартирными домами.

В качестве источников тепловой энергии в основном используются индивидуальные отопительные печи. Потребителями централизованного теплоснабжения являются дом культуры, ФАП д. Тагара, здание администрации.

Энергоснабжение жилых зданий, объектов соцкультбыта и промышленных предприятий на территории Тагарского сельсовета осуществляется подразделением Восточные электрические сети филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Красноярскэнерго». Район электрических сетей - Северо-Восточный РЭС.

Электроснабжение Тагарского сельсовета осуществляется от ПС 110/10 кВ №12«Тагара».

ПС №12 «Тагара» оборудована двумя трансформаторами мощностью 5,0 МВА каждый.

Распределение электроэнергии осуществляется по ВЛ 10кВ. Энергообеспечение населенных пунктов и промышленных предприятий осуществляется от ТП 10/0,4 кВ.

Связь. На территории Тагарского сельсовета действуют основные операторы сотовой связи.

Охват населения телевизионным вещанием составляет 100%. По территории Кежемского района Красноярского края проходят линии междугородних кабельных линий связи по широтным направлениям. Линии зонной связи (местная связь).

Административный статус поселения. Муниципальное образование Тагарский сельсовет образован в соответствии с Законом Красноярского края от 25 февраля 2005 года № 13-3110 «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования

«Кежемский район» и находящихся в его границах иных муниципальных образований» и наделен статусом сельского поселения.

Этим законом утверждены границы муниципального образования Тагарского сельсовета, входящего в состав Кежемского района.

Муниципальное образование Тагарский сельсовет входит в состав Кежемского района Красноярского края, состоит из одного населенного пункта: деревни Тагара (административного центра сельсовета).

Площадь, характер застройки и численность населения (см. подразделы 2.6.1 – 2.6.4)

Площадь земель муниципального образования составляет 126,58 км².

Численность населения сельсовета по данным статистики на 01.01.2021 год составляла 1291 человек.

Жилищный фонд поселения представлен малоэтажной застройкой: одно-, двух-, трех-, четырехквартирными блокированными деревянными домами и двухэтажными деревянными домами. Обеспеченность жилищным фондом составляет 18,5 м² на человека, что значительно ниже краевого значения. Ветхого и аварийного жилья нет.

Экономическая специализация объекта выражена в области лесозаготовки и лесопереработки. Население занимается личными подсобными хозяйствами, охотой и рыбалкой, работает в бюджетной сфере. Основное предприятие МО - АО "Лесосибирский ЛДК-1" Тагаринский филиал, занимается лесозаготовками. Дополнительная деятельность - производство хлеба и мучных кондитерских изделий недлительного хранения.

В д Тагара находятся также КП-13 ОИУ-1 ОУХД ГУФСИН России по Красноярскому краю, ГК «Карат Лес», деятельность которых связана с лесной промышленностью.

Наличие организаций, отнесенных по категории к ГО.

Объект градостроительной деятельности не относится к группе по гражданской обороне. Организации, отнесенные по категории к ГО, на проектируемой территории отсутствуют.

7.2 Перечень и характеристика риска возникновения и возможных последствий воздействия современных средств, ЧС техногенного и природного характера на функционирование поселения

7.2.1 Перечень и характеристика риска возникновения и возможных последствий воздействия современных средств поражения

По исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

Вероятность применения современных средств поражения не рассматривается

Предприятия и учреждения в военное время будут работать в обычном режиме.

Численность населения на расчетный срок во время военных конфликтов и в мирное время составит 1500 человек.

7.2.2 Перечень и характеристика риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС техногенного характера

По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, на территории Тагарского сельсовета возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются:

- пожары и аварии на сетях энерго-, водо-, теплоснабжения;

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности - АО Богучанская ГЭС.

7.2.2.1 Перечень и характеристика риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС на гидротехнических сооружениях.

По данным администрации Кежемского района на территории Тагарского сельсовета гидротехнические сооружения - отсутствуют.

По данным Главного управления МЧС России потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности - АО Богучанская ГЭС.

Территория Тагарского сельсовета расположена на правом берегу р. Ангара. В настоящее время сток Ангары зарегулирован водохранилищами Иркутской, Братской, Усть-Илимской и Богучанской ГЭС.

Плотины ГЭС являются объектами потенциальной опасности – 1 класса.

При возможном разрушении плотины Богучанской или Усть-Илимской ГЭС затопления деревни Тагара произойдет, так как поселок расположен на правом берегу р. Ангара ниже створа Богучанской ГЭС в 7,7 км, и на отметке ниже отметки предполагаемого затопления Усть-Илимской ГЭС.

Катастрофическое затопление при разрушении плотин ГЭС.

Территория Тагарского сельсовета попадает в зону катастрофического затопления, вызванного разрушением Усть-Илимской ГЭС. Отметка 165 МБс – максимальный уровень зоны катастрофического затопления, вызванного разрушением Усть-Илимской ГЭС. Сведения о характеристиках зоны катастрофического затопления при разрушении Богучанской ГЭС отсутствуют.

Численность населения д. Тагара составляла на 01.01.2021г. 1291 человек, площадь территории – 126,58 км².

Прорыв гидротехнических сооружений напорного фронта может произойти из-за воздействия сил природы (землетрясения, ураганы, обвалы, оползни), конструктивных дефектов, нарушения правил эксплуатации, воздействия паводков, разрушения основания, недостаточности водосбросов, проведения диверсий и террористических актов, и т.д. При прорыве гидроузла (плотины) в нем образуется проран, т.е. место повреждения, через которое прорываются воды водохранилища.

Прорыв гидротехнических сооружений приводит к катастрофическому затоплению значительной территории.

При катастрофическом затоплении угрозу жизни и здоровью людей, помимо непосредственного воздействия волны прорыва, представляют: аспирация воды, пребывание в холодной воде, нервно-психическое перенапряжение, а также затопление (разрушение) систем, обеспечивающих жизнедеятельность населения. Последствия катастрофического затопления могут усугубляться авариями на энергонасыщенных и других опасных объектах, попадающих в зону затопления.

7.2.3 Перечень и характеристика риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС природного характера.

Сведения о природно-климатических условиях в районе расположения объекта градостроительной деятельности.

Климатические параметры района проектирования подробно изложены в разделе 2.2.

Природная чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС, который может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТ Р 22.0.03-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»).

В соответствии с СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95», на территории Тагарского сельсовета возможно возникновение некоторых опасных природных явлений, которые происходили или могут произойти, относящиеся по степени опасности к умеренно опасным, которые могут создать опасность для жизни и здоровья людей и нанести ущерб конструкциям зданий и сооружений:

Наиболее опасными природными явлениями, характерными для проектируемой территории являются:

1. **Ливневые дожди.** В районе в теплое время года возникали ЧС, вызванные продолжительными ливневыми дождями, с сильным градом и ветром. Интенсивные и продолжительные осадки затрудняют проведение строительных работ, ухудшают состояние дорог, возможно затопление территории и подтопление фундаментов.

2. **Сильный ветер, метели.** При скорости ветра 35 м/с, могут возникнуть разрушения следующего характера: разрушение кровли; большие и глубокие трещины в стенах; разрушение дверных заполнений, появление трещин в стенах.

При скорости ветра 6-9 м/с и выше зимой возникают метели.

Поземки в большей степени, чем метели зависят от местных условий. Сдувая снег с открытых мест и надувая сугробы у препятствий, поземки наносят большой ущерб автотранспорту.

3. **Сильный снегопад** может привести к поломке деревьев, обрывам линий ЛЭП, нарушению железнодорожного, авиационного и автомобильного движения, разрушению зданий и сооружений.

4. **Заморозки** грозят потерей урожая и гибелью растений. Проникновение арктических масс воздуха часто вызывает заморозки в районе в июне, а уже во второй половине августа возможны осенние заморозки. В низинных местах, котловинах и долинах заморозки бывают чаще и сильнее.

5. **Сильные морозы.** Абсолютный минимум температуры воздуха в районе составляет (-55)°С. При сильных морозах запрещается автомобильное сообщение между поселками, ломается техника, в неисправной машине люди могут замерзнуть. Может нарушиться инженерная система зданий. Может произойти разрушение сооружений (мостов, ЛЭП и т.д.)

6. **Туманы.** Туманы очень опасны для дорожного движения, так как снижают расстояние видимости. Продолжительность тумана в день в среднем – 5,6 ч.

7. **Грозы.** Грозы довольно частое явление на рассматриваемой территории. Грозы опасное метеорологическое явление, они сопровождаются сильными электрическими разрядами, которые повреждают линии связи и электропередач, вызывают пожары.

8. **Град** – явление не частое. Град повреждает посевы, ломает деревья, разрушает перекрытия и остекление зданий, вызывает затопления и подтопления территорий

9. **Гололед** значительно ухудшает безопасность движения автомобилей и пешеходов, он снижает коэффициент сцепления на дорогах, создает опасность заноса автомобиля. Опасным является обледенение линий электропередач, которое может привести к их обрыву. Наиболее

опасны переходные периоды - конец осени и начало весны, связанные с переходами температуры через ноль градусов.

10. Затопление (подтопление) территории сельсовета паводковыми водами водотоков; грунтовыми водами (вода в подпольях, подвалах) - отсутствует;

11. Землетрясения. По общему сейсмическому районированию территории Российской Федерации ОСР-97 район расположения Тагарского сельсовета относится к зоне с интенсивностью сейсмических воздействий 6 баллов. Расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий по степени сейсмической опасности в течение 50 лет: степени В (5%) – 6 баллов, степени С (1%) – 7 баллов. По данным Главного управления МЧС России сейсмичность площадки строительства 6 баллов по шкале MSK-64, поэтому, строительство на территории поселения должно осуществляться в строгом соответствии с СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*».

12. Ионизирующее излучение природного происхождения. В сельсовете не проводилось обследование местности на радон.

13. Природные лесные пожары относятся к чрезвычайным ситуациям циклического характера. Наиболее опасными в районе проектирования природными пожарами являются лесные и степные пожары. Основной поражающий фактор таких пожаров – высокая температура определяет размеры зоны поражения. Тепловое излучение из этой зоны способно привести к поражению людей и животных, возгоранию горючих материалов, линий электропередачи и связи на деревянных столбах за ее пределами; задымлению больших территорий, ограничению видимости.

Оценка основных поражающих факторов ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы и явления.

Категории опасности неблагоприятных природных процессов на проектируемой территории определены по СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95». Природные процессы на проектируемой территории по категории опасности – умеренно опасные, кроме землетрясения – опасного природного процесса.

7.2.4 Перечень и характеристика риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС биолого-социального характера

Характеристика существующего состояния окружающей среды Тагарского сельсовета подробно приведено в подразделе 2.6.7 «Экологическое состояние».

Согласно, «Методическим рекомендациям по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», утвержденных приказом Минрегиона России от 26.05.2011 № 244, источниками чрезвычайных ситуаций (ЧС) биолого-социального характера могут быть биологически опасные объекты: кладбища (места погребения), полигоны (свалки) твёрдых бытовых отходов, биотермические ямы (скотомогильники), а также природные очаги инфекционных болезней.

Основными источниками загрязнения окружающей среды в границах проектирования, являются свалки, септики и кладбища.

Загрязняющие компоненты окружающей среды:

- воздушного бассейна - продуктами разложения;
- водного бассейна – инфильтрат в грунтовые воды;
- растительности - нарушение почвенного покрова;

- почв - все виды отходов.

Система обращения с отходами.

Мероприятия в области обращения с отходами в проекте приняты в соответствии с «Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами для территории Красноярского края» (далее – территориальная схема), утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 29.10.2019 № 77-1795-од. На перспективу в территориальной схеме учтены объекты захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО), которые имеют проект и положительное заключение государственной экологической экспертизы, и известна дата ввода в эксплуатацию.

Строительство объектов размещения ТКО на территории Тагарского сельсовета не планируется.

Скотомогильники. По информации Службы по ветеринарному надзору Красноярского края от 13.08.2021 № 57-2883, на территории Тагарского сельсовета Кежемского района Красноярского края, в прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от границ объекта, скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, мест захоронений и СЗЗ таких объектов не зарегистрировано (см. приложение 11).

Кладбища. На территории Тагарского сельсовета находится кладбище.

Согласно СанПиН 2.2.1./2.11-1200-03, «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений», кладбища относятся по санитарной классификации к объектам коммунального назначения 5 класса вредности с размером санитарно-защитной зоны 50м.

Инфекционные и паразитарные заболевания.

По материалам Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Красноярском крае в 2020 году».

На территории Красноярского края в 2020 году обеспечена устойчивая санитарно-эпидемиологическая ситуация в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Эпидемиологическая ситуация оценивается, как стабильная и удовлетворительная. Выполнение мер, реализованных в 2020 году, позволило обеспечить снижение и стабилизацию показателей на низких уровнях инфекционными заболеваниями, управляемыми средствами специфической профилактики (коклюш, вирусный гепатит В).

В 2020 году не зарегистрированы случаи заболеваний полиомиелитом, дифтерией, корью, краснухой. Обеспечен контроль организации мероприятий по иммунопрофилактике населения.

Эпидемиологическая обстановка в Красноярском крае в 2020 году была нестабильной в связи с ситуацией по заболеваемости новой коронавирусной инфекцией.

В Красноярском крае в 2020 году зарегистрировано 617054 случая инфекционных и паразитарных заболеваний, показатель заболеваемости составил 22687,4 случаев на 100 тысяч населения, что на 32,5 % выше показателя заболеваемости 2019 года – 17124,9 случаев на 100 тысяч населения. Показатель инфекционной и паразитарной заболеваемости в Красноярском крае в 2020 году на 10,4 % выше среднеевропейского уровня (далее СМУ) – 20547,8 случаев на 100 тысяч населения

В структуре инфекционных и паразитарных заболеваний преобладают воздушно-капельные инфекции (96,5 %), на втором месте – кишечные инфекции (1,2 %), на третьем месте – паразитарные и социально-обусловленные болезни

По 16 нозологическим формам уровень инфекционной и паразитарной заболеваемости в Красноярском крае в 2020 году был выше российских показателей.

Инфекции, управляемые средствами специфической профилактики.

Дифтерия. В характеристике эпидемического процесса дифтерийной инфекции в Красноярском крае в 2020 году изменений не произошло. Случаи заболевания дифтерией, которые в Красноярском крае не регистрируются с 2009 года, не выявлены и в 2020 году.

Корь. На территории Красноярского края с 2008 года начато проведение мероприятий третьего этапа в рамках национальной программы ликвидации кори в части подготовки и сертификации территории края, свободной от кори. 2020 г. утверждена программа «Элиминация кори и краснухи на территории Красноярского края в 2016-2020 гг.» и План мероприятий по ее реализации.

Краснуха. В Красноярском крае с 2009 года регистрируются спорадические случаи заболевания населения краснухой, в 2020 году случаев заболевания краснухой не зарегистрировано.

ОРВИ и грипп. В Красноярском крае самыми распространенными инфекциями среди населения являются грипп и ОРВИ, доля которых в общей структуре инфекционной заболеваемости составляет 83,9 %. Динамика многолетней заболеваемости гриппом и ОРВИ характеризуется стабилизацией и циклическими колебаниями эпидемического процесса с интервалом 3-4 года. В 2020 году показатель заболеваемости составил 19664,7 случая на 100 тысяч населения, что на 36,8 % выше показателя заболеваемости 2019 года – 14372,8 случая на 100 тысяч населения и на 13,5 % ниже показателя заболеваемости по Российской Федерации (22637,0 случаев на 100 тыс. населения). Доля гриппа в структуре острых респираторных вирусных

заболеваний в 2020 году составила 0,07 %, что выше уровня 2019 года (0,1 %).

В Кежемском районе уровень заболеваемости гриппом и ОРВИ (22420,8) превысил средний показатель по краю (19657,8) в 1,14 раза.

В период эпидемического подъема заболеваемости, в целях предупреждения распространения заболеваний в Красноярском крае проводилось приостановление учебного процесса в детских образовательных учреждениях, что позволило предупредить распространение заболеваемости в организованных коллективах детей и стабилизировать эпидпроцесс. Снижению активности эпидемического подъема заболеваемости способствовала кампания по иммунизации населения Красноярского края.

Охват сезонной иммунизацией против гриппа населения края в 2020 году составил 57,3 % от общей численности населения, что на 10,9 % выше в сравнении с 2019 годом (46,4 %). Рост заболеваемости обусловлен регистрацией случаев ОРВИ, вызванной COVID-19.

В целях подготовки к эпидемическому сезону по гриппу и ОРВИ 2020-2021 гг. в Красноярском крае в соответствии с Постановлением от 13.07.2020 № 13 «О мероприятиях по профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в эпидемическом сезоне 2020-2021 годов» в 2020 году проводились мероприятия по иммунизации населения против гриппа, созданию запаса противовирусных препаратов, средств индивидуальной защиты и дезинфицирующих средств, укомплектованию медицинских организаций специальной медицинской аппаратурой, резервным коечным фондом, транспортом, обеспечению лабораторий тест-системами для диагностики ОРВИ и гриппа, подготовке кадров.

Внебольничные пневмонии. У взрослых больных гриппом в 10-15 % случаев развиваются осложнения, причем 80,0 % из них приходится на пневмонию. В 2020 году показатель заболеваемости внебольничными пневмониями среди населения Красноярского края составил 1632,6 случаев на 100 тысяч населения, что в 2,2 раза выше показателя заболеваемости 2019 года – 739,4 на 100 тысяч населения, но на 11,9 % ниже показателя заболеваемости по РФ (1854,04 случая на 100 тыс. населения).

Доля этиологически расшифрованных заболеваний внебольничными пневмониями составила 38,8 %, из которых 12,1 % составляют внебольничные пневмонии бактериальной этиологии, пневмонии вирусной этиологии – 87,9 %. Современные отечественные и международные руководства по лечению пневмоний подчеркивают необходимость установления этиологического диагноза для обоснования этиотропной терапии.

Продолжают регистрироваться летальные исходы от внебольничных пневмоний. Факторами риска летальных исходов явилось наличие хронических патологий, а также несвоевременное обращение жителей за медицинской помощью с момента начала заболевания.

С целью недопущения возникновения случаев внебольничных пневмоний в Красноярском крае в 2020 году проводилась плановая иммунизация населения против пневмококковой и гемофильной инфекции. Таким образом, на территории Красноярского края складывается стабильная ситуация по заболеваемости внебольничными пневмониями.

В Кежемском районе уровень заболеваемости внебольничными пневмониями не превысил средний показатель по Красноярскому краю (1632,1 на 100 тыс. населения).

Полиомиелит и острые вялые параличи. Учреждениями здравоохранения и Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю в 2020 году осуществлялись мероприятия в рамках Плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса территории Красноярского края. Одним из элементов системы мероприятий по профилактике полиомиелита является выявление и диагностика синдрома острого вялого паралича (далее ОВП).

Показатель заболеваемости с синдромом ОВП в Красноярском крае составил 0,22 на 100 тысяч населения, что выше показателя заболеваемости в РФ на 69,2 % (0,13 случаев на 100 тысяч населения).

За последние 5 лет в целом по краю обеспечены рекомендуемые показатели охвата детского населения профилактическими прививками против полиомиелита. На территории Красноярского края поддерживается статус территории, свободной от полиомиелита.

В 2020 году рекомендуемый уровень охвата профилактическими прививками детского населения не обеспечен в 13 территориях Красноярского края, в том числе в Кежемском районе.

Энтеровирусные инфекции (ЭВИ). С целью совершенствования надзора за ЭВИ в 2020 году в Красноярском крае была утверждена «Программа эпидемиологического надзора за энтеровирусной (неполио) инфекцией на территории Красноярского края на 2020-2024 годы».

Динамика многолетней заболеваемости ЭВИ в Красноярском крае имеет тенденцию к снижению. Уровень заболеваемости ЭВИ в Красноярском крае выше на 40,7 % показателя заболеваемости в РФ (0,81 случай на 100 тысяч населения).

В Кежемском районе уровень заболеваемости ЭВИ не превысил средний показатель по краю (16,6 случаев на 100 тысяч населения).

Вирусные гепатиты. В Кежемском районе уровень заболеваемости вирусными гепатитами не превысил средние показатели по краю.

Острые кишечные инфекции. Динамика многолетней заболеваемости ОКИ характеризуется тенденцией к убыли

В 2020 году было зарегистрировано 7440 случаев ОКИ, показатель заболеваемости составил 273,5 на 100 тысяч населения, что на 35,4 % ниже показателя заболеваемости ОКИ в 2019 году (451,5 на 100 тысяч населения).

В Кежемском районе уровень заболеваемости ОКИ не превысил показатель по краю (273,5).

Природно-очаговые трансмиссивные и зооантропонозные инфекции.

Инфекции, передаваемые иксодовыми клещами. В Красноярском крае широко распространены природные очаги инфекций, передаваемых иксодовыми клещами: клещевой вирусный энцефалит (КВЭ), клещевой боррелиоз (КБ), сибирский клещевой тиф (СКТ).

В 2020 г. в Кежемском районе уровень заболеваемости инфекциями, передаваемыми иксодовыми клещами не превысил средний показатель по краю.

Паразитарные заболевания. В 2020 году в крае зарегистрировано 5806 случаев паразитарных болезней (2019 год – 9606 случаев).

В Кежемском районе уровень заболеваемости паразитарными болезнями не превысил показатель по краю.

Социально-обусловленные болезни.

Социально обусловленные болезни населения Красноярского края представлены чесоткой, педикулезом, микроспорией, трихофитией, сифилисом, гонококковой инфекцией, туберкулезом,

ВИЧ-инфекцией и иммунодефицитом, острыми гепатитами В и С, хроническим вирусным гепатитом.

В 2020 году зарегистрировано 5813 случаев этих заболеваний. По уровню распространенности данная группа инфекций занимает третье место в общей инфекционной и паразитарной патологии.

В 2020 году в Кежемском районе уровень заболеваемости социально обусловленными болезнями не превысил показатель по краю.

7.3 Основные показатели по существующим ИТМ ГОЧС, отражающие состояние защиты населения и территории поселения во время военных конфликтов и в мирное время

7.3.1 Сведения об отнесении территории объекта к группе по ГО.

Проектируемый объект – Тагарское сельское поселение в Кежемском районе Красноярского края.

Порядок отнесения территорий к группам по ГО регламентирует постановление Правительства РФ от 03.10.1998 № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по ГО»

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, территория проектируемого объекта градостроительной деятельности – не отнесена к группе по гражданской обороне.

7.3.2 Сведения о границах зон возможной опасности.

Объект градостроительной деятельности не отнесен к группе по гражданской обороне.

На проектируемом объекте градостроительной деятельности источниками ЧС являются:

- пожары и аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;
- опасные природные процессы (затопление, лесные пожары, сильный ветер, наледообразование).

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности - АО Богучанская ГЭС.

7.3.3 Сведения об удалении объекта от городов, отнесенных к группам по ГО и объектов особой важности по ГО.

Территория проектируемого объекта градостроительной деятельности – не отнесена к группе по гражданской обороне.

Удаленность центра сельсовета д. Тагара по прямой линии составляет: от г. Канска – 342 км, от г. Зеленогорск – 394 км, от г. Красноярска – 454 км.

Удаленность центра сельсовета д. Тагара от объектов особой важности по ГО по прямой линии составляет: от Богучанской ГЭС – 8 км, от Усть-Илимской ГЭС – 230 км.

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности - АО Богучанская ГЭС.

7.3.4 Объекты гражданской обороны.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.11.1999 года № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (в редакции от 30.10.2019 №1391), к

объектам гражданской обороны относятся: убежище, противорадиационное укрытие, укрытие, специализированное складское помещение (место хранения), санитарно-обмывочный пункт, станция обеззараживания одежды, станция обеззараживания техники, иные объекты гражданской обороны.

Территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

Санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды, станции обеззараживания техники на территории сельсовета отсутствуют.

Население Кежемского района не подлежит обеспечению средствами индивидуальной защиты в соответствии с приказом МЧС России от 01. 10. 2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».

По данным администрации Кежемского района на территории Тагарского сельсовета защитные сооружения ГО – отсутствуют, новое строительство ЗС ГО в поселении не предусматривается.

На случай внезапного нападения противника, защита населения предусматривается в подвальных помещениях жилых, производственных и общественных зданий и других заглубленных помещениях.

7.3.5 Мероприятия по маскировке.

Управление освещением Тагарского сельского поселения Кежемского района осуществляется централизованно.

Световую маскировку необходимо проводить для создания в темное время суток условий, затрудняющих обнаружение городских и сельских поселений и объектов народного хозяйства с воздуха путем визуального наблюдения или с помощью оптических приборов, рассчитанных на видимую область излучения (0,40 - 0,76 мкм). В соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» и СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84» световую маскировку предусмотреть в режимах: частичного (ЧЗ), полного (ПЗ) и ложного затемнения.

Режим частичного затемнения вводится особым постановлением на весь угрожаемый период и отменяется при миновании угрозы нападения противника. В режиме «ЧЗ» снижается освещенность территории. Режим «ЧЗ» после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима полного затемнения.

Режим полного затемнения вводится по сигналу «Воздушная тревога» и отменяется с объявлением сигнала «Отбой воздушной тревоги».

Мероприятия по частичной светомаскировке.

Для режима частичного затемнения предусматриваются в соответствии с требованием СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84».

- маскировка наружного освещения, при введении режима «ЧЗ», осуществляется сокращением наружного освещения путем выключения до половины светильников автоматически. При этом не допускается отключение двух рядом расположенных светильников. Наружные светильники, устанавливаемые над входами в здания и сооружения, а также габаритные огни светового ограждения высотных сооружений в режиме частичного затемнения не отключаются;

- установка (проверка готовности) светонепроницаемых штор (устройств) в световые проемы (окна) во всех помещениях зданий;

В качестве светомаскировочных устройств окон возможно применение:

- раздвижных и подъемных штор из полимерных материалов или светонепроницаемой бумаги;
- щитов, ставней и экранов из рулонных и листовых материалов.

Общественный транспорт, а также средства регулирования его движения в режиме «ЧЗ» светомаскировке не подлежат.

Мероприятия по полной светомаскировке

Режим полного затемнения («ПЗ») вводится по сигналу «Воздушная тревога» (ВТ), который поступает на объект в соответствии со схемой оповещения по ГО. Время выполнения мероприятий «ПЗ» не должно превышать 3 минут.

В режиме полного затемнения проектным решением применяется электрический способ маскировки – централизованное автоматическое отключение освещения.

Проектирование маскировочных мероприятий для объектов выполняются на стадии рабочего проектирования.

В режиме полного затемнения городской наземный транспорт должен останавливаться. Его осветительные огни, а также средства регулирования движения должны выключаться.

Восстановление нормального освещения до режима «ЧЗ» производится по сигналу «Отбой воздушной тревоги», а восстановление освещения в полном объеме производится при отмене режима «ЧЗ» (отмене угрожаемого периода угрозы нападения противника).

Мероприятия по маскировке в режиме ложного освещения.

Управление наружным освещением территорий объектов организаций. должно быть централизованным. Централизация управления наружным освещением должна предусматривать:

- возможность применения автоматизированных систем на отечественной элементной базе;
- возможность отключения осветительных приборов (наружного освещения) на объектах, подлежащих маскировке, следующими методами - прямым, дистанционным и телемеханическим;
- исключение возможности несанкционированного включения освещения средствами программного обеспечения и автоматики, обеспечивающими его управление.

Способ централизованного управления должен выбираться с учетом местных условий, особенностей объекта организации и его осветительных установок. Все установки наружного освещения должны включаться и отключаться из одного пункта централизованного управления.

С введением режима затемнения в пункте управления освещением должно быть установлено дежурство в темное время суток. Осветительные приборы, устанавливаемые у входов и въездов в здания и питаемые от сетей внутреннего освещения, допускается не включать в систему централизованного управления наружным освещением при условии, что при введении режима ложного освещения они будут отключены дежурным персоналом. В пунктах централизованного управления наружным освещением должна предусматриваться сигнализация о состоянии наружного освещения - "Включено" или "Отключено". При проектировании наружного маскировочного освещения следует предусматривать управление осветительными приборами из пункта управления наружным освещением; допускается применение управления электроосвещением из мест с постоянным дежурным

персоналом. Установки наружного маскировочного освещения следует питать от электрических сетей ближайших зданий и сооружений, не отключаемых по сигналу "Внимание всем!" с информацией о ВТ.

Маскировка внутреннего освещения (ложное освещение).

В режиме частичного затемнения освещенность в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях рекомендуется снижать путем выключения части осветительных приборов, установки ламп пониженной мощности или применения регуляторов напряжения.

В режиме ложного освещения в жилых зданиях (независимо от пребывания людей), а также в помещениях общественных, производственных и вспомогательных зданий, в которых не предусмотрено пребывание людей в темное время суток или прекращается работа по сигналу ВТ, осуществляется полное отключение источников освещения.

Световая маскировка зданий или помещений, в которых продолжается работа при подаче сигнала ВТ или по условиям производства невозможно безаварийное отключение освещения, осуществляется светотехническим или механическим способом. К числу таких объектов, например, для проектируемых объектов относятся: котельные с водогрейными котлами единичной производительности более 10 Гкал/ч и теплофикационные насосные станции.

Установки общего маскировочного освещения, работающие в режиме ложного освещения, должны удовлетворять следующим светотехническим требованиям:

- а) весь световой поток осветительных приборов должен быть направлен в нижнюю полусферу;
- б) защитный угол осветительных приборов должен составлять не менее 30°
- в) попадание прямого светового потока на световые проемы и стены должно быть исключено;
- г) освещенность на поверхностях, просматриваемых через световые проемы из верхней полусферы, должна быть не более 0,5 лк.

Местное маскировочное освещение предусматривается в тех случаях, когда продолжение работы при общем маскировочном освещении невозможно.

Установки местного внутреннего маскировочного освещения, работающие в режиме ложного освещения, должны удовлетворять следующим дополнительным требованиям:

- освещенность на поверхностях в пределах светового пятна, просматриваемого через световые проемы из верхней полусферы, должна быть не более 5лк; - площадь светового пятна, создаваемого осветительным прибором на расстоянии 2 м, не должна превышать 1м.
- площадь светового пятна, создаваемого осветительным прибором на расстоянии 2 м, не должна превышать 1м.

7.4. Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов и в ЧС техногенного и природного характера.

Повышение устойчивости функционирования хозяйства Тагарского сельского поселения заключается в разработке и осуществлении комплекса инженерно-технических, организационных, экономических и других мероприятий, направленных на снижение объема потерь в условиях современной войны и ЧС, на повышение надежности функционирования производства и на защиту населения от средств массового поражения и ЧС.

7.4.1 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов

Территория объекта градостроительной деятельности Тагарское сельское поселение не отнесена к группе по ГО.

Вероятность применения современных средств поражения не рассматривается.

7.4.2 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС техногенного характера.

Планируются заблаговременные мероприятия по недопущению возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, на территории Тагарского сельсовета возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются:

- пожары на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности - АО Богучанская ГЭС.

7.4.2.1 Предложения по повышению устойчивости функционирования энерго-, тепло-, водоснабжения и перечень мероприятий для ликвидации аварий.

Повышение надежности энергоснабжения предусматривает:

- Кольцевание электрических сетей и подключение к нескольким источникам энергоснабжения.

- Создание на электростанциях необходимого запаса топлива и подготовка тепловой электростанции для работы на резервных видах топлива.

- Дублирование вводов инженерных и энергетических коммуникаций, перенос их в подземные коллекторы.

- Размещение наиболее ответственных устройств в подвальных помещениях зданий или в специально построенных прочных сооружениях.

- Перевод воздушных ЛЭП на подземные и линии, проложенные по стенам и перекрытиям зданий и сооружений.

- Установка автоматических выключателей, которые при коротких замыканиях и при образовании перенапряжения отключают поврежденные участки.

- Обеспечение возможности деления схемы электрических сетей на независимые работающие части.

Повышение надежности тепло- и топливоснабжения:

- Кольцевание тепловых узлов.

- Размещение запорных и регулировочных приспособлений в смотровых колодцах и, по возможности, на территории, не затапливаемой при разрушении зданий и сооружений.

- Установка запорно-регулирующей аппаратуры, предназначенной для отключения поврежденных участков на тепловых сетях.

Подготовка материально-технического снабжения и транспорта:

- Проведение профилактических противопожарных мероприятий.

- Создание и подготовка сил и средств пожаротушения по локализации и тушению пожаров.

Хорошо развитая транспортная сеть позволяет в короткое время провозить необходимые грузы, строительные материалы и людские ресурсы, и тем самым способствовать успешному восстановлению разрушенных объектов.

Виды возможных аварий и перечень мероприятий к ним, осуществляемых для предупреждения и снижения последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий на объектах:

1). Возможный порыв трубопроводов горячей, холодной воды:

- А. Сообщается диспетчеру предприятия.
- Б. На место прорыва выезжает дежурная бригада.
- В. При необходимости вызываются дополнительные средства (люди, техника).

2). Возможное возгорание боксов, гаражей, ГСМ, подвижного состава:

- А. Сообщить диспетчеру, пожарной охране.
- Б. Приступить к ликвидации очага возгорания с применением имеющихся защитных средств.
- В. Удалить на безопасное расстояние автотракторную технику.
- Г. Принятие мер для локализации и ликвидации пожара до приезда пожарной команды.
- Д. Вывести людей на безопасное расстояние.

4). Возможные аварии при перевозке ГСМ автотранспортом:

- А. Сообщить диспетчеру предприятия.
- Б. Сообщить в пожарную часть, ОВГСП.
- В. Выезд аварийной бригады на место аварии.
- Г. Ликвидация вылившихся нефтепродуктов территории и т. д.

Повышение устойчивости объектов необходимо добиваться путем усиления наиболее уязвимых элементов, заблаговременно проводится большой объем работ, включающих выполнение организационных и инженерно-технических мероприятий.

При организации выполнения мероприятий в мирное время усилия направляются на предотвращение возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера, сохранение условий жизнедеятельности населения, подготовку органов управления и населения к действиям в чрезвычайных ситуациях.

7.4.2.2 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий при ЧС на гидротехнических сооружениях.

По данным Главного управления МЧС России потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности - АО Богучанская ГЭС.

Территория Тагарского сельсовета расположена на правом берегу р. Ангара. В настоящее время сток Ангары зарегулирован водохранилищами Иркутской, Братской, Усть-Илимской и Богучанской ГЭС.

Плотины ГЭС являются объектами потенциальной опасности – 1 класса.

При возможном разрушении плотины Богучанской или Усть-Илимской ГЭС затопления деревни Тагара произойдет, так, как деревня расположена на правом берегу р. Ангара ниже створа Богучанской ГЭС в 7,7 км, и на отметке ниже отметки предполагаемого затопления Усть-Илимской ГЭС.

Катастрофическое затопление при разрушении плотин ГЭС.

Территория Тагарского сельсовета попадает в зону катастрофического затопления, вызванного разрушением Усть-Илимской ГЭС. Отметка 165 МБс – максимальный уровень зоны катастрофического затопления, вызванного разрушением Усть-Илимской ГЭС. Сведения о характеристиках зоны катастрофического затопления при разрушении Богучанской ГЭС отсутствуют.

Численность населения д. Тагара составляла на 01.01.2021г. 1291 человек.

Безопасность населения при катастрофическом затоплении

Целью защиты населения при катастрофических затоплениях является предотвращение или максимальное снижение степени поражения населения путем проведения комплекса организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий.

Основными мероприятиями по защите населения являются: оповещение населения об угрозе катастрофического затопления и принятие необходимых мер защиты; самостоятельный выход населения из зоны возможного катастрофического затопления; организованная эвакуация населения в безопасные; укрытие населения на не затопляемых частях, а также на возвышенных участках местности; проведение аварийно-спасательных работ; оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи пострадавшим; проведение неотложных работ по обеспечению жизнедеятельности населения после его защиты от поражающих факторов.

В случае угрозы катастрофического затопления при аварийной ситуации на ГЭС люди немедленно покидают территорию затопления и направляются в сторону ближайших возвышенностей, в места сбора, указываемые администрацией Кежемского района.

В дальнейшем размещение населения производится по планам отселения из зон катастрофического затопления Кежемского района.

7.4.3 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС природного характера.

В генеральном плане Тагарского сельского поселения предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений, которые могут создать опасность для жизни и здоровья людей, и могут нанести ущерб конструкциям зданий и сооружений:

Ливневые дожди. Негативное воздействие ливневых дождей на здания и сооружения предотвращается планировкой территорий с уклоном в сторону от зданий и сооружений.

Ветровые нагрузки. В соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*», элементы конструкций зданий рассчитаны на восприятие действующих ветровых нагрузок.

Выпадение снега. Конструкции кровли зданий рассчитываются на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2016, для данного района строительства. Дороги постоянно должны очищаться от снега.

Сильные морозы. Теплоизоляция помещений зданий и сооружений выбирается в соответствии с требованиями СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология».

Грозы. Согласно требованиям СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» здания и сооружения подлежат оборудованию системой защиты от разрядов атмосферного электричества.

Гололед. Борьба с гололедом на дорогах направлена на улучшение сцепления колес с покрытием, которая обеспечивается, как созданием шероховатости покрытий, так и использование

специальных зимних шин. Рекомендуется создавать запасы песчано-соляной смеси, которой покрываются опасные участки движения пешеходов и транспорта.

Подтопление (Затопление). Тагарское сельское поселение Кежемского района расположено на правом берегу р. Ангара. Расход и уровень р. Ангара постоянно регулируется плотинами Богучанской, Братской и Усть-Илимской ГЭС, весенние паводки выше расчетных сбросов не ожидаются, риски весеннего половодья не прогнозируются.

По данным Администрации района в д. Тагара затопление (подтопление) территории: паводковыми водами водотоков и грунтовыми водами – отсутствует.

Землетрясение. Интенсивность землетрясений составляет 6 баллов по шкале MSK-64, поэтому, строительство на территории поселения должно осуществляться в строгом соответствии с СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*». Новое строительство в населенном пункте рекомендуется осуществлять 1-2 этажными домами, с учетом проведения сейсмоизолирующих мероприятий (применения специальных фундаментов).

Ионизирующее излучение природного происхождения. Рекомендуется провести обследование местности на радон.

Природные пожары. Территория Тагарского сельсовета располагается на землях Кодинского лесничества. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах изложены в Лесохозяйственном регламенте Кодинского лесничества (см. подраздел 7.5.2).

Оповещение об опасных природных явлениях и передачу информации о чрезвычайных ситуациях природного характера предполагается осуществлять через оперативного дежурного Главного управления МЧС России по Красноярскому краю по телефонной связи, телевидению, радио.

7.4.4 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС биолого-социального характера.

Мероприятие по обращению с ТКО (см. подробно подраздел 3.7.14).

Мероприятия в области обращения с отходами в проекте приняты в соответствии с «Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами для территории Красноярского края» (далее – территориальная схема), утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 29.10.2019 № 77-1795-од. На перспективу в территориальной схеме учтены объекты захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО), которые имеют проект и положительное заключение государственной экологической экспертизы, и известна дата ввода в эксплуатацию.

Мероприятия в области обращения с отходами:

- повышение экологической культуры населения в вопросах обращения с отходами потребления,
- разработка и внедрение системы отдельного сбора отходов,
- разработка графиков вывоза отходов и строгое соблюдение регулярности вывоза бытовых отходов с территории жилищного фонда и организаций,
- ликвидация несанкционированных свалок, рекультивация нарушенных участков.

Кладбища. Размещение кладбищ, с соблюдением гигиенических нормативов, согласно СанПиН 2.1.2882-1 «Гигиенические требования к размещению кладбищ, зданий, сооружений и помещений похоронного назначения. Рекомендуется содержать кладбища в надлежащем порядке, своевременно производить вывоз отходов.

Профилактика природно-очаговых инфекций.

Безопасность населения от клещевых инфекций. Основными мероприятиями в профилактике клещевого энцефалита являются:

-борьба с иксодовыми клещами, путем противоклещевых акарицидных обработок местности (в зонах размещения летних оздоровительных учреждений, в зонах отдыха населения, дачных и садовых обществах),

-личная профилактика с использованием механических и химических средств защиты от клещей,

-вакцинация с использованием широкой пропаганды и агитации этого метода,

-активизации деятельности страховых организаций для увеличения объемов вакцинации населения и серопрфилактики;

-иммунопрофилактика – путем введения гомологичного противоязвенного гамма-глобулина укушенным.

Профилактика паразитарных заболеваний. В целях личной профилактики дифиллоботриоза и описторхоза населению необходимо выполнять следующие рекомендации:

- нельзя покупать рыбу в неустановленных местах – с рук, на стихийных рынках, у частных лиц, где не гарантировано ее качество и безопасность;

- употреблять в пищу только хорошо проваренную и прожаренную, тщательно просоленную рыбу;

- варить рыбу следует порционными кусками не менее 20 минут с момента закипания, рыбные пельмени – не менее 5 минут с момента закипания. Рыбу (рыбные котлеты) необходимо жарить порционными кусками в жире не менее 15 минут. Крупные куски рыбы весом до 100 г следует жарить в распластанном виде не менее 20 минут. Мелкую рыбу можно жарить целиком в течение 15 – 20 минут. Рыбные пироги необходимо выпекать не менее 60 минут;

- обеззараживание рыбы от личины описторхов происходит при горячем копчении рыбы при температуре +70-80°C в течение 2-2,5 часов; при холодном копчении рыбы после ее предварительного посола в течение 2 недель (из расчета 2 кг соли на 10 кг рыбы) или замораживании (при температуре -28 °С в течение 41 часа, при температуре -35°C в течение 10 часов);

- обеззараживание рыбы от личинок лентецов проводят при следующих режимах замораживания: при температуре не менее -12 °С рыбу (щука, ерш, окунь) выдерживают 72 часа, хариус – 60 часов.

Обеспечение санитарной безопасности лесов. Постановлением Правительства РФ от 20 мая 2017 г № 607 утверждены «Правила санитарной безопасности в лесах».

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);

- лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;

- авиационные и наземные работы по локализации лесопатологической угрозы.

На лесных участках, предоставленных в аренду, санитарно-оздоровительные мероприятия осуществляются арендаторами этих участков.

В случае гибели лесов или ухудшения их санитарного состояния, обусловленных ЧС природного и антропогенного характера, ликвидация последствий осуществляется в соответствии с ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и другими федеральными законами.

Лесопатологическое обследование проводится в целях получения информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия обеспечивают улучшение санитарного состояния лесных насаждений, путем рубки усохших, поврежденных, зараженных деревьев.

Фондом выборочной санитарной рубки являются усыхающие, сильно ослабленные деревья. Лесоустройством были запланированы выборочные санитарные рубки на 5 лет.

Сплошные санитарные рубки проводят в первые 5 лет ревизионного периода, а при выявлении нуждающихся в них участков в течение ревизионного периода сразу после получения в установленном порядке разрешения на их проведение. Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций.

При повреждении лесных насаждений в результате негативного воздействия ветра, снега, вод, а также при наличии в них валежной древесины, осуществляется очистка лесных насаждений от захламленности.

В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и массового размножения насекомых, питающихся тканями стволов деревьев (стволовые вредители).

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда предусматривается ряд лесозащитных мероприятий на срок действия лесохозяйственного регламента, в том числе расселение муравейников, ремонт гнездовых, изготовление кормушек для птиц, огораживание муравейников.

Воспроизводство лесов осуществляется путем восстановления лесов и ухода за лесами. Лесовосстановление осуществляется на землях лесного фонда путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов. Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов

7.5 Обоснование территориального развития поселения и предложений по повышению устойчивости его функционирования, защите населения и территории

7.5.1 Территориальное развитие

(подробно см. раздел 3)

Развитие объекта градостроительной деятельности. Градостроительная стратегия направлена на формирование деревни Тагара, как развитого социально-экономического населенного пункта Красноярского края, предусматривающее: повышение качества жизни населения, развитие его экономической базы, обеспечение устойчивого функционирования всего хозяйственного комплекса и социальной сферы.

Планируемое производство. На территории муниципального образования Тагарский сельсовет ведут деятельность личные подсобные хозяйства

По предложениям Схемы территориального планирования Кежемского района на территории Тагарского сельсовета предлагается размещение следующих предприятий:

- ГОК по производству железорудного концентрата,
- организация глубокой переработки дикорастущих и недревесных лесопроductов на организуемых постоянных пунктах сбора (сушка грибов и ягод, консервирование, производство соков, производство товарного ореха, производство пищевых добавок и пр);

Население. Настоящим проектом генерального плана Тагарского сельсовета, с учетом анализа демографической, экономической ситуации, т.е. учитывая значительное снижение численности населения деревни за последний 10-летний период, а также существующий уровень численности на 01.01.2021г.– 1291 человек, принимается следующая численность населения: на I очередь - 1400 человек.

В перспективе до 2042 года принят вариант относительной стабилизации, при котором численность постоянного населения Тагарского сельсовета возрастет незначительно за счет создания новых рабочих мест (строительство промышленных предприятий на территории сельсовета) и составит к концу периода 1500 человек.

Перспективный жилищный фонд. На расчетный срок при средней жилищной обеспеченности 30 м² на человека, общая потребность в площадях жилых помещений составит 45,0 тыс. м² общей площади. Новое строительство – 20,3 тыс. кв. м жилья – потребует уплотнения существующей жилой застройки. И освоения новых площадок под жилищное строительство.

Застройку жилой зоны рекомендуется проводить новыми современными типами жилых зданий в капитальном исполнении многоквартирными и двухквартирными домами-коттеджами усадебного типа с хозяйственными постройками с приусадебными участками до 1500 кв. м. и блокированными домами с приусадебными участками 600 кв. м. Общая потребность в территории составит от 20 до 29 га.

Перспективное социальное и культурно-бытовое обслуживание.

В соответствии с приведенными расчетами и с учетом мероприятий, предусмотренных в СТП Кежемского района, определен перечень объектов, планируемых к размещению в муниципальном образовании Тагарский сельсовет на I очередь и расчетный срок: строительство ФАПа, клуба мощностью на 350 мест, спортивного зала (100м²), расширение спортивных площадок, их модернизация.

Развитие транспортной инфраструктуры (см. раздел 3.2.5).

Существующие улицы посёлка рекомендуется реконструировать с устройством асфальтобетонных покрытие проезжих частей и тротуаров.

В перспективе увеличения объёма пассажироперевозок на общественном транспорте не ожидается, поскольку в сельсовете прослеживается незначительное увеличение населения. численности населения. Существующие в настоящее время пассажирские автомобильные перевозки сохраняются.

Уровень автомобилизации индивидуальных автомобилей принимается на первую очередь 320 авт./1000 жит, на расчётный срок – 350 авт./1000 жит. Население Тагарского сельсовета составит на I очередь 1400 человек, на расчётный срок 1500 человек. Ориентировочно количество автомобилей жителей сельсовета составит на первую очередь 448 единиц, на расчётный срок 525 единиц.

Жители сельсовета будут проживать в усадебной застройке. Поэтому планируется, что автомобили жителей будут храниться в гаражах, расположенных на приусадебных участках.

Размещения автозаправочных станций на территории сельсовета не планируется.

Так, как в настоящее время форма собственности СТО частная, возможно возникновение новых пунктов обслуживания автомобилей, по мере увеличения спроса на данные услуги.

Развитие инженерной инфраструктуры (см. раздел 3.2.6).

Схема водоснабжения сельсовета сохраняется в существующем виде. Предлагается ремонт

и реконструкция сетей водоснабжения. В необходимых местах установить предохраненную от замерзания запорно-регулирующую арматуру и пожарные гидранты.

Проектом предлагается использовать установки обеззараживания с использованием гипохлорита натрия NaClO марки «А» по ГОСТ 11086-76.

Водозаборные сооружения централизованных систем водоснабжения оборудовать системами очистки и обеззараживания воды.

Схема водоотведения Тагарского сельсовета сохраняется в существующем виде.

В Тагарском сельсовете на расчетный период не планируется строительство сетей и объектов водоотведения.

Жилые и общественные здания, в которых отсутствует централизованное водоотведение, оборудовать герметичными выгребами с последующим вывозом сточных вод и осадка специализированным автотранспортом на очистные сооружения.

Схема теплоснабжения Тагарского сельсовета сохраняется в существующем виде.

Котельную проектом предлагается модернизировать, произвести капитальный ремонт основного и вспомогательного оборудования и агрегатов.

Строительство новых тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения не требуется. Произвести капитальный ремонт и реконструкцию существующих тепловых сетей.

Проектом предлагается теплоснабжение существующей и проектируемой усадебной и индивидуальной малоэтажной застройки населенных пунктов сельсовета осуществлять от индивидуальных отопительных котлов, работающих на различных видах топлива, в том числе газовых. Индивидуальные отопительные котлы оборудуются системами дожига и оснащаются фильтрами для очистки дымовых газов.

Проектом предлагается, индивидуальные отопительные печи, заменить на отопительные котлы на твердом топливе, имеющие системы дожига и оснащенные фильтрами для очистки дымовых газов.

Электроснабжение. Сохраняется существующая схема электроснабжения. Подключение новых абонентов выполнить от существующих сетей электроснабжения.

На I очередь и Расчетный срок планируется выполнить капитальный ремонт и реконструкцию существующих линий электропередачи и оборудования трансформаторных подстанций.

Связь. Возможны мероприятия по капитальному ремонту, модернизации и реконструкции.

7.5.2 Пожарная безопасность.

В состав муниципального образования Тагарский сельсовет входит один сельский населенный пункт: д. Тагара – административный центр поселения, численность населения которого на 01.01.2021г. составляла 1291 человек.

Деревня Тагара расположена в 25 км (с проездом через плотину Богучанской ГЭС) к северо-западу от районного центра г. Козьмодемьянск, в нижнем бьефе Богучанской ГЭС, на правом берегу р. Ангара.

Нормативные показатели пожарной безопасности населенных пунктов приняты в соответствии с главой 15 «Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности» раздела II «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации поселений и городских округов» Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ).

На территории г. Кодинска Кежемского района расположены две ПСЧ ФПС ГПС Главного управления МЧС. Нормативное время прибытия первого подразделения противопожарной охраны, расположенной в г. Кодинске, к возможному месту ЧС превышает 20 минут для сельской местности Тагарского сельсовета.

Таблица 23 – Сведения о ПСЧ ФПС ГПС Главного управления МЧС России по состоянию на 20.02.2020

№ п/п	Наименование пожарно-спасательного подразделения	Адрес местонахождения пожарно-спасательного подразделения	Силы и средства			
			Всего		На дежурных сутках	
			Личный состав	техника	Личный состав	техника
1	90 ПСЧ 15 ПСО ФПС ГПС	г. Кодинск ул. Маяковского 28	42	10	10	4
2	ОП 90 ПСЧ 15 ПСО ФПС ГПС	г. Кодинск, межселенная территория пром. площадка №1, проезд №7, участок №1, стр.1	29	2	7	1

Пожарную безопасность населенного пункта Тагара обеспечивает ПЧ-202 КГКУ «Противопожарная охрана Красноярского края». Место дислокации подразделения - 663496, Кежемский район, д. Тагара, ул. Красноярская, 12. Штатная численность личного состава данного подразделения составляет 11 человек, в боевом расчете находится 1 АЦ-3,0-40 (4326). На дежурные сутки заступает 2 человека, из которых 1 пожарный, 1 водитель (см. таблицу № 24).

Таблица 24 – Сведения по подразделениям КГКУ на 01.01.2020.

Наименование	Наименование подразделения пожарной охраны	Вид пожарной охраны	Штатная численность личного состава	Пожарная (аварийно-спасательная) техника		Место дислокации подразделения
				Боевой расчет	Резерв	
1	2	3	4	5	6	7
ОПП О-7	ПЧ-202 КГКУ "Противопожарная охрана Красноярского края"	ГПС	11	АЦ-3,0-40 (4326)		663496, Кежемский район, д. Тагара, ул. Красноярская, 12

Пожарную безопасность д. Тагара также, может обеспечивать подразделение ведомственной пожарной охраны ВПО ФКУ ОУХД КП-13, расположенной в д. Тагара, ул. Киевская, личным составом – 14 человек, техники – 3 единицы.

Таблица 25 – Сведения о наличии подразделений ведомственной пожарной охраны на 01.01.2020г.

Наименование района/населенного пункта	Наименование подразделения ведомственной ПО*	В наличии			
		пожарной техники			л/с, чел.
		основной, ед.	Специальной, ед.	всего, ед.	
Красноярский край, Кежемский район, д. Тагара, ул. Киевская	ВПО ФКУ ОУХД КП-13	3	0	3	14

При администрации Тагарского сельсовета создана добровольная пожарная дружина (ДПД) в количестве 7 чел, которая обеспечена обмундированием и оснащена автоцистерной и передвижным пожарным комплексом «Огнеборец». Члены ДПД прошли специальную подготовку и обучение по программам первоначальной профессиональной подготовки добровольных пожарных.

Таблица 26 - Сведения о добровольных пожарных дружинах (ДПД) на 17.01.2020 года

Наименования района и населенного пункта	Кол-во ДПД	Всего л/с	л/с в 1 ДПД (ср. знач.)
Кежемский район, д. Тагара	1	2	2

Забор воды. Схема водоснабжения осуществляется следующим образом: подземные воды забираются 2 водозаборными скважинами, одна из них резервная, и по напорным водоводам подаются на станцию обеззараживания, а затем в водонапорную башню объемом 50 куб. м. Подача воды населению осуществляется через водоразборные колонки, устанавливаемые на водоводе от водозаборных сооружений до водонапорной башни.

Сведения о противопожарных преградах на границе населенного пункта с лесным участком (участками):

Деревня Тагара подвержена угрозе перехода лесного пожара на населенный пункт, в связи с этим ежегодно создается минерализованная полоса, шириной 10 м, протяженностью 7,5 км.

Пожарная безопасность лесов.

Территория Тагарского сельсовета располагается на землях Кодинского лесничества.

В целом по лесничеству средний класс пожарной опасности равен 2,8, что свидетельствует о возможности возникновения как низовых, так и верховых пожаров в периоды весенне-летних и летне-осенних пожарных максимумов. Длительность пожароопасного сезона по классам пожарной опасности на территории лесничества составляет 112 дней.

Территория лесничества обслуживается Кодинским авиаотделением.

Ежегодный объем мониторинга пожароопасной обстановки составляет 3197,658 тыс. га, в том числе наземного – 197,129 тыс. га (6,2 %) и авиационного – 3000,529 тыс. га (93,8 %).

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда, наличия дорожной сети, экономических возможностей лесничества и исходя из социальной значимости лесов, лесоустройство предусмотрело лесопожарное районирование.

7.5.3 Технические средства оповещения о ЧС.

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с приказом МЧС РФ, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31.07.2020 года № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Сигнал оповещения ГО, поступивший в Главное управление МЧС России по Красноярскому краю, по имеющимся каналам связи (по телефону, телеграфу, аппаратуре оповещения ГО), либо же по средствам радиосвязи, передается в территориальные органы управления МЧС.

В районе создана единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС), являющаяся Центральным звеном, обеспечивающим сбор информации, оценку обстановки, оповещение руководящего состава, экстренное реагирование в случае ЧС.

Сокращение сроков оповещения достигается внеочередным использованием всех видов связи, телевидения и радиовещания (в том числе, через местные радиовещательные станции).

Доведение сигналов гражданской обороны до населения, будет осуществляться через систему централизованного оповещения населения Красноярского края.

В Красноярском крае существует автоматизированная система оповещения.

По данным администрации Кежемского района:

Система оповещения д. Тагара состоит из многофункциональной настольной комбинированной системы ROXTON professional SX-116 с охватом оповещения населения до 900 человек, что составляет 68% от общего количества проживающего населения.

Схемы связи и оповещения в сельском поселении - в д. Тагара имеется телефонизация, сотовая связь, интернет, телевидение.

Наличие АСЦО на территории поселения – отсутствует.

Есть стационарная прямая связь поселения с ЕДДС района.

7.5.4 Эвакуация населения

По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, согласно нормативно-правовым актам Правительства Красноярского края, население Кежемского района, в том числе д. Тагара, в особый период не эвакуируется,

Кежемский район не является районом, принимающим эвакуируемое население из других населенных пунктов.

По данным администрации Кежемского района, Тагарский сельсовет не относится к группе по гражданской обороне, и к поселениям с объектами «ОВ. На территории сельсовета отсутствуют радиационно-, химически- и пожароопасных объекты, имеющие аварийно-опасные химические вещества, взрывоопасные вещества.

В д. Тагара на базе МКОУ «Тагарская СОШ» (ул. Строителей, зд.17) создан пункт временного размещения для пострадавшего населения при ЧС (в основном при пожарах жилых домов) с нормативным размещением до 50 человек. В настоящее время ПВР готов к размещению населения.

7.6 Мероприятия по противодействию террористическим актам

В соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружения. Общие требования проектирования» в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на объекте людям и имуществу в случае реализации террористических угроз, устанавливается класс объекта по значимости и предусматривается оснащённость объекта техническими средствами защищенности.

Система органов и структур, занимающихся вопросами борьбы с терроризмом, включает в себя:

- *на федеральном уровне* – Правительство Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти в сфере их деятельности (ФЗ-35 от 06.03.2006 г.);

- *на уровне субъекта федерации* (Красноярский край) - Губернатор края, местные органы исполнительной власти.

Координаторами деятельности органов власти являются антитеррористические комиссии.

Антитеррористические комиссии осуществляют свою деятельность в соответствии с планом деятельности или с возникшей необходимостью.

Организация антитеррористической безопасности учреждений. Антитеррористическая защищенность объекта (территории) - состояние защищенности здания, строения, сооружения,

иного объекта, места массового пребывания людей, препятствующее совершению террористического акта.

Система безопасности учреждения - комплекс организационно-технических мероприятий, осуществляемых муниципальными органами управления учреждения во взаимодействии с органами власти, правоохранными и иными структурами с целью обеспечения постоянной готовности учреждений к безопасной повседневной деятельности, а также к действиям в случае угрозы или возникновения чрезвычайных ситуаций.

Система безопасности формируется и достигается в процессе реализации следующих основных мероприятий:

1. Организация физической охраны.

Ее задачи:

- контроль и обеспечение безопасности объекта и его территории с целью своевременного обнаружения и предотвращения опасных проявлений и ситуаций;
- осуществление пропускного режима, исключающего несанкционированное проникновение на объект граждан и техники;
- защита населения от насильственных действий в учреждении и на его территории.

Осуществляется путем привлечения сил подразделений вневедомственной охраны органов внутренних дел.

2. Организация инженерно-технического укрепления охраняемого объекта: ограждения, решетки, металлические двери и запоры и др. Предназначены для оказания помощи сотрудникам охраны при выполнении ими служебных обязанностей по поддержанию общественного порядка и безопасности в повседневном режиме и в ЧС.

3. Организация инженерно-технического оборудования.

Включает в себя системы:

- охранной сигнализации (в т. ч. по периметру ограждения);
- тревожно-вызывной сигнализацией (локальной или выведенной на «01»);
- телевизионного видеонаблюдения;
- ограничения и контроля за доступом;
- радиационного контроля и контроля химического состава воздуха.

4. Плановая работа по антитеррористической защищенности учреждения (создание «Паспорта безопасности (антитеррористической защищенности) учреждения»);

5. Обеспечение контрольно-пропускного режима.

6. Выполнение норм противопожарной безопасности.

7. Выполнение норм охраны труда и электробезопасности.

8. Плановая работа по вопросам гражданской обороны.

9. Взаимодействие с правоохранными органами и другими структурами и службами.

10. Правовой всеобуч, формирование современной культуры безопасности жизнедеятельности.

11. Финансово-экономическое обеспечение мероприятий.

Формы и методы работы в области организации безопасности и антитеррористической защищенности объектов:

- обучение персонала;
- взаимодействие с органами исполнительной власти;
- взаимодействие с правоохранными структурами;

- квалифицированный подбор сотрудников охраны;
- проведение плановых и внеплановых проверок по всем видам деятельности, обеспечивающим безопасность и антитеррористическую защищенность учреждений;
- совершенствование материально-технической базы и оснащенности учреждений техническими средствами охраны и контроля;
- изучение и совершенствование нормативно - правовой базы в области комплексной безопасности объектов.

Предотвращение возможности проведения террористических актов в жилой застройке.

Для обеспечения безопасного функционирования и предотвращения возможных террористических актов в жилых домах рекомендуется:

- предусмотреть освещение входов и прилегающей территории в ночное время.
- оборудовать входные двери запирающими устройствами.
- в многоквартирных домах – оборудовать двери запирающими устройствами и не допускать попадание в подвальные помещения посторонних лиц.

7.7 Перечень федеральных законов и нормативных документов, для выполнения раздела ИТМ ГОЧС

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» использованы следующие нормативные документы в строительстве:

- Федеральный закон от 29 октября 2004г № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ» (с изменениями);
- Федеральный закон от 12 февраля 1998г № 28-ФЗ «О Гражданской обороне» (с изменениями);
- Федеральный закон от 21 декабря 1994г № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями);
- Федеральный закон от 22 июля 2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями), далее – ФЗ-123;
- Федеральный закон от 30 декабря 2009г N 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями);
- Федеральный закон от 21 июля 1997г N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями);
- Федеральный закон от 28.декабря 2010 № 390-ФЗ «О безопасности»;
- «Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», утвержденных приказом Минрегиона России от 26.05.2011 № 244.
- СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты», источники наружного противопожарного водоснабжения»;
- СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований;
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*»;
- СП 21.13330.2012 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах» сейсмических районах» Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;

- СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

- СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*»;

- СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*»;

- СП 113.13330.2016 «Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*»;

- СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95»;

- СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22.02.2003»;

- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009*»;

- СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»;

- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;

- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;

- СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84»;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями);

- ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;

- ГОСТ Р 22.0.03-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

- ГОСТ Р 22.0.04-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».

В разделе «ИТМ ГОЧС» учтены материалы: Государственного доклада «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Красноярском крае в 2020 году», выполняется ежегодно.

Кроме перечисленных документов, следует руководствоваться и другими федеральными, территориальными и производственно-отраслевыми нормативными документами, содержащими требования по проектированию ИТМ ГОЧС, повышению безопасности объектов, эффективности защиты населения и территорий от ЧС.

8. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов

Согласно Земельному кодексу РФ (статья 83, статья 84) «землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов», «границы городских, сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий», «установлением или изменением границ населенных пунктов является: утверждение или изменение генерального плана ... поселения, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования».

Настоящим проектом генерального плана устанавливаются границы д. Тагара, которые определены по фактически застроенной территории, с учетом стоящих на кадастровом учете

земельных участков в категории земель: Земли населённых пунктов, кадастровых кварталов, с учетом границ земель лесного фонда.

Таблица 27 – Площадь населенного пункта, входящего в состав Тагарского сельсовета

№ п/п	Наименование	Площадь, га	
		Современное состояние	В планируемых границах
1	Общая площадь в границах населенного пункта, всего	348,3	348,3
	в т.ч.:		
1.1	Деревня Тагара	348,3	348,3

По данным планшетов лесоустройства, в установленной настоящим генеральным планом границе населенного пункта, отсутствуют земли лесного фонда.

Таблица 28 – Баланс земель муниципального образования Тагарский сельсовет по категориям.

№ п/п	Наименование	Современное состояние, га	Перспективное использование, га	Баланс (+/-)
	Территория муниципального образования Тагарский сельсовет, в т.ч.:	12658,5	12658,5	
1.1	Земли населенных пунктов	348,3	348,3	
	в т.ч. территория кладбища	0,92	1,35	
1.2	Земли сельскохозяйственного назначения	-	12,7	
1.3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	392,5	392,5	
1.4	Земли лесного фонда	9577,1	9564,4	-12,7
1.5	Земли водного фонда	2340,6	2340,6	

Таблица 29 – Перспективное использование функциональных зон в разрезе населенного пункта д. Тагара Тагарского сельсовета

№ п/п	Наименование зон	Показатели			
		Ед изм	Современное состояние	1 очередь	Расчетный срок
	Территория д. Тагара	га	348,3	348,3	348,3
1	Жилые зоны	га	102,9	122,87	122,87
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	91,25	110,64	110,64
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	-	0,58	0,58

№ п/п	Наименование зон	Показатели			
		Ед изм	Современное состояние	1 очередь	Расчетный срок
2	Общественно-деловые зоны	га	11,65	11,65	11,65
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	6,41	6,41	6,41
	Зона специализированной общественной застройки	га	5,24	5,24	5,24
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	га	51,67	51,67	51,67
	Производственная зона	га	33,36	33,36	33,36
	Коммунально-складская зона	га	8,54	8,54	8,54
	Зона инженерной инфраструктуры	га	9,77	9,77	9,77
4	Зоны сельскохозяйственного использования		1,69	1,69	1,69
	Зона сельскохозяйственных угодий	га	1,69	1,69	1,69
5	Зоны рекреационного назначения		104,44	84,04	84,04
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары)	га	3,99	3,99	3,99
	Лесопарковая зона	га	54,35	54,35	54,35
	Зона естественного ландшафта	га	46,10	25,70	25,70
6	Зона специального назначения	га	1,16	1,16	1,16
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	1,16	1,16	1,16
7	Зона режимных территорий	га	85,52	85,52	85,52
8	Зона кладбищ	га	0,92	1,35	1,35

9. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения

В границах муниципального образования Тагарский сельсовет отсутствуют исторические поселения федерального и регионального значения.

10. Основные технико-экономические показатели генерального плана Муниципального образования Тагарский сельсовет

Таблица 30 – Основные технико-экономические показатели проекта

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь	Расчетный срок
1	Территория				
1.1	Территория муниципального образования Тагарский сельсовет, в т.ч.:	га	12658,5	12658,5	12658,5
<i>1.1.1</i>	<i>Земли населенных пунктов, в т.ч.:</i>	<i>га</i>	<i>348,3</i>	<i>348,3</i>	<i>348,3</i>
<i>1.1.1.1</i>	<i>д. Тагара</i>	<i>га</i>	<i>348,3</i>	<i>348,3</i>	<i>348,3</i>
<i>1.1.2</i>	<i>Земли сельскохозяйственного назначения</i>	<i>га</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>12,7</i>
<i>1.1.3</i>	<i>Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения</i>	<i>га</i>	<i>392,5</i>	<i>392,5</i>	<i>392,5</i>
<i>1.1.4</i>	<i>Земли лесного фонда</i>	<i>га</i>	<i>9577,1</i>	<i>9577,1</i>	<i>9564,4</i>
<i>1.1.5</i>	<i>Земли водного фонда</i>	<i>га</i>	<i>2340,6</i>	<i>2340,6</i>	<i>2340,6</i>
1.2	Функциональные зоны в границах населенного пункта, в т.ч.	га	348,3	348,3	348,3
Жилые зоны					
<i>1.2.1</i>	<i>Зона застройки индивидуальными жилыми домами</i>	<i>га</i>	<i>102,9</i>	<i>122,29</i>	<i>110,29</i>
<i>1.2.2</i>	<i>Зона застройки малоэтажными жилыми домами</i>	<i>га</i>	<i>-</i>	<i>0,58</i>	<i>0,58</i>
Общественно-деловые зоны					
<i>1.2.3</i>	<i>Многофункциональная общественно-деловая зона</i>	<i>га</i>	<i>6,41</i>	<i>6,41</i>	<i>6,41</i>

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь	Расчетный срок
1.2.4	<i>Зона специализированной общественной застройки</i>	<i>га</i>	5,24	5,24	5,24
Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур					
1.2.5	<i>Производственная зона</i>	<i>га</i>	33,36	33,36	33,36
1.2.6	<i>Коммунально-складская зона</i>	<i>га</i>	8,54	8,54	8,54
1.2.7	<i>Зона инженерной инфраструктуры</i>	<i>га</i>	9,77	9,77	9,77
Зоны сельскохозяйственного использования					
1.2.8	<i>Зона сельскохозяйственных угодий</i>	<i>га</i>	1,69	1,69	1,69
Зоны рекреационного назначения					
1.2.9	<i>Зона озелененных территорий общего пользования</i>	<i>га</i>	3,99	3,99	3,99
1.2.10	<i>Зона лесов</i>	<i>га</i>	54,35	54,35	54,35
1.2.11	<i>Зона естественного ландшафта</i>	<i>га</i>	46,10	46,10	25,7
Зоны специального назначения					
1.2.12	<i>Зона озелененных территорий специального назначения</i>	<i>га</i>	1,16	1,16	1,16
	<i>Зона кладбищ</i>	<i>га</i>	0,92	1,35	1,35
1.2.13	<i>Зона режимных территорий</i>	<i>га</i>	85,52	85,52	85,52
1.3	Функциональные зоны за границами населенного пункта, в т.ч	<i>га</i>	337,90	337,90	350,60
Зоны сельскохозяйственного использования					
1.3.1	<i>Зона сельскохозяйственных угодий</i>	<i>га</i>	-		12,7
Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур					
1.3.2	<i>Производственная зона</i>	<i>га</i>	266,26	266,26	266,26
1.3.3	<i>Коммунально-складская зона</i>	<i>га</i>	44,7	44,7	44,7
1.3.4	<i>Зона инженерной инфраструктуры</i>	<i>га</i>	26,94	26,94	26,94
2	Население				
2.1	Численность населения сельсовета, в т.ч.	чел.	1291	1400	1500
-	д. Тагара	чел.	1291	1400	1500
3	Жилищный фонд				

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь	Расчетный срок
3.1	Средняя жилищная обеспеченность	м ² /чел.	19,1	25,0	30,0
3.2	Общий объем жилищного фонда (потребность)	тыс.м ²		33,6	45,0
3.3	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс.м ²	24,7	24,7	24,7
3.4	Общий объем нового жилищного строительства	тыс.м ²		8,9	20,3
4	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения				
4.1	объекты образования				
1	объекты дошкольного образования	мест	125	125	125
2	объекты школьного образования	мест	275	275	275
3	дополнительное внешкольное образование	объект	-	25	27
4.2	объекты здравоохранения				
1	ФАПы	объект	1	1	1
2	Аптека	объект	1	1	1
4.3	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты				
1	Плоскостные сооружения	м ²	1000	1000	2925
2	Физкультурно-спортивные залы	м ² общей площади	162	162	262
4.4	объекты культурно-досугового назначения				
4.4.1	учреждения культуры клубного типа	мест	144	144	350
4.4.2	библиотеки	объект	1	1	1
4.5	объекты торгового назначения	м ² торг. площади	533,4	533,4	653,2
4.6	объекты общественного питания	мест	138	138	138
4.7	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства				
4.7.1	Пожарное депо	объект / автомобиля	$\frac{1}{\text{а/м}}$	$\frac{1}{\text{а/м}}$	$\frac{1}{\text{а/м}}$
5	Транспортная инфраструктура				
5.1	Протяженность автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения сельсовета всего,	км	19,19	19,19	19,19

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь	Расчетный срок
	<i>в том числе:</i>				
	- с капитальным покрытием	км	--	19,19	19,19
	- с переходным покрытием	км	19,19	--	--
5.2	Протяженность улично-дорожной сети по д Тагара, всего, в том числе:	км	16,61	16,61	16,61
	- с капитальным покрытием	км	--	8,61	16,61
	- с переходным покрытием	км	16,61	8,0	--
5.3	Уровень автомобилизации, автомобилей жителей сельсовета	единиц	--	320	350
5.4	Количество автомобилей жителей сельсовета	единиц	--	448	525
6	Инженерная инфраструктура				
6.1	водоснабжение	куб.м/в сутки	404,0	419,5	441,75
6.2	водоотведение	куб.м/в сутки	229,5	241,5	258,75
6.3	электроснабжение	кВт. час	622,9	885,5	1138,0
6.4	теплоснабжение	МВт Гкал/час	3,04/2,62	4,18/3,59	5,27/4,53
6.5	газоснабжение	тыс.куб.м/в час	-	-	-
6.6	связь				
6.6.1	охват населения телевизионным вещанием	%	100	100	100
6.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	%	100	100	100
7	Инженерная подготовка территории				
7.1	Устройство открытых водоотводных канав	п.м.	-	-	1200,7
7.2	Очистные сооружения дождевой канализации	шт.			6

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 – Техническое задание

Приложение № 1
к муниципальному контракту
от «01» августа 2021
№ 0319300011621000018

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-исследовательской работы: «Разработка проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Тагарского сельсовета»

№ п/п	Наименование разделов задания	Содержание разделов задания
1	Основание для разработки	Постановление Администрации Кежемского района об утверждении муниципальной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем жителей Кежемского района» от 15.10.2013 № 1205-п. Постановление Правительства Красноярского края от 22.04.2021 № 249-п «О внесении изменений в постановление Правительства Красноярского края от 22.10.2014 № 501-п «Об утверждении распределения субсидий бюджетам муниципальных образований на подготовку документов территориального планирования и градостроительного зонирования (внесение в них изменений), на разработку документации по планировке территории».
2	Краткая характеристика объекта	Площадь территории – 12658,5 га, Численность населения – 1331 чел.
3	Заказчик	Администрация Кежемского района
4	Исходные данные	Правила землепользования и застройки поселения (в актуализированной редакции). Графические материалы в электронном виде в векторном и растровом форматах. Текстовые материалы в электронном виде. Решение об утверждении правил землепользования и застройки поселения с внесенными изменениями. Картографическая информация, включая топографические карты (при наличии) и планы различных требуемых масштабов, ортофотопланы, аэро- и космические снимки (при наличии), в том числе, цифровая картографическая информация, представленная с необходимой точностью и имеющая достаточное для подготовки проектов генеральных планов содержание. Информация о границах и кадастровых номерах земельных участков в границах муниципального образования (материалы запрашиваются органом местного самоуправления в Управлении Росреестра по Красноярскому краю. Повторно информация запрашивается после согласования генерального плана по средствам ФГИС ТП и проведения публичных слушаний, для внесения сведений о границах н.п. и территориальных зон в ЕГРН). Местные нормативы градостроительного проектирования поселения. Данные по программам развития муниципального образования. Сведения о современном использовании территории. Данные по демографической ситуации. Данные по характеристике жилой и общественной застройки. Данные по транспортной инфраструктуре (характеристика автомобильного, железнодорожного, водного и воздушного транспорта; реестр улично-дорожной сети; реестр дорожно-транспортных сооружений; реестр объектов дорожного сервиса). Данные по инженерной инфраструктуре (характеристика систем водоотведения, водоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения и газоснабжения; характеристика объектов связи и радиодификации). Данные для разработки перечня мероприятий по охране окружающей среды (информация о состоянии атмосферного воздуха, водных ресурсов; сведения о деятельности в области обращения с отходами производства и потребления; перечень спецобъектов с параметрическими характеристиками (кладбища, скотомогильники и т.п.). Материалы по границам объектов культурного наследия, памятникам

		<p>археологии.</p> <p>Перечень предприятий, расположенных на территории муниципального образования, с указанием адреса, описанием привязки на местности, характеристикой вида деятельности, объемов производства.</p> <p>Данные для разработки перечня инженерно-технических мероприятий для защиты территории от воздействия ЧС техногенного и природного характера.</p> <p>Данные о фактически существующих территориях, подверженных затоплению, подтоплению (в отсутствии установленных границ зон затопления, подтопления), а также иным инженерно-геологическим процессам и явлениям (оврагообразование и иное).</p> <p>Правовые акты по использованию и развитию территории (постановления, решения и др.).</p> <p>Сведения государственного лесного реестра с отображением границ лесничеств и материалами таксационного описания (<i>материалы запрашиваются в министерстве лесного хозяйства Красноярского края</i>).</p> <p>Порядок предоставления информации.</p> <p>Заказчик в качестве исходных данных (в т.ч. картографическая информация масштаба 1:2000) предоставляется Заказчиком Исполнителю в электронном и бумажном виде к моменту начала проектирования. Заказчик оказывает содействие в получении дополнительных исходных данных, необходимых Исполнителю работ для выполнения обязательств по муниципальному контракту.</p>
5	Цели и задачи работы	<p>Цель работы – выполнение научных исследований, обосновывающих предлагаемые градостроительные решения, направленные на трансформацию пространственной организации территории и инфраструктуры для достижения целевых показателей, обеспечивающих комплексное, устойчивое и сбалансированное социально-экономическое развитие поселения, на основе анализа современного использования территории, предполагаемых направлений развития и прогнозируемых ограничений.</p> <p>Цели и задачи научно-исследовательской работы: «Разработка проекта генерального плана».</p> <p>Сбор и систематизация исходных данных о территории.</p> <p>Проведение научно-обоснованного анализа существующего состояния пространственной структуры территории и основных систем инфраструктур поселения с учетом прогнозов социально-экономического и демографического развития в части возможности достижения целевых эффектов и показателей, установленных местными и региональными нормативами градостроительного проектирования, документами стратегического планирования муниципального образования, субъекта РФ.</p> <p>Установление границ населенных пунктов, входящих в состав поселения.</p> <p>Подготовка сведений о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения, для внесения данных сведений в Единый государственный реестр недвижимости (далее-ЕГРН).</p> <p>Определение назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, выполнение функционального зонирования территории на основе проведенного анализа с учетом специфики территории (при необходимости указать особенности территории поселения).</p> <p>Определение перечня планируемых объектов капитального строительства местного значения для размещения на территории поселения, с отображением их местоположения и основных характеристик.</p> <p>Учет в генеральном плане поселения сведений о планируемом размещении:</p> <ul style="list-style-type: none"> объектов федерального значения, предусмотренных утверждёнными документами территориального планирования РФ; объектов регионального значения, предусмотренных схемой территориального планирования (далее - СТП) Красноярского края; объектов местного значения муниципального района, предусмотренных СТП муниципального района. <p>Разработка генерального плана поселения в соответствии с требованиями</p>

		<p>действующего приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793».</p> <p>Цели и задачи внесения изменений в Правила землепользования и застройки.</p> <p>Изменение территориального зонирования территории (при необходимости), с целью приведения в соответствие границам земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН, с учетом произошедших территориальных изменений и специфики территории (при необходимости указать особенности территории поселения).</p> <p>Приведение территориальных зон в соответствие функциональным зонам.</p> <p>Подготовка сведений о границах территориальных зон для внесения данных сведений в Единый государственный реестр недвижимости (далее-ЕГРН).</p> <p>Приведение текстовых материалов правил землепользования и застройки в соответствие с требованиями Приказа Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. N П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».</p>
6	Нормативно-методическая и правовая база	<p>Подготовка проекта должна осуществляться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, с применением следующих нормативных правовых актов.</p> <p>Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее-РФ) от 29.12.2004 №190-ФЗ.</p> <p>Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ.</p> <p>Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №74ФЗ.</p> <p>Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ.</p> <p>Федеральный закон от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне».</p> <p>Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».</p> <p>Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».</p> <p>Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».</p> <p>Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».</p> <p>Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».</p> <p>28. Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</p> <p>Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».</p> <p>Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».</p> <p>Федеральный закон Российской Федерации от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>Федеральный закон РФ от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления».</p> <p>Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель и земельных участков из одной категории в другую».</p> <p>Указ Президента РФ от 11.02.2006 № 90 «О перечне сведений, отнесенных к государственной тайне».</p> <p>Закон Красноярского края от 25.02.2005 N 13-3110 (ред. от 07.06.2018)</p> <p>"Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Кежемский район и находящихся в его</p>

		<p>границах иных муниципальных образований".</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования».</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 года №1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-13, 15 статьи 32 Федерального закона "О государственной регистрации недвижимости" в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости».</p> <p>Постановление Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п «Об утверждении схемы территориального планирования Красноярского края».</p> <p>Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.11.2018 г. № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г.. N 163 и от 4 мая 2018 г. N 236».</p> <p>Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793».</p> <p>Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 1с/МО «Об утверждении перечня сведений, подлежащих засекречиванию».</p> <p>Приказ Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 №244 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов».</p> <p>Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 02.04.2013 № 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами».</p> <p>Приказ Министерства экономического развития РФ от 19 сентября 2018 г. N 498 "Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования".</p> <p>Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. N П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».</p> <p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные нормы и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».</p> <p>СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016</p>
--	--	--

		<p>№ 1034/пр. СП 18.13330.2019 Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий). СНИП П-89-80*. СП 19.13330.2019 Сельскохозяйственные предприятия. Планировочная организация земельного участка (СНИП П-97-76* Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий). СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи». СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг». ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования. ГОСТ 7.32-2017 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». Региональные нормативы градостроительного проектирования Красноярского края, утвержденные Постановлением Правительства Красноярского края от 23 декабря 2014 г. №631-п. Местные нормативы градостроительного проектирования поселения. Иные нормативно-правовые документы, необходимые для подготовки документации по территориальному планированию.</p>
7	Требования к составу и содержанию работ	<p>Отчет о научно-исследовательской работе выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2017 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления», и включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> результаты комплексной оценки территории поселения; результаты анализа градостроительной документации, целевых, отраслевых программ по различным направлениям социально-экономического, территориального, экологического развития территории поселения; оценку картографической изученности территории, в том числе цифровых картографических материалов; основные тенденции пространственного развития поселения (особенности расселения, концентрация населения и экономики в населенных пунктах поселения); цели и задачи пространственного развития поселения, которые должны быть направлены на ликвидацию инфраструктурных ограничений, повышения доступности и качества социальной, транспортной и коммунальной инфраструктур, повышения устойчивости системы расселения путем социально-экономического развития территории. <p>Генеральный план поселения выполняется в соответствии с требованиями статей 23-24 Градостроительного кодекса РФ, и включает в себя:</p> <p>2.1. Положение о территориальном планировании</p> <p>Данный раздел должен содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения поселения, их основные характеристики, их местоположение (для объектов местного значения, не являющихся линейными объектами, указываются функциональные зоны), а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов; 2) параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением

		<p>линейных объектов.</p> <p>2.2. Картографические материалы (для карт поселения выполняются в масштабе 1:50000 (либо 1:25000); для фрагментов карт населенных пунктов выполняются в масштабе 1:5000 (либо 1:2000) по согласованию с заказчиком</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) карта планируемого размещения объектов местного значения поселения; 2) карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения; 3) карта функциональных зон поселения. <p>На картографических материалах должны быть отображены:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) планируемые для размещения объекты местного значения поселения, относящиеся к следующим областям: <ol style="list-style-type: none"> а) электро-, тепло-, газо- и водоснабжение населения, водоотведение; б) автомобильные дороги местного значения; в) физическая культура и массовый спорт, образование, здравоохранение; г) иные области в связи с решением вопросов местного значения поселения; 2) границы населенных пунктов (в том числе границы образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения; 3) границы и описание функциональных зон с указанием планируемых для размещения в них объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения (за исключением линейных объектов) и местоположения линейных объектов федерального значения, линейных объектов регионального значения, линейных объектов местного значения. <p>2.3. Материалы по обоснованию в текстовой форме и в виде карт.</p> <p>Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме должны содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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
--	--	---

		<p>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;</p> <p>б) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;</p> <p>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;</p> <p>Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт должны отображать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) границы поселения; 2) границы существующих населенных пунктов, входящих в состав поселения; 3) местоположение существующих и строящихся объектов местного значения поселения; 4) особые экономические зоны; 5) особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения; 6) территории объектов культурного наследия; 7) зоны с особыми условиями использования территорий; 8) территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; 8.1) границы лесничеств, лесопарков; 9) иные объекты, иные территории и (или) зоны, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения поселения, или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района. <p>Картографические материалы по обоснованию генерального плана выполняются в следующих масштабах:</p> <p>1:50000 (либо 1:25000) - для карт поселения;</p> <p>1:5000 (либо 1:2000) - для фрагментов карт населенных пунктов.</p> <p>Выбор масштаба по согласованию с заказчиком</p> <p>2.4 Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения, которые должны содержать графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.</p> <p>3. Внесение изменений в Правила землепользования и застройки муниципального образования выполняется в соответствии с требованиями статей 30-33 Градостроительного кодекса РФ, и включает в себя:</p> <p>3.1. Текстовые материалы.</p> <p>3.1.1. Порядок применения правил землепользования и застройки и внесения в них изменений, включающий в себя положения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) о регулировании землепользования и застройки органами местного самоуправления; 2) об изменении видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства физическими и юридическими лицами; 3) о подготовке документации по планировке территории органами местного самоуправления; 4) о проведении общественных обсуждений или публичных слушаний по вопросам землепользования и застройки; 5) о внесении изменений в правила землепользования и застройки; 6) о регулировании иных вопросов землепользования и застройки.
--	--	--

		<p>3.1.2. Градостроительные регламенты.</p> <p>В градостроительном регламенте в отношении земельных участков и объектов капитального строительства, расположенных в пределах соответствующей территориальной зоны, указываются:</p> <p>1) виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> основные виды разрешенного использования; вспомогательные виды разрешенного использования, допустимые только в качестве дополнительных по отношению к основным видам разрешенного использования и условно разрешенным видам использования и осуществляемые совместно с ними; условно разрешенные виды использования. <p>2) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, включающие в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь; минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений и сооружений; предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений; максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка. <p>3) ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>4) расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если в границах территориальной зоны, применительно к которой устанавливается градостроительный регламент, предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории.</p> <p>3.2. Графические материалы (для карт поселения выполняются в масштабе 1:50000 (либо 1:25000); для фрагментов карт населенных пунктов выполняются в масштабе 1:5000 (либо 1:2000) – по согласованию с заказчиком</p> <p>3.2.1 Карта градостроительного зонирования.</p> <p>На карте градостроительного зонирования устанавливаются границы территориальных зон. Границы территориальных зон должны отвечать требованию принадлежности каждого земельного участка только к одной территориальной зоне. Формирование одного земельного участка из нескольких земельных участков, расположенных в различных территориальных зонах, не допускается. Территориальные зоны, как правило, не устанавливаются применительно к одному земельному участку.</p> <p>На карте градостроительного зонирования в обязательном порядке отображаются границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, границы зон с особыми условиями использования территорий, границы территорий объектов культурного наследия, границы территорий исторических поселений федерального значения, границы территорий исторических поселений регионального значения (при наличии). Указанные границы могут отображаться на отдельных картах.</p> <p>На карте градостроительного зонирования в обязательном порядке устанавливаются территории, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, в случае планирования осуществления такой деятельности. Границы таких территорий устанавливаются по границам одной или нескольких территориальных зон и могут отображаться на отдельной карте.</p>
--	--	---

		3.3 Сведения о границах территориальных зон, которые должны содержать графическое описание местоположения границ территориальных зон, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.
8	Требования к форме предоставляемых результатов работ	<p>По завершению работ по муниципальному контракту результаты сдаются комплектом, состоящим из:</p> <p>1 (одного) экземпляра текстовых материалов отчета о научно-исследовательской работе в виде сброшюрованной книги А4 формата.</p> <p>1 (одного) экземпляра альбома с графическими материалами проекта генерального плана на бумажном носителе, оформленных в виде сброшюрованной книги А3 формата, переплетенной пружиной в обложке.</p> <p>1 (одного) экземпляра текстовых материалов проекта генерального плана в виде сброшюрованной книги А4 формата.</p> <p>1 (одного) экземпляра графических материалов проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки на бумажном носителе в масштабе разработки.</p> <p>1 (одного) экземпляра текстовых материалов проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки в виде сброшюрованной книги А4 формата.</p> <p>2 (двух) электронных копий на съемных носителях. В состав экземпляра в электронном виде должны входить:</p> <p>отчет о научно-исследовательской работе в формате WORD.</p> <p>материалы проекта генерального плана, в т.ч. графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах и текстовые материалы в формате WORD.</p> <p>сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов). В состав экземпляра в электронном виде должен входить документ, состоящий из набора файлов, упакованных в один ZIP-архив (далее-Пакет). Пакет должен содержать XML-файл, а также PDF-файлы образов прилагаемых документов;</p> <p>материалы проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки, в т.ч. графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах и текстовые материалы в формате WORD;</p> <p>сведения о границах территориальных зон. В состав экземпляра в электронном виде должен входить документ, состоящий из набора файлов, упакованных в один ZIP-архив (далее-Пакет). Пакет должен содержать XML-файл, а также PDF-файлы образов прилагаемых документов.</p> <p>После утверждения генерального плана результаты работ сдаются комплектом, в т.ч.:</p> <p>1. Генеральный план, состоящий из:</p> <p>1 (одного) экземпляра графических материалов на бумажном носителе в масштабе разработки;</p> <p>2 (двух) экземпляров альбома с графическими материалами проекта на бумажном носителе, оформленных в виде сброшюрованной книги А3 формата, переплетенной пружиной в обложке;</p> <p>1 (одного) экземпляра текстовых материалов в виде сброшюрованной книги А4 формата;</p> <p>2 (двух) электронных копий на съемных носителях. В состав экземпляра в электронном виде должны входить графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах и текстовые материалы в формате WORD.</p> <p>2. Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов).</p> <p>Результаты работы сдаются комплектом, состоящим из 2 (двух) экземпляров на бумажном носителе и 2 (двух) экземпляров в электронном виде на CD-диске.</p> <p>В состав экземпляра на бумажном носителе должны входить текстовые материалы в виде сброшюрованной книги А4 формата; графические материалы.</p> <p>В состав экземпляра в электронном виде должен входить документ, состоящий из набора файлов, упакованных в один ZIP-архив (далее-</p>

		<p>Пакет). Пакет должен содержать XML-файл, а также PDF-файлы образов прилагаемых документов.</p> <p>После утверждения внесения изменений в правила землепользования и застройки результаты работ сдаются комплектом, в т.ч.:</p> <p>1. Внесение изменений в Правила землепользования и застройки, состоящее из:</p> <p>1 (одного) экземпляра графических материалов на бумажном носителе в масштабе разработки;</p> <p>1 (одного) экземпляра текстовых материалов в виде сброшюрованной книги А4 формата;</p> <p>2 (двух) электронных копий на съемных носителях. В состав экземпляра в электронном виде должны входить графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах и текстовые материалы в формате WORD.</p> <p>2. Сведения о границах территориальных зон.</p> <p>Результаты работы сдаются комплектом, состоящим из 2 (двух) экземпляров на бумажном носителе и 2 (двух) экземпляров в электронном виде на CD-диске.</p> <p>В состав экземпляра на бумажном носителе должны входить текстовые материалы в виде сброшюрованной книги А4 формата; графические материалы.</p> <p>В состав экземпляра в электронном виде должен входить документ, состоящий из набора файлов, упакованных в один ZIP-архив (далее-Пакет). Пакет должен содержать XML-файл, а также PDF-файлы образов прилагаемых документов.</p>
9	Результаты работ, процедура согласования	<p>Результатом работ считается научно-исследовательская работа по разработке проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки, подготовленная в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и содержащая сведения о границах населенных пунктов (в т.ч. границах образуемых населенных пунктов) и о границах территориальных зон.</p> <p>Сроки согласования проекта генерального плана с Правительством Красноярского края, Министерством экономического развития РФ (при необходимости), утверждение генерального плана, внесение сведений о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), а также утверждение проекта внесения в правила землепользования и застройки и внесение сведений о границах территориальных зон не входят в общие сроки разработки документации.</p> <p>Срок гарантии на результат выполненных работ составляет 5 лет.</p> <p>В объем гарантийных обязательств входит исправление обнаруженных ошибок в текстовых и графических материалах.</p> <p>Гарантийные обязательства в части исправления обнаруженных ошибок в текстовых и графических материалах не действуют при изменении нормативно-методической и правовой базы.</p> <p>Исполнитель в течение всего гарантийного срока (5 лет) обязан хранить на своих серверных ресурсах результаты работ.</p> <p>В пределах гарантийного срока Исполнитель обеспечивает сопровождение проекта: выполняет подготовку презентационных материалов для участия в публичных слушаниях и совещаниях, готовит ответы на замечания и предложения, а также аргументированные обоснования учета или отклонения поступивших замечаний и предложений, полученные в ходе рассмотрения и согласования проекта.</p>
10	Сроки выполнения работ	Устанавливаются контрактом

Приложение 2 – Письмо Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 25.08.2021г. № 102-3874

Рег. номер 3115-41/5-21
от 25.08.2021



**СЛУЖБА
по государственной охране
объектов культурного наследия
Красноярского края**

Ленина ул., д. 108, г. Красноярск, 660017
Телефон: (391) 228-93-37
<http://www.oogn.ru>
E-mail: info@oogn.ru

25.08.2021 № 102-3874
На № 2867-41/5 от 19.08.2021

Об объектах культурного
наследия

АО «Гражданпроект»
Заместителю директора по
взаимодействию с органами
государственной власти и местного
самоуправления – начальнику МГП

А.С. Пагурец

(по e-mail: AKuzakova@krasgp.ru)

Уважаемый Антон Сергеевич!

В связи с запросом информации об объектах культурного наследия для выполнения разработки проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Тагарского сельсовета Кежемского района Красноярского края (согласно предоставленной схеме), сообщаем.

Объектов культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения (в том числе включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации), выявленных объектов культурного наследия на испрашиваемой территории нет.

Начальник отдела учета
объектов культурного наследия

И.А. Русина

Муршидова Марина Александровна
228 97 29 (доб. 128)

Приложение 3 – Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов строительства

	
УТВЕРЖДЕНА Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05 июля 2011 г. № 356	
Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляемых подготовку проектной документации. Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация «Сибирское некоммерческое партнерство проектных организаций» (НП СРО «Проекты Сибири») Россия, 660062, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Телевизорная, д. 4 Г, 3 этаж Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций: СРО-П-009-05062009	
г. Красноярск	. 27 марта 2015 г.
СВИДЕТЕЛЬСТВО	
№ <u>0795-2015-2461002003-П-9</u>	
о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	
Выдано члену саморегулируемой организации Акционерному обществу «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект», ОГРН 1052461049431, ИНН 2461119562, Россия, 660025, Красноярский край, г. Красноярск, пр-т Красноярский рабочий, 126.	
Основание выдачи Свидетельства: Решение Правления Некоммерческого партнерства «Саморегулируемая организация «Сибирское некоммерческое партнерство проектных организаций» № 119 от 27 марта 2015 г.	
Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.	
Начало действия с 27 марта 2015 г.	
Свидетельство без приложения не действительно.	
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.	
Свидетельство выдано взамен ранее выданного № 0692-2013-2461002003-П-9 от 17 мая 2013 г.	
Директор НП СРО «Проекты Сибири»	 А.А. Костылев М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от "27" марта 2015 г.
N 0795-2015-2461002003-П-9

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. Объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии и о допуске к которым член НП СРО «Проекты Сибири» Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	нет

2. Объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член НП СРО «Проекты Сибири» Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка; 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта; 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения;
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений;
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений;
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции,

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске
 к определенному виду или
 видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов
 капитального строительства

от "27" марта 2015 г.
 N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
	теплоснабжения и холодоснабжения;
4.	4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации; 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения; 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем; 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами; 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения;
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений; 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений; 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений; 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем; 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений;
6.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов; 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов; 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов; 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов; 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов; 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов; 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов;

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске
 к определенному виду или
 видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов
 капитального строительства

от "27" марта 2015 г.
 N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
	6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов; 6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов; 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов;
7.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне; 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
8.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации;
9.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;
10.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
11.	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения;
12.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений;
13.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

3. Объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член НП СРО «Проекты Сибири» **Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» имеет Свидетельство**

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске
 к определенному виду или
 видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов
 капитального строительства

от "27" марта 2015 г.
 N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка; 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта; 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения;
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений;
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений;
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения; 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации; 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения; 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем; 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами; 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения;
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений; 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений; 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений; 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем; 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений;

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске
 к определенному виду или
 видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов
 капитального строительства

от "27" марта 2015 г.
 N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
6.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов; 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов; 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов; 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов; 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов; 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов; 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов; 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов; 6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов; 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов;
7.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне; 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
8.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации;
9.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;
10.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
11.	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения;



ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от "27" марта 2015 г.
N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
12.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений;
13.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.

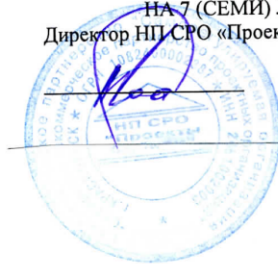
Директор НП СРО «Проекты Сибири»



А.А. Костылев

м.п.

ПРОШИТО И СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ
НА 7 (СЕМИ) ЛИСТАХ
Директор НП СРО «Проекты Сибири»



А.А. Костылев

Приложение 4 – Государственная лицензия института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну

**Управление Федеральной службы безопасности
Российской Федерации по Красноярскому краю**

Серия ГТ **ЛИЦЕНЗИЯ** № **0088813**

Регистрационный номер 2610 от « 14 » марта 20 17 г.

На (указывается лицензируемый вид деятельности) **проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну**

Степень секретности разрешенных к использованию сведений **совершенно секретно**

Виды работ (мероприятий, услуг), выполняемых (осуществляемых, оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

Предоставлена (указывается полное и (в случае если имеется) сокращенное наименование, организационно-правовая форма и индивидуальный номер налогоплательщика юридического лица)
**Акционерному обществу «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» (АО «Гражданпроект»),
ИНН 2461119562**

Место нахождения **Россия, Красноярский край, г. Красноярск**

Место (места) осуществления лицензируемого вида деятельности
660025, г. Красноярск, проспект имени газеты Красноярский рабочий, д. 126

Условия осуществления лицензируемого вида деятельности
соблюдение требований законодательных и иных нормативных актов Российской Федерации по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну, в процессе выполнения работ, связанных с использованием указанных сведений

Вок дейстия лицензии до « 14 » марта 2022 г.

Первый заместитель начальника Управления *С.К. Кивачук*
(должность) (подпись) (инициалы и фамилия)

Отметка о наличии приложений

ООО «Тителграф» «Евроком-2 СПб», СПб, 2013 г. Уровень «Б».

Приложение 5 – Письмо Гидрометеорологического центра от 15.11.2021 № 5008-15



Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)
Сурикова ул., д. 28, Красноярск, 660049
факс: 8 (391) 265-34-61, тел: 227-29-75
E-mail: sugms@meteo.krasnoyarsk.ru
http://www.meteo.krasnoyarsk.ru
ИНН/КПП 2466254950/246601001
от 15.11.2021 № 5008-15
на Договор № 344 от 04.10.2021

Директору
АО «Территориальный градостроительный
институт «Красноярскгражданпроект»

О.А. Михайленко

660025, г. Красноярск,
пр-т «Красноярский рабочий», д.126.
Тел.: 8(391) 213-28-33.
Факс: 8(391) 213-24-82.
kgp@krasgp.ru, AKuzakova@krasgp.ru,
NGilevich@krasgp.ru

С 2012 года сток р.Ангара на участке ниже Кодинска зарегулирован Богучанской ГЭС, в июне 2015 отметка уровня водохранилища достигла НПУ 208,00 м БС, наступил период нормальной эксплуатации. Сток воды на участке регламентируется утверждёнными в 2015 году «Правилами использования водных ресурсов Богучанского водохранилища, Москва, 2015» (далее «Правила»). Приводим данные по уровням воды в нижнем бьефе Богучанской ГЭС при пропуске максимальных расходов вероятностью превышения 1% и при полной пропускной способности гидроузла согласно «Правилам» для створов, ближайших к створам р.Ангара у д. Тагара в Кежемском муниципальном районе Красноярского края.

Створ	Расстояние от устья, км по лоцманской карте 1973	Наивысшие уровни при сбросном расходе воды в нижний бьеф Богучанского гидроузла	
		вероятностью превышения 1%, м (Q=11800 м ³ /с)	при полной пропускной способности гидроузла при НПУ 208,00, м (Q=14800 м ³ /с)
Богучанский гидроузел, н.б.	444,3	141,2	142,2
Устье р.Чадобец	422,5	140,1	141,4

Наивысший уровень воды при сбросном расходе в нижний бьеф Богучанской ГЭС обеспеченностью 1% в створе р. Ангара у верхней границы д.Тагара равен 140,84 м БС (расстояние от устья р.Чадобец составляет 14,6 км вверх по течению), у нижней границы д. Тагара – 140,68 м БС (расстояние от устья р.Чадобец – 11,554 км вверх по течению).

Гидрологический пост ФГБУ «Среднесибирское УГМС» р.Ангара – с. Сыромолотово, ближайший к д.Тагара, находится на левом берегу, на северо-восточной окраине села; вновь открыт 01.06.2012. Отметка нуля поста равна 134,78 м БС (не переуровненная в БС₁₉₇₇). Расстояние от створов у д. Тагара от поста Сыромолотово составляют соответственно: 7,4 км вниз по течению для верхней границы д. Тагара и 4,354 км – для нижней границы. Наивысшие уровни за год по посту Сыромолотово составили:

Год	Уровень, см над «0» поста	дата	Год	Уровень, см над «0» поста	дата
2013	338	07.03	2017	236	16.08
2014	233	04.05	2018	244	06.09
2015	232	25.08	2019	260	04.02
2016	246	06, 07,14.10	2020	269	31.12

Приложение 6 – Исходные данные и требования Главного управления МЧС России по Красноярскому краю от 22.09.2021 № ИВ-237-15584

Рег. номер 3674-41/5-21
от 28.09.2021



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
(Главное управление МЧС России
по Красноярскому краю)**

пр. Мира, 68, г. Красноярск, 660049
Телефон/факс: (391) 211-46-91
E-mail: sekretar@24.mchs.gov.ru

Директору
АО «Гражданпроект»

Михайленко О.А.

пр. Красноярский рабочий, 126
г. Красноярск, РФ, 660025
E-mail: kgp@krasgp.ru

22.09.2021 № ИВ-237-15584

На № _____ от _____

Уважаемый Олег Анатольевич!

Направляю исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в градостроительной документации. Выполнение научно исследовательской работы: «Разработка проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Тагарского сельсовета».

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

**и требования для разработки инженерно-технических мероприятий
гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций,
включаемые в задание на проектирование**

От кого:
Главное управление МЧС России
по Красноярскому краю

660049 г. Красноярск, пр. Мира, 68

Кому:
АО «Гражданпроект»

660025, г. Красноярск,
пр. Красноярский рабочий, 126

В соответствии с запросом АО «Гражданпроект» от 19.08.2021 № 2869-41/5 сообщая исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по планировке территории на объект «Разработка проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Тагарского сельсовета».

Заказчик: Администрация Кежемского района Красноярского края.

Место расположения объекта градостроительной деятельности:

Административный центр МО Тагарский сельсовет, деревня Тагара, расположена на правом берегу р. Ангара, вблизи впадения р.Тагара, на расстоянии 15 километров (по прямой) и в 29 км по автодороге, к северо-западу от административного центра района Кежемского района, г. Козинск.

1. Раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработать в соответствии с ГОСТ 22.2.10-2016, СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» и других нормативных документов.

2. Для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне:

2.1. Территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

2.2. Объект градостроительной деятельности не принимает эвакуируемое население из других населенных пунктов в особый период.

2.3. Санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды, станции обеззараживания транспорта на территории Кежемского района отсутствуют.

2.4. Для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, предусмотреть технические средства оповещения по сигналам ГО.

2.5. Обосновать предложения по повышению устойчивости функционирования территории объекта градостроительной деятельности, защите и жизнеобеспечению его населения в военное время и в чрезвычайной ситуации техногенного и природного характера.

3. Для разработки перечня мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

3.1. Сейсмичность площадки строительства 6 баллов по шкале MSK-64.

3.2. Разработать мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования от возможных опасных геологических процессов (в соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014, СП 14.13330.2018 и СП 21.13330.2012), затоплений и подтоплений (в соответствии с требованиями СП 104.13330.2016), экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, природных пожаров.

3.3. Для оповещения населения об опасностях, возникающих при чрезвычайных ситуациях, предусмотреть местную систему оповещения.

3.4. На проектируемом объекте градостроительной деятельности источниками чрезвычайных ситуаций являются:

пожары и аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;

опасные природные процессы (затопление, лесные пожары, сильный ветер, наледообразование).

3.5. Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект предполагаемого строительства:

АО Богучанская ГЭС.

3.6. В разделе провести зонирование территории по степеням опасности ЧС техногенного и природного характера (зоны неприемлемого риска, жесткого контроля и приемлемого риска).

3.7. Уточнить сведения согласно имеющихся в администрации Кежемского района данных:

перечень предприятий, имеющих категорию по гражданской обороне, а также продолжающих работу в военное время, с указанием месторасположения, общей численности работающих, наибольшей рабочей смены, сведений о наличии защитных сооружений и их вместимости;

наличие защитных сооружений с указанием месторасположения и их вместимости;

численность населения, подлежащего эвакуации и рассредоточению при ЧС;

перечень сборных эвакуационных пунктов (СЭП), пунктов сбора (ПС), пунктов приема временного размещения (ППВР) с указанием их месторасположения и их вместимости;

места расположения учреждений здравоохранения, с указанием месторасположения, количества работающих, наибольшей рабочей смены (НРС), количество койко-мест, наличия и вместимости защитных сооружений;

размещение АЗС, складов и баз горюче-смазочных материалов с указанием месторасположения, объема и номенклатур хранящихся и/или используемых опасных веществ;

размещение складов и баз продовольственных, материально-технических и прочих резервов;

информацию по существующей системе оповещения населения и связи с указанием типа, месторасположения зон действия.

4. Дополнительные требования:

4.1. Представить сведения о наличии свидетельства саморегулируемой организации на разработку мероприятий ГОЧС.

4.2. Экспертизу раздела проекта «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в составе проектной документации провести согласно законодательству РФ.

Заместитель начальника Главного управления
(по гражданской обороне и защите населения)
- начальник управления

Р.И.Ветчинников



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 209400B5E3780BBAEB11FF2775E050D9
Владелец: Ветчинников Роман Павлович
Действителен с 16.11.2020 по 16.02.2022

Пеньковский Дмитрий Викторович
(391) 226-44-06

Приложение 7 – Информация дирекции по особо охраняемым природным территориям Красноярского края от 10.08.2021 № 1440/05-17



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

краевое государственное казённое учреждение

**Дирекция по особо охраняемым
природным территориям
Красноярского края
(КГКУ «Дирекция по ООПТ»)**

г. Красноярск, ул. Ленина, 41
✉ 660049, г. Красноярск, а/я 5404
☎ тел./факс: (391) 265-25-94
E-mail: mail@doopt.ru; http://www.doopt.ru

Заместителю директора
по взаимодействию с органами
государственной власти и
местного самоуправления
– начальнику МГП
АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурцу
Красноярский рабочий пр.,
д.126, г. Красноярск, 660095,
e-mail: kgp@krasgp.ru

10 АВГ 2021

№ 1440/05-17

на № 2576-41/5 от 03.08.2021

О предоставлении информации

Уважаемый Антон Сергеевич!

КГКУ «Дирекция по ООПТ» рассмотрен запрос о предоставлении информации о действующих и планируемых ООПТ в границах Кежемского района Красноярского края, необходимых для разработки проекта внесения изменений в генеральный план и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Тагарского сельсовета Кежемского района Красноярского края.

По результатам сообщаю, что согласно представленной схеме в границах испрашиваемой территории отсутствуют действующие ООПТ краевого значения и объекты, планируемые для организации ООПТ в Красноярском крае на период до 2030 года.

Предоставление сведений об ООПТ федерального и местного значения не входит в компетенцию Учреждения. Согласно статье 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» предоставление информации об ООПТ федерального и местного значения находится в полномочиях соответственно федеральных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления.

Директор

А.С. Ногин

Терешкова Юлия Борисовна
265-26-31

Приложение 8 – Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 16 февраля 2017 № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«14» декабря 2017 г.

№2017/236

Саморегулируемая организация в сфере архитектурно-строительного проектирования Союз «Проекты Сибири»

660062, Красноярский Край, г. Красноярск, ул. Телевизорная, д. 4 Г, 3 этаж,
www.proekty.srosibiri.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-009-05062009

№ п/п	Вид информации	Сведения
1	2	3
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 2461119562; Акционерное общество "Территориальный градостроительный институт "Красноярскгражданпроект"; (АО "Гражданпроект"); 660025, Красноярский край, Красноярск г, им газеты Красноярский Рабочий пр-кт, 126; 660025, Красноярский край, Красноярск г, им газеты Красноярский Рабочий пр-кт, 126 Регистрационный номер в реестре членов: 3; Дата регистрации в реестре членов: 10.10.2008 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Общего собрания №1 от 10.10.2008 г. действует с 10.10.2008 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:	-
	а) в отношении объектов капитального	Имеет право осуществлять подготовку

№ п/п	Вид информации	Сведения
1	2	3
	строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов использования атомной энергии
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации (не превышает двадцать пять миллионов рублей), взнос в КФ ВВ 50 000 руб.
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	второй уровень ответственности члена саморегулируемой организации (не превышает пятьдесят миллионов рублей), взнос в КФ ОДО 2 108 852,78 руб.
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	-

Директор
(должность уполномоченного лица)



Костылев А.А.
(инициалы, фамилия)

Приложение 9 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о границах водоохранных зон от 16.08.2021 № 77-0101197

Рег. номер 3135-41/5-21
от 26.08.2021



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Телефон: (391) 222-50-51
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН/КПП 2466187446/246601001

Заместителю директора по
взаимодействию с органами
государственной власти и местного
самоуправления – Начальнику МГП
АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурцу

660025, Красноярск, пр. Красноярский
рабочий, 126

16.08.2021 № 77-0101197

на № _____

О направлении информации

Уважаемый Антон Сергеевич!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края на запрос о границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в границах Тагарского сельсовета Кежемского района (шифр 1236-21) сообщает следующее.

Министерством в 2019 году с привлечением специализированной организации выполнена работ: «Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта) и границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Ангара от Богучанской ГЭС до устья (2 этап)», в рамках которой были установлены границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р. Ангара, в том числе в границах Тагарского сельсовета Кежемского района.

Согласно материалам проекта ширина водоохранной зоны/прибрежной защитной полосы р. Ангара составляет 200/200 метров.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос установлены ограничения 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.

Заместитель министра


С.В. Капустин

Карпушина Валентина Евгеньевна,
223 13 35

Приложение 10 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о зонах санитарной охраны источников водоснабжения от 23.08.2021 № 77-010474

Рег номер 3214-41/5-21
от 27.08.2021



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Телефон: (391) 222-50-51
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН/КПП 2466187446/246601001

Заместителю директора
АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурцу

660025, г. Красноярск, пр.
Красноярский рабочий, 126
kgp@krasgp.ru

23.08.2021 № 77-010474

на № _____

О представлении информации

Уважаемый Антон Сергеевич!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее – Министерство), рассмотрев Ваш запрос о предоставлении информации, необходимой для выполнения проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Тагарского сельсовета Кежемского района Красноярского края, сообщает следующее.

На рассматриваемом участке по сведениям имеющимся в Министерстве установленные в соответствии с действующим законодательством зоны санитарной охраны водных объектов (подземных и поверхностных источников водоснабжения), используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Заявления об установлении зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не поступали.

Заместитель министра


С.В. Капустин

Левакова Марина Глебовна, 223-13-39

**Приложение 11 – Информация службы по ветеринарному надзору
Красноярского края от 13.08.2021 № 57-2883**



**СЛУЖБА
по ветеринарному надзору
Красноярского края**

660100, г.Красноярск, ул.Пролетарская, 136 Б
Почтовый адрес: 660009, г.Красноярск, ул.Ленина, 125
телефон: 298-44-01; факс: 243-29-20
Email: vetsl24@mail.ru
ИНН 2463075247 / КПП 246301001
ОГРН 1052466192228

13.08.2021 57-2883

На № 2574-41/5

От 03.08.2021

Заместителю директора
по взаимодействию с органами
государственной власти и
местного самоуправления –
начальнику МГП

АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурецу

NVasilieva@krasgp.ru

Ответ на запрос

На Ваш запрос служба по ветеринарному надзору Красноярского края сообщает, что на территории Тагарского сельсовета Кежемского района Красноярского края скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, сибирезвенных мест захоронений, а также санитарно-защитных зон таких объектов в пределах земельного отвода и прилегающей зоне по 1000 метров в каждую сторону от проектируемых объектов, не зарегистрировано.

С Уважением,

Руководитель службы



М.П. Килин

Сергеев Александр Владимирович
8 (391) 298-59-68

Приложение 12 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о редких видах животных от 16.09.2021 № 77-011264



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 249-38-53
Телефон: (391) 249-31-00
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН/КПП 2466187446/246601001

16.09.2020 № 77-011264

На № 2698-41/8 от 03.09.2020

Заместителю директора
по взаимодействию с органами
государственной власти
и местного самоуправления,
начальнику МГП
АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурцу

660025, г. Красноярск,
Красноярский рабочий пр., д. 126

О предоставлении информации

Уважаемый Антон Сергеевич!

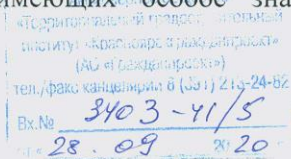
Министерством экологии и рационального природопользования края рассмотрен запрос информации, необходимой для разработки проекта внесения изменений в генеральный план и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Имбинского, Недокурского сельсовета Кежемского района Красноярского края. По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

Перечни видов диких животных и дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, область распространения которых включает Кежемский район, представлены в приложениях 1, 2.

Обращаем внимание, что уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии/отсутствии объектов животного и растительного мира, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов, а также участках, имеющих особое значение для



осуществления жизненных циклов животных, присутствующих на территории изысканий.

Информацию о ключевых биотопах, численности и наличии видов растений и животных, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, полученную на основании проведения натурных работ, необходимо предоставить в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned between the text 'Заместитель министра' and 'П.Л. Борзых'.

П.Л. Борзых

Перечень
видов диких животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и
Красноярского края, область распространения которых включает территорию Кежемского
района Красноярского края

Наименование		Категория редкости в Красной книге Красноярского края	Категория редкости в Красной книге Российской Федерации
<u>Класс Насекомые - Insecta</u>			
1	Махаон - <i>Papilio machaon</i> L.	3	-
2	Сенница Геро - <i>Coenonympha hero</i> L.	3	-
3	Лента орденская голубая - <i>Catocala fraxini</i> L.	3	-
<u>Класс Костные рыбы - Osteichthyes</u>			
4	Стерлядь - <i>Acipenser ruthenus</i> L. (Ангарская популяция)	3	1
<u>Класс Птицы - Aves</u>			
5	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i> L.	3	3
6	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> L.	4	3
7	Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i> L.	3	5
8	Сапсан - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.	4	3
9	Серый журавль - <i>Grus grus</i> L.	4	-
10	Серый сорокопуд - <i>Lanius excubitor</i> L.	4	-
11	Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i> L.	4	2
12	Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i> L.	4	-
13	Черный аист - <i>Ciconia nigra</i> L.	3	3
14	Пискулька - <i>Anser erythropus</i> L.	2	2
15	Сибирский таежный гуменник - <i>Anser fabalis middendorffii</i> Sev. Ангаро-тунгусская субпопуляция	3	2
16	Лебедь-кликун - <i>Sygnus sygnus</i> L. Ангарская субпопуляция	4	-
17	Малый лебедь - <i>Sygnus bewickii</i> Yarr. Гыданская и Таймырская субпопуляции (места встреч)	5	-
18	Клоктун - <i>Anas formosa</i> Georgi	4	2
19	Касатка - <i>Anas falcata</i> Georgi	4	2
20	Хохлатый осоед - <i>Pernis ptilorhyncus</i> Temm.	4	-
21	Острохвостый песочник - <i>Calidris acuminata</i> Horsf.	4	-
22	Большой подорлик - <i>Aquila clanga</i> Pall.	2	2
23	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i> L.	2	3
24	Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i> L.	4	-
25	Филин - <i>Bubo bubo</i> L.	3	3
26	Воробьиный сыч - <i>Glaucidium passerinum</i> L.	4	-
27	Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo atthis</i> L.	4	-
<u>Класс Млекопитающие - Mammalia</u>			
28	Олень северный (лесной подвид) - <i>Rangifer tarandus valentinae</i> Fler. (Ангарская субпопуляция)	2	1

* Категории редкости:

1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в категорию «исчезающие»;

3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 - восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых начали восстанавливаться и приближаться к состоянию, когда в срочных мерах охраны и воспроизводства нуждаться не будут.

Перечень
видов дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, область распространения которых включает территорию Кежемского района Красноярского края

№ п/п	Наименование	Категория редкости в Красной книге Красноярского края	Категория редкости в Красной книге Российской Федерации
Part I. List of Magnoliophyta Раздел 1. Покрытосеменные			
Семейство Ирисовые - Iridaceae			
1	Ирис низкий - <i>Iris humilis</i> Georgi	3	-
Семейство Лилейные - Liliaceae			
2	Лилия пенсильванская - <i>Lilium pensylvanicum</i> Ker Gawl.	2	-
Семейство Льновые - Linaceae			
3	Лен Комарова - <i>Linum komarovii</i> Juz.	3	-
Семейство Орхидные - Orchidaceae			
4	Венерин башмачок крапчатый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	3	-
5	Венерин башмачок крупноцветковый - <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	2	3
6	Венерин башмачок настоящий - <i>Cypripedium calceolus</i> L.	2	3
7	Калипсо луковичная - <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	2	3
Part VII. List of Lichenes Раздел 7. Лишайники			
8	Лобария легочная - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	4	2
Part VIII. List of Fungi Раздел 8. Грибы			
9	Клавариладельфус язычковый - <i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk	3	-

*Категории редкости:

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в первую категорию;

3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Приложение 13 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о границах зон затопления от 11.08.2021 № 77-09951

Рег. номер 2939-41/5-21
от 17.08.2021



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Телефон: (391) 222-50-51
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН/КПП 2466187446/246601001

Заместителю директора
по взаимодействию с органами
государственной власти и местного
самоуправления – Начальнику ТМЦ
АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурцу

11.08.2021 № 77-09951

660025, г. Красноярск,
пр. Красноярский рабочий, 126

на № _____
О представлении информации

Уважаемый Антон Сергеевич!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее – Министерство) рассмотрело письмо от 03.08.2021 № 2585-41/5 о предоставлении информации относительно подготовки предложений об определении границ зон затопления, подтопления от рек, расположенных в границах муниципального образования Тагарский сельсовет Кежемского района и сообщает следующее.

В соответствии с Положением о зонах затопления, подтопления, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 и согласно приказу Росводресурсов от 16.09.2019 № 230 04.03.2020 утвержден график установления зон затопления, подтопления населенных пунктов на территории Красноярского края (далее – График).

В График включены территории наиболее паводкоопасных населенных пунктов, затапливаемые при половодьях и паводках, либо в результате ледовых заторов и зажоров. В соответствии с Графиком зоны затопления, подтопления необходимо разработать для 161 населенного пункта территорий края в период с 2016 по 2022 годы.

В связи с тем, что информация о случаях затопления, подтопления населенных пунктов Тагарского сельсовета Кежемского района от Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, Енисейского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов, органов местного самоуправления, в адрес Министерства не поступала, разработка зон затопления, подтопления вышеуказанной территории Графиком не предусмотрена.

Заместитель министра

Горская Виктория Витальевна
(391) 223 13 46

 С.В. Капустин

Приложение 14 – Информация по ИТМ ГОЧС от Администрации Кежемского района

Вопросы по ИТМ ГОЧС.

Защита территории и поселения Тагарского сельсовета Кежемского района от воздействия ЧС техногенного и природного характера, от ЧС на гидротехнических сооружениях и от ЧС социально-биологического характера.

Объекты ГО:

Наличие защитных сооружений ЗС (адрес, вместимость, состояние: уд, не уд.);

В связи с отсутствием зоны возможного химического, биологического заражения и радиационного загрязнения на территории Кежемского района объекты гражданской обороны (защитные сооружения) в районе, в том числе на территории поселения Тагарского сельсовета, не создавались. На случай особого периода для защиты населения планируется использовать сооружения подземного пространства в виде подвальных помещений, погребов жилых домов.

Наличие сборных эвакуационных пунктов СЭП (адрес, вместимость, состояние):

Население Кежемского района, в том числе н.п. Тагара, согласно нормативно-правовым актам Правительства Красноярского края, в особый период не эвакуируется, Кежемский район не является районом, принимающим эвакуируемое население из других районов.

Наличие пунктов временного размещения ПВР (адрес, вместимость, состояние):

В н.п. Тагара на базе МКОУ «Тагарская СОШ» (ул. Строителей, зд.17) создан пункт временного размещения для пострадавшего населения при ЧС (в основном при пожарах жилых домов) с нормативным размещением до 50 человек. В настоящее время ПВР готов к размещению населения.

Наличие складов горюче-смазочных материалов, АЗС, АГЗС:

В н.п. Тагара склады горюче-смазочных материалов, в том числе АЗС, АГЗС, отсутствуют.

Какие предприятия будут работать в военное время, численность наибольших работающих смен на объектах, продолжающих работу в военное время, дежурного и линейного персонала.

В военное время в д.Тагара будут продолжать работу Администрация Тагарского сельсовета – 4чел. и АО «Лесосибирский ЛДК № 1» - 15 чел.

Система оповещения сельсовета.

Система оповещения н.п. Тагара состоит из многофункциональной настольной комбинированной системы ROXTON professional SX-116 с охватом оповещения населения до 900 человек, что составляет 68% от общего количества проживающего населения.

Пожарная охрана (федеральная, муниципальная). Наличие пожарных депо, добровольных пожарных дружин или команд по населенным пунктам. Оснащение, численность, чел.

Пожарную безопасность населенного пункта Тагара обеспечивает КГКУ «Противопожарная охрана Красноярского края» ПЧ-202 д.Тагара. Фактическая численность личного состава данного подразделения составляет 11 человек, в боевом расчете 1 АЦ, в резерве 1 АЦ. На дежурные сутки заступает 2 человека, из которых 1 пожарный, 1 водитель. При администрации сельсовета создана добровольная пожарная дружина в количестве 7 чел., которая оснащена автоцистерной и передвижным пожарным комплексом «Отнеборец»).

Какая проводится защита населенных пунктов от возможных лесных пожаров.

Деревня Тагара подвержена угрозе перехода лесного пожара на населенный пункт, в связи с этим ежегодно создается минерализованная полоса, шириной 10м, протяженностью 7,5 км.

Опасные природные процессы- затопление, подтопление (бывает ли вода в подпольях?), овраги, карст, оползни и т. д.

Опасные природные процессы отсутствуют.

Наличие гидротехнических сооружений. На водотоках могут быть плотины, дамбы прудов, водохранилищ, дамбы от затопления, как зарегистрированные, так и не зарегистрированные. На чьем балансе они находятся, кто их ремонтирует, и для каких целей используются (рекреационные, сельскохозяйственные, противопожарные, защитные и т. д.). Характеристика сооружений (бетонные, земляные, деревянные или другие, с проездом на них или без него).

В н.п. Тагара гидротехнические сооружения (дамбы, плотины) отсутствуют, за исключением Богучанская ГЭС (АО «Богучанская ГЭС»), принадлежащая ОАО «РусГидро», подконтрольна министерству энергетики РФ.

Социально-биологические ЧС.

Наличие кладбищ, свалок, скотомогильников, биотермических ям.

Кладбище для захоронения умерших людей действующее. Скотомогильников и биотермических ям нет.

Приложение 15 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о лицензионных участках недропользования от 09.08.2021 № 77-09820

Рег. номер 3147-41/5-21
от 26.08.2021



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Телефон: (391) 222-50-51
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН/КПП 2466187446/246601001

09.08.2021 № 77-09820

На № _____

Заместителю директора по
взаимодействию с органами
государственной власти и местного
самоуправления – Начальнику МГП

А.С. Пагурец

660095, Красноярский край
г. Красноярск
пр. им. газеты «Красноярский
рабочий», 126

О предоставлении информации


Уважаемый Антон Сергеевич!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, рассмотрев Ваш запрос от 03.08.2021 № 2584-41/5, сообщает следующее.

По данным Реестра лицензий на право пользования участками недр местного значения на территории Красноярского края в районе проектирования лицензии не выдавались.

Дополнительно сообщаем, что актуализированный реестр действующих лицензий на участки недр местного значения Красноярского края доступен на официальном сайте министерства по ссылке <http://mpr.krskstate.ru/page7036/page7039/page14105> в разделе «Реестр действующих лицензий».

Заместитель министра

 С.В. Капустин

Полторан Анна Владимировна
8(391) 223-13-68