



**КРАСНОЯРСК  
ГРАЖДАНПРОЕКТ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ИНСТИТУТ

Акционерное общество  
«Территориальный градостроительный институт  
«Красноярскгражданпроект»

Шифр: 1333-18.02 (МК №7-г)

Заказчик: Управление развития инфраструктуры Таймырского  
Долгано-Ненецкого муниципального района

Наименование объекта: «Разработка проекта генерального плана  
муниципального образования  
«Сельское поселение Хатанга»

**ТОМ II**

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана**

Красноярск 2023 г.

Инв. №17/15492

Экз. № \_\_\_\_\_

Акционерное общество  
«Территориальный градостроительный институт  
«Красноярскгражданпроект»

Шифр: 1333-18.02 (МК №7-г)

Заказчик: Управление развития инфраструктуры Таймырского  
Долгано-Ненецкого муниципального района

Наименование объекта: «Разработка проекта генерального плана  
муниципального образования  
«Сельское поселение Хатанга»

**ТОМ II**

**Материалы по обоснованию проекта генерального плана**

Главный градостроитель

Т.П. Лисиенко

Главный инженер проекта

В.Н. Неня

Красноярск 2023 г.

Проект разработан авторским коллективом мастерской градостроительного проектирования

Начальник МГП

М.В. Волков

Главный инженер проекта

Л.Г. Устинова

**Архитектурная часть:**

Эксперт транспортного развития территории

Е.В. Рыбинская

**Экономическая часть:**

Эксперт транспортного развития территории

Е.В. Рыбинская

Эксперт экономист

З.А. Бахова

**Транспортная инфраструктура:**

Начальник отдела транспортного развития

В.Н. Неня

Эксперт транспортного развития территории

Е.В. Рыбинская

**Инженерная подготовка территории:**

Ведущий планировщик градостроительства

Н. В. Гилевич

**Инженерные сети:**

ГИП по инженерному обеспечению

Д. Б. Тугужаков

**Мероприятия по охране окружающей среды:**

Главный специалист по экологии

Н.И. Васильева

**Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.**

**Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС):**

Главный градостроитель транспортного развития

Л. М. Резвых

Эксперт градостроительства

А.А. Солдаев

**Сведения о границах населенных пунктов:**

Эксперт транспортного развития территории

Е.В. Рыбинская

## Состав проекта:

### А. Графические материалы

№ п/п	Наименование	Масштаб	№ п/п	Инвентарный номер
<b>Материалы утверждаемой части генерального плана</b>				
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения с.Хатанга, п.Каяк, п.Кресты, п.Катырык, п.Хета, п.Попигай, п.Жданиха, п.Новая, п.Новорыбная, п.Сындасско	1:10 000	1	17/15477
2	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования	1:750 000	2	17/15478
3	Карта границ населенных пунктов, с.Хатанга, п.Каяк, п.Кресты, п.Катырык, п.Хета, п.Попигай, п.Жданиха, п.Новая, п.Новорыбная, п.Сындасско	1:10 000	3	17/15479
4	Карта функциональных зон с.Хатанга, п.Каяк, п.Кресты, п.Катырык, п.Хета, п.Попигай, п.Жданиха, п.Новая, п.Новорыбная, п.Сындасско	1:10 000	4	17/15480
<b>Материалы по обоснованию генерального плана</b>				
5	Карта современного состояния и использования территории (опорный план) Карта планировочных ограничений и состояния окружающей среды с.Хатанга, п.Каяк, п.Кресты, п.Катырык, п.Хета, п.Попигай, п.Жданиха, п.Новая, п.Новорыбная, п.Сындасско	1:10 000	5	17/15481
6	Карта транспортной инфраструктуры с.Хатанга, п.Каяк, п.Кресты, п.Катырык, п.Хета, п.Попигай, п.Жданиха, п.Новая, п.Новорыбная, п.Сындасско	1:10 000	6	17/15482
7	Карта инженерной подготовки территории с.Хатанга, п.Каяк, п.Кресты, п.Катырык, п.Хета, п.Попигай, п.Жданиха, п.Новая, п.Новорыбная, п.Сындасско	1:10 000	7	17/15483
8	Карта инженерной инфраструктуры с.Хатанга, п.Каяк, п.Кресты, п.Катырык, п.Хета, п.Попигай, п.Жданиха, п.Новая, п.Новорыбная, п.Сындасско	1:10 000	8	17/15484
9	Карта зон с особыми условиями использования территории с.Хатанга, п.Каяк, п.Кресты, п.Катырык, п.Хета, п.Попигай, п.Жданиха, п.Новая, п.Новорыбная, п.Сындасско	1:10 000	9	17/15485
10	Карта размещения границ земельных участков, находящихся в краевой собственности с.Хатанга, п.Каяк, п.Кресты, п.Катырык, п.Хета, п.Попигай, п.Жданиха, п.Новая, п.Новорыбная, п.Сындасско	1:10 000	10	17/15486
11	Карта границ лесничеств	1:750 000	11	17/15487
12	ИТМ ГОЧС Карта размещения прилегающих территорий	1:750 000	12	17/15488
13	ИТМ ГОЧС Карта территорий подверженных риску возникновения ЧС с.Хатанга, п.Каяк, п.Кресты, п.Катырык, п.Хета, п.Попигай, п.Жданиха, п.Новая, п.Новорыбная, п.Сындасско	1:10 000	13	17/15489

Альбом графических материалов проекта

инв. №17/15490

### Б. Текстовые материалы

1. Том I Положение о территориальном планировании.

инв. №17/15491

2. Том II Материалы по обоснованию проекта внесения изменений в генеральный план инв. №17/15492

### В. Электронная версия

1. СД диск –в формате ArcGis, Word, JPEG.

инв. №1269д

Электронная версия сведения о границах населенных пунктов

инв.№1270д



## Содержание

Введение.....	9
1 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ХАТАНГА».....	14
1. 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.....	14
2. Анализ использования территории сельского поселения .....	18
2.1. Общая характеристика территории .....	18
2.2. Природные условия и ресурсы территории .....	21
2.2.1 Климатическая характеристика .....	21
2.2.2. Геоморфология территории (рельеф).....	26
2.2.3. Гидрологические условия.....	28
2.2.4. Геологическое строение .....	37
2.2.5. Инженерно-геологические условия.....	40
2.2.6. Минерально-сырьевые ресурсы.....	46
2.2.7. Наличие объектов культурного наследия .....	48
2.2.8. Земельные участки, находящиеся в собственности Красноярского края.....	49
2.3. Комплексная оценка и информация об основных проблемах развития территории поселения.....	51
2.3.1. Общие сведения о муниципальном образовании.....	51
2.3.2 Демографическая характеристика. Система расселения.....	54
2.3.3 Производственно-коммунальная сфера и занятость населения. Трудовые ресурсы. ....	56
2.3.4. Жилищный фонд .....	59
2.3.5 Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения .....	61
2.3.6. Инженерное обеспечение .....	68
2.3.7 Экологическое состояние .....	74
3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий .....	139
4. 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.....	139
4.1 Учет интересов Российской Федерации при осуществлении территориального планирования сельского поселения Хатанга. ....	142
4.2 Учет интересов Красноярского края при осуществлении территориального планирования сельского поселения Хатанга. ....	142
4.3 Учет частных интересов при осуществлении территориального планирования сельского поселения Хатанга. ....	142
4.4. Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения на территории муниципального образования «Сельское поселение Хатанга».....	143
4.5. Мероприятия территориального планирования на территории муниципального образования «Сельское поселение Хатанга».....	147

5. Утвержденные документами территориального планирования сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории сельского поселения Хатанга объектов местного значения муниципального района .....	151
6. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения .....	152
6.1 Пространственно-планировочная организация территории сельского поселения .....	152
6.1.1 Архитектурно-планировочные решения.....	152
6.1.2 Предложения по функциональному зонированию территории.....	153
6.2 Планируемое социально-экономическое развитие .....	153
6.2.1 Планируемые производственные территории.....	153
6.2.2 Перспективная система расселения.....	158
6.2.3 Перспективный жилищный фонд .....	159
6.2.4 Перспективное социальное и культурно-бытовое обслуживание населения .....	163
6.2.5 Современное состояние. Развитие транспортной инфраструктуры.....	167
6.2.6 Инженерная подготовка территории.....	174
6.2.7 Развитие инженерной инфраструктуры .....	181
6.2.8 Мероприятия по охране окружающей среды .....	188
7. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.....	205
7.1 Общие положения. ....	205
7.1.1 Сведения о свидетельстве СРО и лицензии на государственную тайну. ....	205
7.1.2 Исходные данные и требования для разработки «ИТМ ГОЧС» .....	205
7.1.3 Современное использование территории, краткое описание места расположения муниципального образования в районе. ....	206
7.2 Анализ возможных последствий воздействия современных средств поражения и ЧС техногенного и природного характера на функционирование поселения.....	211
7.2.1 Анализ возможных последствий воздействия современных средств поражения ....	212
7.2.2 Анализ возможных последствий воздействия ЧС техногенного характера .....	212
7.2.3 Анализ возможных последствий воздействия ЧС природного характера .....	221
7.2.4 Анализ возможных последствий воздействия ЧС на гидротехнических сооружениях .....	224
7.2.5 Анализ возможных последствий воздействия ЧС биолого-социального характера	227
7.3 Основные показатели по существующим ИТМ ГОЧС, отражающие состояние защиты населения и территории поселения в военное и мирное время .....	235
7.3.1 Сведения об отнесении территории объекта к группе по ГО .....	235
7.3.2 Сведения о границах зон возможной опасности.....	235
7.3.3 Сведения об удалении объекта от поселений, отнесенных к группам по ГО и объектов особой важности по ГО.....	235
7.3.4 Объекты гражданской обороны.....	235
7.4 Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов и в ЧС техногенного и природного характера .....	236
7.4.1 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов .....	236
7.4.2 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС техногенного характера .....	236
7.4.3 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС природного характера. ....	239

7.4.4 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС на гидротехнических сооружениях .....	241
7.4.5 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС социально-биологического характера .....	241
7.5 Территориальное развитие поселения и предложений по повышению устойчивости его функционирования, защите населения и территории .....	244
7.5.1 Территориальное развитие. ....	244
7.5.2 Службы территориального звена РСЧС. ....	247
7.5.3 Пожарная безопасность. ....	247
7.5.4 Технические средства оповещения о ЧС .....	251
7.5.5 Эвакуация населения .....	251
7.6 Мероприятия по противодействию террористическим актам .....	251
7.7 Перечень федеральных законов и нормативных документов для разработки раздела «ИТМ ГОЧС». ....	253
8. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения .....	254
9. Баланс земель МО Сельское поселение Хатанга .....	254
10. Основные технико-экономические показатели проекта генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» .....	259
Приложение 1 Сведения Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края	266
Приложение 2 Реестр жилищного фонда по состоянию на 01.01.2018г. ....	268
Приложение 3 Перечень муниципальных программ муниципального района, планируемых к реализации на ближайшую перспективу .....	288
Приложение 4 ФГБУ «Среднесибирское УГМС» О наблюдении за уровнем воды .....	291
Приложение 5 ФГБУ «Северное УГМС» О местоположении поста .....	292
Приложение 6 О наблюдениях за уровнем воды .....	295
Приложение 7 Исходные данные ГУ МЧС России для разработки раздела ИТМ ГОЧС № ИВ-237-18826 от 13.12.2022г. ....	299
Приложение 8 Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства от 27.03.2015г Регистрационный номер 0795-2015-2461002003-П-9 .....	302
Приложение 9 Государственная лицензия института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну ГТ № 0124108 от 25.01.2022г. Регистрационный № 3020 .....	310
Приложение 10 Информация Администрации сельского поселения Хатанга .....	311
Приложение 11 Технологические схемы организации подвоза воды. ....	312
Приложение 12 Федеральное агентство лесного хозяйства .....	332
Приложение 13 Техническое задание. ....	341
Приложение 14 Письмо Агентства по развитию северных территорий. ....	351
Приложение 15 Письмо Агентства по развитию северных территорий 21.02.2023 № 76-0137. ....	352
Приложение 16 Комплексный план мероприятий по улучшению среды проживания и повышению качества жизни в сельском поселении Хатанга до 2026 года .....	353
Приложение 17 Комплексный план мероприятий по улучшению среды проживания и повышению качества жизни в сельском поселении Хатанга до 2026 года. II. Финансируемые	

мероприятия, направленные на комплексное социально-экономическое развитие сельского поселения Хатанга 355

## **Введение**

Проект генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» выполнен по заказу Управления развития инфраструктуры Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района (на основании Муниципального контракта от 19.09.2018 № 7-г.).

Проект генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» выполнен в рамках Государственной программы Красноярского края «Создание условий для обеспечения доступным и комфортным жильем граждан Красноярского края», утвержденной Постановлением Правительства Красноярского края от 30 сентября 2013 г. N 514-п (в ред. от 18.06.2015 N 303-п).

Проект генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» разработан в соответствии со следующими документами:

- Приказа Минэкономразвития 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 Российской Федерации от 07.12.2016 №793»;

- Схемы территориального планирования Красноярского края, утвержденной постановлением Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п с последними изменениями от 08.07.2020 № 485-п);

- «Стратегии социально-экономического развития Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района до 2030 года», Стратегия утверждена решением Таймырского Долгано-Ненецкого районного Совета депутатов муниципального района от 14.02.2019 № 03-034 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района до 2030 года»;

- Схемы территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района», разработанного ФГУП РосНИПИ Урбанистики в 2013г. и утвержденной решением Таймырским Долгано-Ненецким Советом Депутатов №03-0035 от 16. 04.2014 г.;

- Постановления Правительства Красноярского края от 20.04.2018 №20-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, на разработку документации по планировке территории»;

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

- Схема 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 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).

- Генеральный план и Правила землепользования и застройки села Хатанга муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края, утвержденные решением Хатангского сельского Совета депу-

татов от 20 мая 2014г № 150-РС.

- Внесение изменений в решение Хатангского сельского Совета депутатов от 20 мая 2014г № 150-РС, об утверждении Генерального плана и Правил землепользования и застройки села Хатанга муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края от 21 декабря 2017г №58-РС, № 59 – РС.

- Местные нормативы градостроительного проектирования сельского поселения Хатанга", утвержденные решением Хатангского сельского Совета депутатов Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края от 06.05.2016 N 266-РС.

- Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края, утвержденный решением Таймырского Долгано-Ненецкого Совета Депутатов №05-044 от 09. 07.2019 г.;

Проект генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» направлен на определение назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений. В соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2020 N 193-ФЗ «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации» Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район отнесен к сухопутным территориям Арктической зоны, что дает дополнительные возможности для стимулирования и активизация инвестиционной и предпринимательской деятельности, создания экономической основы для опережающего социального развития и улучшения качества жизни.

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 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне».
6. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
7. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
8. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
9. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
10. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
11. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
12. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
13. Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».
14. Федеральный закон от 21.07.2008 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
15. Федеральный закон от 29.07.2017 N 217-ФЗ «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
16. Федеральный закон от 07.07.2003 N 112-ФЗ «О личном подсобном хозяйстве»;

17. Федеральный закон от 11.06.2003 N 74-ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве».
18. 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».
19. Федеральный закон РФ от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления».
20. Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель и земельных участков из одной категории в другую».
21. Федеральный закон от 13 июля 2020 N 193-ФЗ «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации».
22. Указ Президента Российской Федерации от 11.02.2006 № 90 «О перечне сведений, отнесенных к государственной тайне».
23. Закон Красноярского края от 09.02.2012 № 2-54 «Об установлении границ Муниципального Образования Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район и находящихся в его границах муниципальных образований»:
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».
25. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»;
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования».
27. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 № 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».
28. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации 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 марта 2016 г. N 163 и от 4 мая 2018 г. N 236».
29. 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».
30. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 27.02.2017 № 1с/МО «Об утверждении перечня сведений, подлежащих засекречиванию».
31. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов».
32. 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».

33. Приказ ФСБ России от 11 января 2022 г. № 4 «О пределах пограничной зоны на территории Красноярского края».

34. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

35. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».

36. СанПиН 2.1.3684-21 «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».

37. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*», утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр.

38. СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий) СНиП II-89-80\*».

39. СП 19.13330.2019 «Сельскохозяйственные предприятия. Планировочная организация земельного участка (СНиП II-97-76\* Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий)».

40. СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

41. СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

42. 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».

43. 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».

44. ГОСТ 7.32-2017 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

45. Региональные нормативы градостроительного проектирования Красноярского края, утвержденные Постановлением Правительства Красноярского края от 23.12.2014 № 631-п.

45 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»;

Иные нормативно-правовые документы, необходимые для подготовки документации по территориальному планированию.

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 проекта** включает в себя:

- положение о территориальном планировании;
- карту планируемого размещения объектов местного значения муниципального образования «Сельское поселение Хатанга»;



- карту границ населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования «Сельское поселение Хатанга»;

- карту функциональных зон муниципального образования «Сельское поселение Хатанга».

**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 сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования;

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 - 2030 г.

Расчетный срок - 2042 г.

## **1 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ХАТАНГА»**

**1.1. 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**

На территории сельского поселения Хатанга действуют принятые и утвержденные следующие основные программы, разработанные для Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района:

1. «Стратегия социально-экономического развития Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района до 2030 г». Стратегия утверждена решением Таймырского Долгано-Ненецкого районного Совета депутатов муниципального района от 14.02.2019 № 03-034. (Далее – Стратегия ТДН МР).

Перечень муниципальных программ муниципального района, планируемых к реализации на ближайшую перспективу приведен в приложении к данному тому (приложение 3)

Перечень основных документов территориального планирования приведен в таблице 1.

Инвестиционные проекты, планируемые к реализации на территории сельского поселения Хатанга, в соответствии со «Стратегией ТДН МР до 2030 г», приведены в таблице 2.

При разработке генерального плана «Стратегия ТДН МР до 2030 г», учтена полностью.

2. Схема территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района. (Далее – СТП ТДН МР).

Таблица 1-Документы территориального планирования, разработанные для развития территории сельского поселения Хатанга

№	Наименование документов территориального планирования	Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Примеч.
1	<p>-Схема территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района (разработана ФГУП «РосНИПИ Урбанистики» в 2013г, утверждена решением Таймырским Долгано-Ненецким Советом Депутатов №03-0035 от 16. 04.2014 г);</p> <p>-Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края, утвержденный решением Таймырского Долгано-Ненецкого Совета Депутатов №05-044 от 09. 07.2019 г.</p>	2030г	Документ территориального планирования <u>определяет</u> назначение территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений.	<p>Предусмотрена реализация следующих инвестиционных проектов и предложений:</p> <p>-развитие добывающей промышленности в пределах расчетного срока связывается с освоением Хатангского месторождения бурых углей для использования в котельных установках населенных пунктов поселения.</p> <p>-на расчетный срок предлагается строительство автозимника местного значения Талнах – Черная – Хета с целью формирования транспортного коридора межмуниципального значения «Дудинка – Норильск – Хатанга».</p>

Таблица 2- Перечень значимых инвестиционных проектов, планируемых к реализации на территории сельского поселения Хатанга до 2030 года ( *предложения Стратегии ТДНМР 2030 года. Приложение 3*)

	Наименование объекта	Сроки реализации	Планируемые источники финансирования	Ожидаемые результаты реализации
<b>Проекты федерального и регионального уровня</b>				
<b>1</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>			
1.1	Развитие арктического порта –с. Хатанга	2020-2042	Краевой, федеральный бюджет	Снятие транспортных ограничений, сдерживающих экономическое развитие муниципального района
<b>2</b>	<b>Спорт</b>			
2.2	Строительство спортивного зала в с. Хатанга	2018-2020	Краевой бюджет, местный бюджет	Расширение сети спортивных сооружений
<b>3</b>	<b>Обращение с отходами</b>			
3.1	Строительство компелкса по обезвреживанию твердых коммунальных отходов в с.Хатанга	2022	Краевой бюджет	Обезвреживание ТКО и захорнение не утилизируемого остатка в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду. Уменьшение массы отходов для обеспечения технологически максимально возможного снижения степени экологической опасности, уровня негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.
3.2	Размещение площадок временного накопления отходов в с. Хатанга и населенных пунктах: Сындасско, Новорыбная, Жданиха, Кресты, Новая, Хета. Катырык, Попигай	2023-2025	Краевой бюджет	Накопление и временное хранение ТКО (не более 11 месяцев) с последующей транспортировкой и утилизацией.
	<b>Проекты, приоритетные на муниципальном уровне</b>			
<b>4</b>	<b>Энергетическая и коммунальная инфраструктура</b>			
4.1	Строительство станции 2-го подъема с комплексом очистки и обеззараживания холодной воды для с. Хатанга	2020	Краевой бюджет	Улучшение качества питьевого водоснабжения, снижение рисков инфекционных заболеваний.
<b>5</b>	<b>Объекты социальной сферы, комплексного жилищного строительства, общественно-делового назначения</b>			

5.1	<b>Образование</b>			
5.1.1	Строительство образовательного центра на 40 с дошкольными группами на 40 мест п. Сындасско	2025-2027	Внебюджетные источники	Строительство нового здания позволит создать комфортные, современные условия обучения и воспитания для 80 детей, вывести из эксплуатации ветхое здание.
5.1.2	Строительство образовательного центра на 40 с дошкольными группами на 40 мест, п. Катырык	2025-2028	Внебюджетные источники	Строительство нового здания создаст комфортные, современные условия обучения, проживания и воспитания для 80 детей, позволит вывести из эксплуатации ветхое здание
5.1.3	Строительство средней общеобразовательной школы на 100 мест, п. Хета	2022-2024	Краевой бюджет	Вывод из эксплуатации ветхое здание, создание комфортных условий для 100 учащихся.
5.1.4	Детское дошкольное учреждение, с Хатанга на 80 мест	2025-2026гг	Внебюджетные источники	Создание дополнительных мест для дошкольников.
5.2	<b>Культура</b>			
5.2.1	Центр народного творчества, с. Хатанга	2020-2030	Внебюджетные источники, местный, краевой, федеральный бюджет	Развитие международного культурного пространства на территории муниципального района Строительство учреждения клубного типа с размещением актового и выставочного зала, хранилища фондов, мастерских, кабинетов для кружковой деятельности
5.2.2	Строительство здания сельского Дома культуры, п. Хета		Внебюджетные источники (НО Благотворительный фонд содействия развитию Таймыра"), бюджет сп Хатанга (софинансирование)	"Обеспечение предоставления качественных культурных услуг "
5.3	<b>Спорт</b>			
5.3.1	Строительство 8-ми плоскостных сооружений (спортивных площадок),с.п. Хатанга	2019-2030	Краевой бюджет, местный бюджет	"Развитие массовой физической культуры и спорта на территории муниципального района

## **2. Анализ использования территории сельского поселения**

### **2.1. Общая характеристика территории**

Муниципальное образование «Сельское поселение Хатанга» входит в состав Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края. Сельское поселение включает в себя 10 населенных пунктов: поселки Каяк, Хета, Кресты, Катырык, Жданиха, Новая, Попигай, Сындасско, Новорыбная, с. Хатанга.

Площадь территории муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» составляет 338127,78 км<sup>2</sup> – 38,43% в общей площади муниципального района, расстояние от с. Хатанга до г. Дудинка «по воздуху» составляет 670 км.

Общая численность населения по данным АИС Регион МО (Автоматизированная информационная система мониторинга муниципальных образований) по отчету 2017г- год начало проектирования, составляла – 4622 человека, или 14,8 % от общей численности населения муниципального района, составляющей 31272 человека на аналогичный период.

По сравнению с 2010 годом (5697чел.) к 2017году численность населения сельского поселения Хатанга уменьшилась на 1075 человек.

По итогам Всероссийской переписи населения 2020, размещенным на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики, численность населения муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» составляет 5378 человек.

Численность представителей коренных малочисленных народов на территории сельского поселения составляет около 76% от общей численности населения по сельскому поселению Хатанга. Из общего числа коренных малочисленных народов 2973 человека, проживают в сельской местности и трудятся, в основном, на сельхозпредприятиях или в национальных общинах.

Хатанга – это транспортный узел с объектами федерального значения, гидрометеорологическое и навигационное обеспечение морской деятельности, аэронавигационное обеспечение.

На территории поселения функционируют морской порт, аэропорт, расположен государственный природный биосферный заповедник «Таймырский» и Государственный природный заповедник «Большой Арктический». В заповедниках ведется научно-исследовательская и охранный работа. На территории заповедника «Таймырский» выпасается стадо овцебыков.

Кроме того, на территории поселения имеются памятники природы регионального значения – «Геологические обнажения «Пестрые скалы», «Геологическое Попигайское обнажение», созданные в 1981 году на берегу р. Рассоха, в месте расположения Попигайского метеоритного кратера.

С декабря 2015 года на территории села Хатанга в рамках геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых расположены филиалы ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» и ПАО «Нефтяная компания «Роснефть».

Муниципальное образование «сельское поселение Хатанга, как и весь муниципальный район, – наименее изученный в геологическом отношении регион России. База сырьевых ресурсов на территории сельского поселения оценивается как значительная. В ее недрах содержатся рудопроявления цветных и черных металлов, медь, титан, полиметаллы, золото, молибден, железо, сурьма, бор, ртуть, соль, каменный уголь, нефть, газ, слюда, гипс и др.

Административный центр – село Хатанга расположено на правом берегу реки Хатанга и вытянуто полосой с юго-запада на северо-восток между рекой и территорией аэродрома. Территория села расчленена двумя ручьями - с запада в р.Хатанга впадает Верхний Чиерес, с востока Нижний Чиерес. Основная часть застройки сосредоточена на надпойменной террасе между ручьями. Граница населенного пункта Хатанга внесена в государственный кадастр недвижимости (квартал 84:05:0020205).

Своим рождением Хатанга обязана Мангазейскому морскому ходу, открытому поморами в 16 веке и связавшему Енисей с Обью. В 1610 году состоялась первая крупная поездка торговых и промышленных людей на Таймыр по морю. В 1625-1626 гг. создано первое русское поселение - ясачное зимовье. Кроме Хатангского ясачного зимовья, находившегося в верховьях реки Хатанга, в 1660-1670г. на недоступном для наводнения высоком речном яру возникло второе

зимовье - Нос или Козлово. На этом месте стоит современное село Хатанга.

Начало торгового судоходства на реке Хатанга относится к 1936 году, когда небольшой винтовой пароход «Игарец» прибуксировал из бухты Нордвик в Хатангу баржу с товарами. В 1939 г. был издан приказ об образовании Хатангского речного пароходства. С 1954 года стал действовать Хатангский морской порт.

Авиационная история Хатанги началась с первого полета, совершенного известным полярным летчиком А. Д. Алексеевым в июне 1932 г. на самолете «СССР-Н-2» (это был гидросамолет типа летающих лодок, на которых совершал полет к Северному полюсу знаменитый исследователь Арктики Раул Амундсен). В 1972 г. было образовано Хатангское авиапредприятие и построена взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием.

Расцвет поселка пришелся на вторую половину XX века, когда многие специалисты прочили Хатанге большое будущее. В настоящее время село переживает период экономического спада, закрылся ряд предприятий (рыбозавод, подсобное хозяйство, звероферма, алмазная фабрика, ПМК, нефтеразведка и др). Численность населения на начало 2021 года составила 2158 человек.

Однако даже в этих условиях Хатанга остается важнейшим для Таймыра транспортным узлом, центром межселенного обслуживания Хатангского сельского поселения, этнокультурным центром долган.



Рис. 1 Положение сельского поселения Хатанга



## 2.2. Природные условия и ресурсы территории

### 2.2.1 Климатическая характеристика

Территория сельского поселения Хатанга простирается с севера на юг от 77 до 70 параллели. Согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» рассматриваемая территория расположена в Северной строительно-климатической зоне и относится к I климатическому району, подрайоны IA Н (в южной части) и IB (в северной). Граница между двумя подрайонами проходит по рекам Хатанга (Котуй), Хета.

Территория поселения находится за Полярным кругом.

Климат на территории поселения крайне суровый субарктический, характеризуется продолжительной холодной зимой и коротким прохладным летом.

Для характеристики климатических условий использованы СП 13.113330.2020 «Строительная климатология», а также Справочник по климату СССР (выпуск 21), Научно-прикладной справочник «Климат России» (<http://meteo.ru/climate/197-nauchno-prikladnoj-spravochnik-klimat-rossii>). Климатические показатели для территории сельского поселения Хатанга приведены по систематическим метеорологическим наблюдениям, произведенным на метеостанции Хатанга. Для более полной характеристики климата территории приводятся сведения по м/ст. Прончищевой бухта, Волочанка,

АМСГ-2 Хатанга входит в состав реперных климатических станций Росгидромета, включена в международную Глобальную сеть наблюдений за климатом.

В районе села Хатанга климат близок к арктическому (субарктический континентальный), с продолжительной зимой, сильными морозами и коротким летом. Погода крайне изменчива, характерны сильные колебания температуры.

Солнечная радиация, поступающая на земную поверхность, является одним из основных климатообразующих факторов. В свою очередь она в значительной степени зависит от циркуляции атмосферы, что проявляется через облачность и прозрачность атмосферы и особенностей подстилающей поверхности (высоты над уровнем моря, закрытости горизонта, альbedo поверхности).

Высокоширотное положение территории обуславливает главные закономерности радиационного режима, связанные с явлениями полярного дня и полярной ночи.

Продолжительность солнечного сияния на широте Хатанги составляет 1609 часов в год, из них 1439 часа приходится на период с марта по август, и лишь 170 ч на остальные полгода.

Полярная ночь на широте с. Хатанга длится с 10.11 по 1.02, полярный день с 13.05 по 6.08.

Таблица 3 – Характеристика температурного режима

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С													
Хатанга	-32,3	-32,2	-26,2	-17,0	-6,3	6,0	12,6	9,3	1,9	-11,8	-25,1	-29,1	-12,5
Волочанка	-31,1	-30,5	-24,0	-15,3	-5,4	6,2	12,9	9,8	2,4	-11,4	-23,6	-27,6	-11,5
Прончищевой, бухта	-31,2	-28,2	-27,3	-19,9	-9,0	0,5	4,0	3,4	-0,8	-10,4	-22,1	-27,1	-14,0
Амплитуда температуры воздуха средняя по месяцам (верхнее значение), максимальная по месяцам (нижнее значение), °С													
Хатанга	8,1	8,1	9,6	11,0	8,2	7,3	8,8	7,9	6,0	6,7	7,7	8,2	-
	31,2	28,2	27,1	26,5	24,9	22,4	20,6	18,5	17,3	23,0	27,8	29,7	-

Среднегодовая температура воздуха отрицательна и составляет -13,0°С (табл.3). Наиболее теплыми месяцами года являются июнь, июль и август, самый теплый месяц – июль со средней температурой +10-15°С. В летнее время температура воздуха в центральной части и на юге сельского поселения Хатанга может достигать +30°С, случается жара до +37°С. Вообще для летних месяцев здесь характерны особенно резкие колебания температуры воздуха, в течение всего теплого периода года возможны заморозки. Безморозный период длится 50-98 дней

(июнь-сентябрь).

Переход температуры воздуха через 0° весной происходит в среднем 6 июня, осенью – 21 сентября. Во второй половине сентября средняя температура держится уже ниже 0°С, к этому времени на реках появляются забереги.

С первых чисел октября устанавливается зима, реки замерзают и начинаются снежные метели. Средние температуры зимних месяцев составляют около -30 °С. Самый холодный месяц – январь со средней температурой воздуха -33° и частыми метелями. Минимальные температуры зимой падают до -60°С. Продолжительность периода со среднесуточными температурами воздуха ≤0° составляет в среднем 258 дней.

Годовое количество осадков в тундровой зоне составляет 200-357 мм, из них максимум приходится на теплое время года и выпадает в виде дождей. С летними месяцами (июнь, июль, август) связано наибольшее количество осадков – 24.9, 43.6 и 53.0 мм соответственно и летние дождевые паводки на р. Хатанга и на наиболее крупных ее притоках – Хета, Котуй, Попигай. С августа наступает устойчивая сухая погода, которая сохраняется обычно до конца сентября. Зимними месяцами с наибольшим количеством осадков в виде снега являются октябрь и март (табл. 4).

Таблица 4 –Характеристика режима увлажнения

Месяц	Распределение осадков по месяцам года, мм				Парциальное давление водяного пара, гПа
	Норма	Месячный минимум	Месячный максимум	Суточный максимум	
январь	14	0.5 (1941)	43 (2010)	12 (2010)	0,5
февраль	11	1 (1951)	30 (1996)	10 (1986)	0,5
март	14	2 (1933)	55 (1985)	15 (1985)	0,8
апрель	14	0.0 (2006)	40 (1977)	10 (1982)	1,6
май	17	2 (2001)	38 (2007)	16 (1966)	3,3
июнь	27	2 (2002)	78 (1964)	38 (1977)	6,7
июль	41	7 (1959)	134 (1934)	58 (1960)	10,1
август	43	4 (2000)	122 (1939)	38 (1991)	9,1
сентябрь	31	1.0 (1990)	85 (1988)	17 (1967)	6,0
октябрь	29	7 (1956)	66 (2003)	16 (2003)	2,5
ноябрь	21	3 (1957)	52 (1953)	20 (1987)	0,9
декабрь	18	0.7 (1941)	77 (1984)	38 (1984)	0,6
год	280	155 (1956)	357 (2010)	58 (1960)	3,6

Таблица 5– Число дней с твердыми, жидкими и смешанными осадками

Вид осадков	Месяцы												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
твердые	21	20	20	19	17	4	0	0.2	7	23	23	22	174
смешанные	0	0	0.1	0.5	3	5	0.5	1	6	3	0.1	0.1	20
жидкие	0	0	0	0.1	1	9	16	18	9	1	0	0	54

Снежный покров устанавливается в конце сентября-начале октября, сходит он в первой половине июня. Средняя дата образования устойчивого снежного покрова - 29 сентября, его полного разрушения – 4 июня. Глубина снежного покрова в тундре – 25-40 см, в понижениях болот – 60-80 см, на облесенных участках высота снежного покрова местами достигает 2 м и более. На затененных и вогнутых склонах снежники сохраняются все лето. Продолжительность залегания снежного покрова (табл. 2.4) – 240-260 дней (8-9 месяцев в году). В холодное время года, особенно в сентябре-октябре и в апреле-мае, случаются оттепели, приводящие к образованию гололеда и наста. С декабря по февраль оттепели исключены.

Таблица 6 –Снежный покров

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Число дней со снегом	31	28	31	30	28	4	0	0.3	7	29	30	31	249
Ср. высота (см)	30	35	41	44	30	1	0	0	1	11	19	24	23,6
Макс. высота (см)	63	73	73	77	83	53	7	5	25	39	45	57	83

Начало весеннего половодья приходится на конец мая месяца-начало июня, продолжается оно до второй половины июля. Этот период времени сопровождается частыми дождями. Речная навигация начинается с 15-20 июня и заканчивается 1-5 октября. Морская навигация возможна с 1 августа при освобождении залива ото льда.

Для района с. Хатанга характерны частые ветры, особенно зимой. Сильные ветры способствуют перераспределению снега, что отражается на формировании микроклимата и на распределении растительности, обуславливают жесткость климата. Среднегодовая скорость ветра составляет 4,3 м/с (табл.7).

Таблица 7 –Повторяемость различных направлений ветра (%)

Направления ветра	месяцы												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
С	3.6	4.5	6.6	12.4	17.3	17.6	15.2	10.6	8.6	5.9	4.4	3.6	9.3
СВ	19.3	23.3	25.3	24.8	25.6	19.0	20.8	19.7	13.4	12.6	20.1	18.0	20.2
В	10.8	9.6	8.1	9.5	13.2	12.6	14.4	16.5	15.6	12.8	11.6	11.6	12.2
ЮВ	9.7	7.4	7.9	7.9	6.0	6.5	7.1	9.9	11.2	13.2	10.3	10.5	8.9
Ю	22.1	21.2	16.5	11.3	5.7	7.5	6.9	10.6	13.7	18.4	20.0	21.4	14.5
ЮЗ	26.8	25.9	25.4	17.9	10.9	9.7	9.0	11.2	16.0	22.3	24.3	25.5	18.6
З	7.2	7.1	9.3	13.6	16.4	19.5	18.3	15.3	15.1	11.8	7.6	8.6	12.6
СЗ	0.5	1.0	0.9	2.6	4.8	7.7	8.4	6.2	6.4	3.1	1.6	0.8	3.7
штиль	3.7	3.9	3.0	2.1	1.5	0.9	1.5	1.4	1.9	3.2	3.0	3.4	2.4

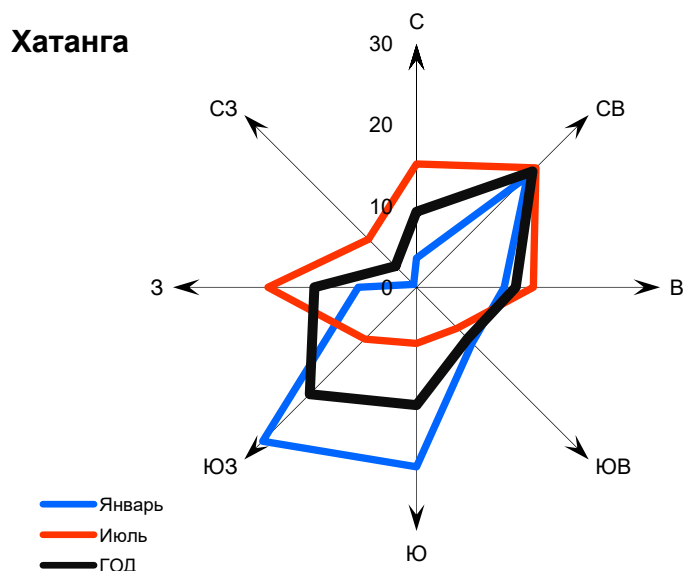


Рис. 2 Роза ветров по м/ст Хатанга

Таблица 8– Средняя скорость ветра по месяцам года (м/с)

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Скорость ветра	4.1	4.0	4.3	4.5	4.5	4.6	4.3	4.3	4.2	4.2	4.0	4.1	4.3

Таблица 9– Число дней с различными метеорологическими явлениями

Явление	месяцы												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
дождь	0	0	0	1	5	14	17	18	15	3	0	0	73
снег	21	22	20	19	20	9	1	1	14	25	24	22	198
туман	4.42	5.30	2.02	0.43	0.91	1.27	0.41	1.68	2.75	1.25	0.87	2.71	24.03
гроза	0,02				0,04	0,63	1,34	0,61		0,02		0,02	2,66
град						0,02	0,04	0,04					0,09
метель	3,93	3,13	3,50	3,82	1,84	0,13		0,05	0,63	2,67	3,36	3,70	26,75
гололед	0.05	0.09		0.04	0.50	0.29		0.02	0.46	0.62	0.45	0.11	2.63
изморозь	19.80	17.45	11.91	4.00	2.04	0.11			1.09	8.87	14.27	16.84	96.37
обледенение всех видов	19.85	17.54	12.04	4.95	5.41	4.75	0.48	1.04	7.27	11.58	14.42	16.93	116.25

Оптимальной с точки зрения оценки теплоощущения человека и рекреационных условий принято считать относительную влажность воздуха в пределах 40-60%, интервал средних суточных температур 15-20°C – для летнего отдыха, и от -5° до -15°C – для зимнего. Исходя из этих критериев оценки оптимальной температуры и влажности, приходится считать, что климатические условия рассматриваемой территории в течение всего года дискомфортны. Ветреная погода, сохраняющаяся большую часть года, обуславливает сложность формирования благоприятного микроклимата во внутридворовых пространствах.

По строительно-климатическому районированию (СП 13.113330.2020 «Строительная климатология») территория села Хатанга относится к северной строительно-климатической зоне с «наиболее суровыми» климатическими условиями и входит в строительно-климатический подрайон I-A. В соответствии с приведенным районированием принимаются следующие климатические параметры для расчета систем отопления и вентиляции села Хатанга:

- средняя продолжительность отопительного периода составляет 311 суток;
- средняя температура отопительного сезона – -17,1°C.

Средняя глубина оттаивания почвы – 40 см; наибольшая – 2,0 м, остальная часть разреза повсеместно – многолетнемерзлые грунты.

По потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА), характеризующему климатические условия загрязнения и степень возможного рассеяния и удаления атмосферных примесей (самоочищение атмосферы), большая часть рассматриваемой территории отнесена к зоне высокого ПЗА.

Таблица 10 – Сводная таблица климатических показателей по периодам

Климатические показатели	Единица измерения	Значения показателей
		м/ст. Хатанга
<i>Климатические параметры холодного периода года</i>		
Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью		
0,98	°C	−56
0,92	°C	−53
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью		
0,98	°C	−52
0,92	°C	−50
Температура воздуха обеспеченностью 0,94	°C	−40
Абсолютная минимальная температура воздуха	°C	−59

Климатические показатели	Единица измерения	Значения показателей
		м/ст. Хатанга
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	°C	7,3
Характеристика периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$ : продолжительность средняя температура воздуха	сут, °C	254 –21,9
Характеристика периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ : продолжительность средняя температура воздуха	сут. °C	303 –17,7
Характеристика периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 10^{\circ}\text{C}$ : продолжительность средняя температура воздуха	сут, °C	318 –16,4
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	%	76
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца	%	76
Количество осадков за ноябрь-март	мм	77
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль		ЮЗ
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	м/с	5,4
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$	м/с	4,1
<i>Климатические параметры теплого периода года</i>		
Барометрическое давление	гПа	1010
Температура воздуха обеспеченностью 0,95	°C	15
0,98	°C	20
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	°C	17,6
Абсолютная максимальная температура воздуха	°C	37
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	°C	8,8
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	%	70
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	%	62
Количество осадков за апрель-октябрь	мм	191
Суточный максимум осадков (наблюденный)	мм	58
Преобладающее направление ветра за июнь-август		СВ
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	м/сек	4,0

В соответствии с СП 131.13330.2018 «Строительная климатология» строительные климатические условия рассматриваемой территории характеризуются как «наиболее суровые».

В соответствие с СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» (Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*) территория рассматриваемого муниципального образования по весу снегового покрова распределяется следующим образом:

- северная часть – район IV, нормативное значение веса снегового покрова на 1 м горизонтальной поверхности земли –  $2 \text{ кН/м}^2$ ;

- юго-восточная часть территории поселения, куда входят п. Попига́й, одноименная ТТП, – III район, нормативное значение веса снегового покрова на 1 м горизонтальной поверхности земли –  $1,5 \text{ кН/м}^2$ ;

По давлению ветра с юга на север – районы III, IV и севернее оз. Таймыр – V, нормативное значение ветрового давления соответственно 0.38, 0.48, 0.60 кПа.

По толщине стенки гололеда центральная часть территории поселения, где расположены большинство населенных пунктов – район II, нормативное значение толщины стенки гололеда составляет 5 мм. Северная и южная (п. Попига́й) части поселения – горные и малоизученные территории, нормативное значение толщины стенки гололеда – не менее 20 мм.

### 2.2.2. Геоморфология территории (рельеф)

Рассматриваемая территория расположена в восточной части Северо-Сибирской (Енисей-Хатангской) низменности в пределах Хатангской впадины у ее южного борта. Основными факторами, формировавшими рельеф Северо-Сибирской низменности, были морские трансгрессии, выполнившие ряд депрессий лагунными толщами; покровные оледенения, оставившие после себя несколько возрастных генераций моренных гряд; аллювиальные голоцен-современные процессы.

Рельеф Северо-Сибирской (Таймырской) тундровой низменности равнинный, нарушаемый невысокими (200–240 м) увалами и холмистыми грядами северо-восточного простирания. Низменность с поверхности сложена мощной толщей четвертичных отложений ледникового и морского происхождения. Слой многолетнемерзлых пород достигает 400–550 м. Обширные участки низменности заболочены, широкое развитие получили явления термокарста. Озера территории имеют термокарстовое происхождение, они небольшие по размерам, округлой формы, приурочены к плоским водоразделам и заболоченным поймам рек. В пойменных долинах большинства рек располагаются небольшие и мелкие пойменные озера, имеющие связь с рекой только в период половодья. В бассейне Хатанги находится около 112 тысяч озер общей площадью 11,6 тыс. км<sup>2</sup>.

Для северной части равнины характерна мохово-лишайниковая тундра, для южной – кустарниковая тундра. В долинах рек распространены травяные и гипново-травяные болота.

Устьевая часть реки Хатанга находится в пределах Северо-Таймырской арктическопустынной приморской низменности. Низменность сложена морскими четвертичными отложениями, среди которых выходят на дневную поверхность коренные породы, поднимающиеся над поверхностью на 50–100 м. Рыхлые отложения находятся в промерзшем состоянии, летом оттаивают на глубину до 0,5 м. Климат суровый, растительность скудная, в увлажненных местах встречаются гипново-травяные болота и пятна мха и лишайника.

Район села Хатанга и его окрестностей в геоморфологическом отношении представляет собой участок ледниково-морской аккумулятивной сильно заболоченной равнины, сложенной морскими и водно-ледниковыми отложениями с локально врезанными в них аллювиальными осадками реки Хатанга и ее притоков. Аккумулятивный тип рельефа с повсеместным развитием рыхлых сыпучих пород обуславливает образование здесь однообразной пологохолмистой поверхности, отличающихся мягкостью и плавностью контуров и взаимопереходов. Абсолютные высотные отметки поверхности в границах поселковой черты с. Хатанга составляют от 0,5 м (урез воды в реке Хатанга) до 32,6 м в юго-западной части территории (район размещения управления заповедника «Таймырский»).

В долине реки Хатанга выделяется пойма и две аллювиальные надпойменные террасы. Поверхности этих геоморфологических уровней значительно заболочены, сложены песками, с

поверхности перекрытыми торфом.

В связи с тем, что основное русло реки в районе села проходит у крутого правого берега, пойменные отложения здесь развиты фрагментарно, и только в северной и северо-восточной части прилегающей к застройке прибрежной территории ширина пойменной части реки увеличивается до 400-500 м (бровка I надпойменной террасы в плане отходит к югу). Пойма здесь сильно заболочена, имеются два озера, в настоящее время превращенные в отстойники канализации. Берега озер покрыты осокой и редкими мелкими кустарниками тальника. Противоположный берег реки перед Ямкинской протокой – о. Кулема (о. М. Заливной) высотой 7-8 м пойменный и в половодье затопливается.

Застройка с. Хатанга расположена на I надпойменной террасе р. Хатанги. Ее поверхность относительно ровная только в центральной части села – в районе от интерната до дома культуры и школы. Здесь она имеет абс. отметки 25-26 м. На остальных участках поверхность террасы имеет уклон к реке от 1° до 5° (2-7 %), а на ЮЗ и СВ сельской территории размыва ручьями Верхний и Нижний Чиерес. От уровня поймы, а в местах ее отсутствия – от уреза воды, I надпойменная терраса отделяется обрывом высотой 3-12 м.

Аэродром расположен на II надпойменной террасе, неясно выраженной в рельефе и отделяющейся от уровня I террасы (около 26 м БС) пологим склоном. Поверхность II террасы, по видимому, имеет абс. высотные отметки 29-33 м. Более точная фиксация этого уровня невозможна вследствие проведения масштабных работ по вертикальной планировке территории аэродрома.

Далее к юго-востоку от территории аэродрома простирается равнина с типичным моренным рельефом, представленным невысокими холмами (до 50 м БС) и множеством озер в понижениях между ними.

На состояние почв большое влияние оказывает многолетняя мерзлота и переувлажнение, что приводит к широкому развитию глееобразования. Сизые и бурые пятна оглеения наблюдаются в переходном горизонте или выделяются отдельным горизонтом. Мощность профиля определяется глубиной сезонного оттаивания. Глубже всего оттаивают каменистые грунты, затем песчаные, глинистые и менее всего торфяные. Глубина оттаивания в тундровых почвах колеблется от 30 до 120 см, на дренированных склонах песчаных террас, она может достигать 2 м.

В лесотундре под пологом лиственничников формируются северо-таежные мерзлотные почвы (дерновые с признаками оподзоленности-оглеения).

На болотах, где под болотными ценозами в почвенном профиле образуется торфянистый горизонт мощностью 10 см и более, распространены болотные почвы (болотно-глеевые, болотно-торфянистые, торфяно-глеевые).

Основной особенностью растительности поселения в целом является нахождение лесных островов на крайнем северном пределе для Арктики в целом. Вообще растительность поселения ценна как уникальный экотон (переходная зона) между лесотундрой и типичной тундрой практически без переходной полосы южных тундр.

Так, правый берег реки высотой 20-25 м выше и ниже с. Хатанга зарос лиственничным лесом, в 60-70 км к СЗ от с. Хатанга в окружении тундры находится участок Таймырского заповедника «Ары-Мас» – самый северный лесной массив в мире. Несмотря на суровость природных условий, лиственница здесь встречается даже на выпуклых формах рельефа. В основном это кустарничково-лишайниковые редины с разреженным подлеском из карликовой березки. Наибольшую площадь занимают лиственничные редколесья с ольхово-моховым подлеском на дренированных участках и с ивово-ерниковым подлеском с кочковатой поверхностью в долинах ручьев. Кустарники здесь представлены ольхой, ивой, березкой, шиповником; кустарнички – голубикой, багульником, брусникой, шикшей. Значительны запасы естественных ягодников (голубики, брусника, морошка) и грибов. По склонам террас в ложбинах стока и промоинах иногда встречаются довольно крупные массивы ивняков.

Болота встречаются всех типов, в основном плоско-полигональные кустарничково-травяно-моховые и плоско-бугристые кустарничково-кустарничково-травяно-моховые. На болотах развиты кочковатые пушицевые редины, на плоскобугристых торфяниках – ерничково-лишайничково-моховые редины.

Пойма и I надпойменная терраса заняты полигональными и плоскобугристыми болотами, с ивово-осоково-моховыми валиками или ерниково-моховыми буграми и обводненными в разной степени осоково-пушицевыми полигонами. Полигонально-валиковые болота характерны для более дренированных плоских террас. Характерной особенностью данных болот является комплекс полигонов-мочажин и оконтуривающих их по периферии полигонов-валиков. Между полигонами отмечаются трещины мерзлотного происхождения. Как разновидность полигонально-валиковых болот, отмечаются также группы болот с невыраженным валиком – полигональные болота. Для плоскобугристых моховых болот характерен кочковатый микрорельеф с чередованием бугров (45%0 и мочажин (55%). На буграх – ивняково-ерниковые группировки, в напочвенном покрове – мхи и травостой с незначительным участием лишайников.

В границах села распространена преимущественно мохово-осоково-кустарниковая растительность, имеются локальные участки лиственничного леса. Лишена растительности в той или иной степени только затапливаемая низкая пойма реки Хатанги.

### 2.2.3. Гидрологические условия

Главной водной артерией поселения является река Хатанга, образующаяся от слияния рек Хеты и Котуя в 18 км выше по течению от села Хатанга. В 210 км ниже с. Хатанга река впадает в Хатангский залив моря Лаптевых, образуя эстуарий.

В государственном водном реестре (ГВР) в бассейне р. Хатанга зарегистрировано 3 688 водотоков и 127 водоемов.

В районе с. Хатанга русло реки слабоизогнутое, ширина его в расчетном створе по данным измерений на гидропосту Хатанга колеблется от 900 м зимой до 1100 м в летний период. Главное русло реки проходит у правого относительно высокого берега (абс. отм. до 26 м БС) с фрагментарной поймой и обрывистым склоном I надпойменной террасы. Левый пойменный берег высотой 7-8 м в половодье заливается. Средняя глубина главного русла порядка 10-15 м, наибольшая достигает 26 м. Дно реки песчаное, устойчивое.

Напротив села Хатанга от основного русла островом М. Заливным (о. Кулема) отделяется Ямкинская протока, ширина русла которой 200-300 м, средняя глубина около 13 м, наибольшая - 25 м.

В 0,5 км ниже села в реку Хатангу впадает небольшая речка Нижний Чиерес, имеющая длину около 5 км и водосборную площадь равную 6,3 км<sup>2</sup>. На южной окраине сельской территории находится еще более мелкий приток р. Хатанги – ручей Верхний Чиерес. Сток в речки Н. Чиерес и В. Чиерес наблюдается только с июня по сентябрь, в остальные месяцы русла этих водотоков полностью перемерзают.

По характеру водного режима река Хатанга принадлежит к восточносибирскому типу рек, для которых характерным является высокое весеннее половодье, сравнительно повышенный летне-осенний сток и очень малый сток зимой. Основным источником питания реки – снежный покров, второе место по значению в питании реки принадлежит дождям теплого периода. Летние осадки, хотя и составляют по бассейну 63-73% годовой нормы, больших подъемов уровня воды не вызывают. Большая часть жидких осадков идет на инфильтрацию и заболачивание почвы. Грунтовое питание ограничено многолетней мерзлотой настолько, что некоторые притоки реки перемерзают полностью.

Протяженность реки Хатанга (Котуй, Сейси) – 1636 км. Площадь водосборного бассейна р. Хатанга в целом (с главными притоками – Хета и Котуй) составляет 364 тыс. км<sup>2</sup>. Бассейн реки р. Хатанга занимает 5 % всей территории Красноярского края.

Сток реки до с. Хатанга осуществляется с 75% этой территории (275 тыс. км<sup>2</sup>). Ориентировочная величина среднегодового стока Хатанги составляет 2500 м<sup>3</sup>/с, 85-90 % годового стока приходится на июнь-сентябрь. Зимний сток, по данным измерений за три года в середине 1960-х годов, уменьшается с 600 м<sup>3</sup>/с в ноябре до 300 м<sup>3</sup>/с в конце зимы.

Среднемесячные расходы воды р. Хатанга за период открытого русла (32 года наблюдений) изменяются от 13000 м<sup>3</sup>/с в июне до 2500 м<sup>3</sup>/с в сентябре.

Средний годовой расход воды – 3320 м<sup>3</sup>/сек, наибольший наблюдается в период весеннего



половодья – 18300 м<sup>3</sup>/сек. Наименьшие расходы (до 150 м<sup>3</sup>/сек) имеют место в феврале-апреле. На рис. 2. приводится диаграмма усредненного расхода воды по месяцам за 32 года наблюдений на гидропосту в с. Хатанга. Весеннее половодье начинается обычно в начале июня еще при ледоставе и характеризуется резким подъемом уровня, достигающим максимума в середине июня – в начальней период ледохода. Весенний ледоход продолжается в среднем около 5 дней. Полностью ото льда река очищается в середине июня.

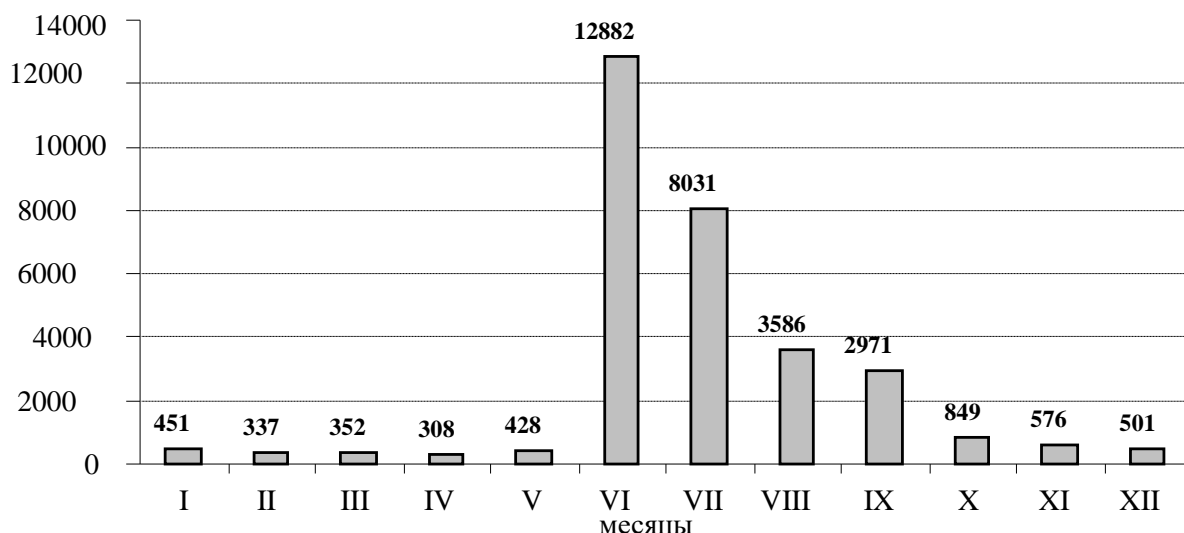


Рис. 3 Диаграмма среднего расхода воды (м<sup>3</sup>/сек) в р. Хатанга по месяцам года

За среднюю дату вскрытия р. Хатанга у с. Хатанга можно принять 10-15 июня. Продолжительность времени вскрытия реки с момента первых подвижек льда до полного очищения реки составляет от 4 до 15 суток. Весенний паводок (при вскрытии реки) в районе с. Хатанга обычно бывает в период от 20 мая до 25 июня и проходит со средним подъемом горизонта воды по отношению к зимнему на 6-8 метров. Высшие в году уровни на р. Хатанга у с. Хатанга наблюдаются во время половодья в июне месяце и в большинстве случаев совпадают с прохождением весеннего ледохода. Наивысший уровень за период наблюдений с 1961 г. по 1987 г. зафиксирован в июне 1981 г. и составил 11,17 м абс. высоты БС (табл. 14).

Таблица 11– Даты образования весенних ледовых явлений и продолжительность весеннего ледохода

Наименование явления	Средняя	Ранняя (наименьшая)	Поздняя (наибольшая)
Первая подвижка льда	13/VI	5/VI	20/VI
Начало ледохода	16/VI	9/VI	22/VI
Очищение реки от льда	20/VI	1/VI	28/VI
Продолжительность ледохода (дни)	5	2	9

Подобие повторного паводка бывает в конце июня или в первой половине июля, т.е. в период интенсивного оттаивания почвы под влиянием устанавливающихся теплых погод, но по продолжительности и высоте эти подъемы незначительны по сравнению с весенними. Амплитуда подъема летних паводков не превышает 1,5 м, продолжительность – 20 дней. Низшие летние уровни наблюдаются в августе-сентябре.

Выпадающие осенью осадки также в большинстве случаев не вызывают дождевых паводков.

Период, когда река свободна ото льда, исключительно короткий и составляет всего около 4 месяцев. Замерзание реки наблюдается в конце сентября – первой половине октября, большей частью оно приходится на период от 2 до 12 октября.

В условиях суровой и длительной зимы р. Хатанга обладает устойчивым и весьма продолжительным ледоставом – до 8 месяцев. В 50 % наблюдений низшие значения уровня приходится на первую половину зимы (октябрь-декабрь), в 50 % – на вторую половину зимы (февраль-апрель).

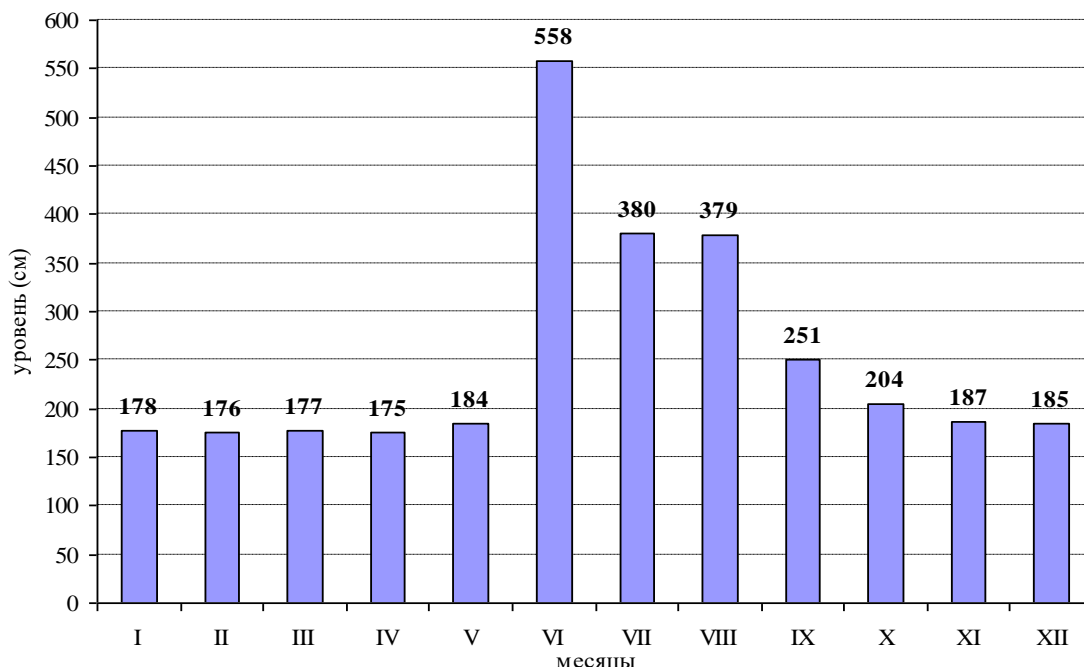


Рис. 4 Годовой ход среднемесячных уровней р. Хатанга за период наблюдений с 1961 г. по 1987 г.

Шугоход продолжается 1-6 дней. Устойчивый ледостав образуется в начале октября. Толщина льда на реке неравномерна, наибольшей величины - 1,5 м, она достигает в конце холодного периода года (конец апреля – первая половина мая).

Таблица 12 –Даты образования и продолжительность характерных осенних и зимних ледовых явлений

Наименование явления	Средняя	Ранняя (наименьшая)	Поздняя (наибольшая)
Появление ледяных образований	1/X	26/IX	11/X
Начало шугохода	3/X	27/IX	11/X
Продолжительность шугохода (дней)	2	1	6
Начало ледостава	6/X	29/IX	13/X
Продолжительность ледостава (дней)	246	232	256

В табл. 13 приводятся даты вскрытия и замерзания реки у с. Хатанга по наблюдениям различных экспедиций.

Таблица 13– Даты вскрытия и замерзания р. Хатанга у с. Хатанга

Год наблюдения	Даты		Продолжительность навигации в сутках
	вскрытия	замерзания	
1929	21 июня	14 октября	115
1930	12 июня	6 ноября	149

Год наблюдения	Даты		Продолжительность навигации в сутках
	вскрытия	замерзания	
1934	13 июня	8 октября	111
1935	8 июня	2 октября	105
1936	23 июня	8 октября	107
1937	16 июня	6 октября	112
1938	14 июня	4 октября	112
1939	20 июня	2 октября	110
1940	11 июня	6 октября	117
1941	9 июня	9 октября	122
1942	9 июня	10 октября	124
Среднее за 11 лет	14 июня	10 октября	117

Средняя продолжительность навигации (период открытой воды) определяется в 117 суток и длится с середины июня до начала октября. Явно выраженных паводков в период навигации почти не наблюдается.

В табл. 14 приведены данные наблюдений за уровнем режимом р. Хатанга на водомерном посту в с. Хатанга. Регулярные режимные наблюдения велись в период с 1961 по 1987 г.г. Результаты анализа уровней (рис. 5) – линейный тренд их изменения за период наблюдений (27 лет), свидетельствуют о тенденции к понижению максимальных уровней паводка на фоне их резких колебаний во второй половине периода наблюдений (1975-1987 г.г.).

Приливо-отливные колебания уровня моря сказываются в течение почти всего года по всей реке Хатанге и в нижнем течении ее притоков. Граница распространения прилива по рекам Хатанга, Котуй и Хета не остается постоянной в течение года и перемещается по мере изменения расходов воды этих рек. В зимний период граница распространения прилива по р. Котуй находится в 25 км выше с. Каяк, а по р. Хета – у фактории Новой (37 км выше устья р. Хета). При прохождении весеннего паводка граница распространения прилива резко отходит в сторону моря и приливо-отливные колебания уровня прекращаются на срок до 20 дней в районе полуострова Кресты и на срок до 10 дней – в районе мыса Малая Карга. В течение всей навигации после прохождения паводка приливы наблюдаются у с. Хатанга и амплитуда их в период нагона со стороны моря может достигнуть здесь величины 40-50 см.

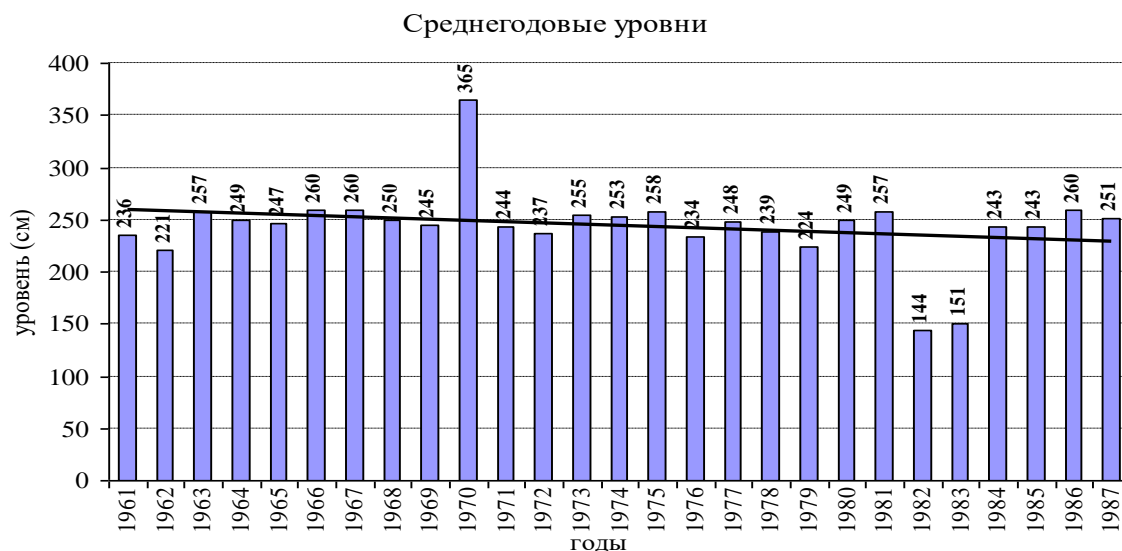
Изменение уровня воды возможно также за счет влияния ветровых нагонов и сгонов. Подъем воды при этом достигает иногда 1-1,5 м и, естественно, не происходит с какой-либо закономерностью, а зависит исключительно от силы и направления ветра в Хатангском заливе.

Таблица 14– Уровни воды (см) в р. Хатанга за период наблюдений с 1961 по 1987 г.г. на водомерном посту в с. Хатанга

Год набл.		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
1961	средн.	169	180	167	170	178	528	497	263	211	169	148	146	236
	наиб.	196	207	206	180	197	811	761	392	257	264	182	166	811
	наим.	147	158	121	156	166	183	367	186	157	137	108	121	108
1962	средн.	153	142	136	147	148	464	430	235	237	205	180	186	221
	наиб.	164	160	179	179	102	1030	984	330	296	291	166	105	1030
	наим.	137	114	95	114	136	146	245	173	182	154	151	150	95
1963	средн.	152	221	229	206	209	553	355	300	253	204	180	190	257
	наиб.	200	244	157	224	224	895	400	362	365	232	220	234	895
	наим.	153	178	103	179	196	168	295	244	161	163	138	160	138
1964	средн.	187	177	186	169	200	541	444	257	237	204	191	190	249
	наиб.	228	213	222	194	308	877	762	301	273	355	216	229	877
	наим.	142	146	157	150	162	223	270	211	160	139	166	158	139

Год набл.		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
1965	средн.	177	168	174	179	180	512	454	261	282	205	193	177	247
	наиб.	214	189	198	201	196	875	841	306	374	237	220	219	875
	наим.	145	142	142	156	168	173	246	230	169	169	167	142	142
1966	средн.	187	178	170	167	195	582	427	316	281	220	204	189	260
	наиб.	212	202	188	132	233	881	642	434	359	326	234	214	881
	наим.	146	158	151	148	173	231	319	215	219	146	182	169	146
1967	средн.	203	188	186	182	199	673	336	271	276	311	198	193	260
	наиб.	236	224	220	219	221	976	613	387	333	256	243	239	976
	наим.	170	166	164	151	178	198	235	185	215	154	135	170	135
1968	средн.	186	181	202	194	193	521	479	300	242	176	163	167	250
	наиб.	221	223	226	220	213	1037	844	343	398	234	197	139	1037
	наим.	148	161	183	159	173	204	299	218	143	58	151	115	58
1969	средн.	151	152	179	180	179	651	355	280	234	199	185	197	245
	наиб.	167	182	197	208	316	868	491	357	300	220	210	244	868
	наим.	114	134	159	157	166	347	214	209	157	134	153	171	114
1970	средн.	182	169	160	178	182	513	530	363	286	217	200	198	365
	наиб.	207	185	196	197	201	898	750	488	349	357	248	211	898
	наим.	161	138	138	160	160	173	285	269	193	162	172	176	138
1971	средн.	191	166	180	180	185	557	357	258	262	213	192	191	244
	наиб.	229	193	204	201	208	958	438	381	314	245	229	217	958
	наим.	163	146	148	159	162	193	275	198	208	188	143	165	143
1972	средн.	188	185	174	180	183	578	292	240	230	210	181	198	237
	наиб.	220	209	197	208	198	965	491	283	338	272	222	236	965
	наим.	161	157	137	153	167	172	222	188	127	152	149	174	127
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1973	средн.	208	181	179	176	179	514	472	279	293	201	194	179	255
	наиб.	235	208	196	214	199	887	624	365	402	253	224	213	887
	наим.	183	159	152	153	162	168	298	195	200	143	166	144	143
1974	средн.	188	168	181	182	182	475	525	302	256	204	188	187	253
	наиб.	217	212	216	204	210	832	824	395	319	249	206	226	832
	наим.	163	150	155	152	159	166	361	215	199	179	154	143	143
1975	средн.	196	196	196	179	234	636	323	308	227	216	192	197	258
	наиб.	227	231	215	206	651	872	438	428	273	261	225	236	872
	наим.	161	166	167	149	165	327	269	206	152	181	129	145	129
1976	средн.	184	180	180	179	176	568	285	235	270	194	186	177	234
	наиб.	240	214	212	205	194	720	510	303	350	229	130	197	720
	наим.	156	159	153	157	164	173	186	183	133	165	108	140	108
1977	средн.	169	169	177	178	188	687	317	271	238	209	188	190	248
	наиб.	196	203	202	207	332	909	376	310	331	264	227	209	909
	наим.	144	139	157	151	166	332	241	238	127	180	161	169	127
1978	средн.	190	177	185	178	178	552	279	316	237	192	196	190	239
	наиб.	208	214	207	199	197	940	349	388	400	234	217	216	940
	наим.	162	156	167	157	160	171	236	233	181	148	165	158	148
1979	средн.	176	173	162	157	172	508	250	244	229	210	198	204	224
	наиб.	201	204	173	181	189	922	387	327	290	260	238	249	922
	наим.	140	149	145	142	153	172	182	182	171	175	147	178	140

Год набл.		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
1980	средн.	181	185	181	178	184	518	359	3223	287	204	203	181	249
	наиб.	205	228	213	197	205	915	445	445	410	256	247	197	915
	наим.	162	147	151	164	165	169	241	241	140	132	162	159	132
1981	средн.	192	199	183	198	196	627	357	231	298	204	191	204	257
	наиб.	228	228	215	228	220	1117	549	357	400	274	239	229	1117
	наим.	164	170	162	172	180	186	227	167	213	140	148	163	140
1982	средн.	64	76	61	71	64	516	308	127	180	104	80	82	144
	наиб.	99	104	83	102	86	723	542	205	267	185	96	102	723
	наим.	26	50	34	46	44	81	156	76	75	55	58	29	26
1983	средн.	201	192	189	183	194	563	324	283	255	211	215	199	151
	наиб.	231	224	214	199	208	829	530	330	209	298	241	220	829
	наим.	162	165	170	169	181	188	217	215	212	157	179	174	157
1984	средн.	184	187	186	187	208	577	255	256	260	213	191	210	243
	наиб.	210	224	210	200	433	748	339	329	320	257	227	265	742
	наим.	165	149	163	173	179	339	166	176	201	181	161	182	149
1985	средн.	185	180	200	185	187	583	311	247	244	206	207	183	243
	наиб.	209	226	266	202	205	1000	392	348	321	273	263	204	1000
	наим.	159	134	172	163	162	177	205	170	180	89	176	163	89
1986	средн.	181	192	191	184	210	608	377	295	264	207	203	202	260
	наиб.	199	229	222	213	516	861	638	411	376	300	233	229	861
	наим.	163	170	165	141	170	516	254	220	60	57	178	168	57
1987	средн.	194	185	188	181	189	455	548	259	204	205	199	198	251
	наиб.	222	202	245	186	214	785	672	328	311	246	225	226	785
	наим.	156	161	160	161	170	187	284	172	166	156	174	170	156



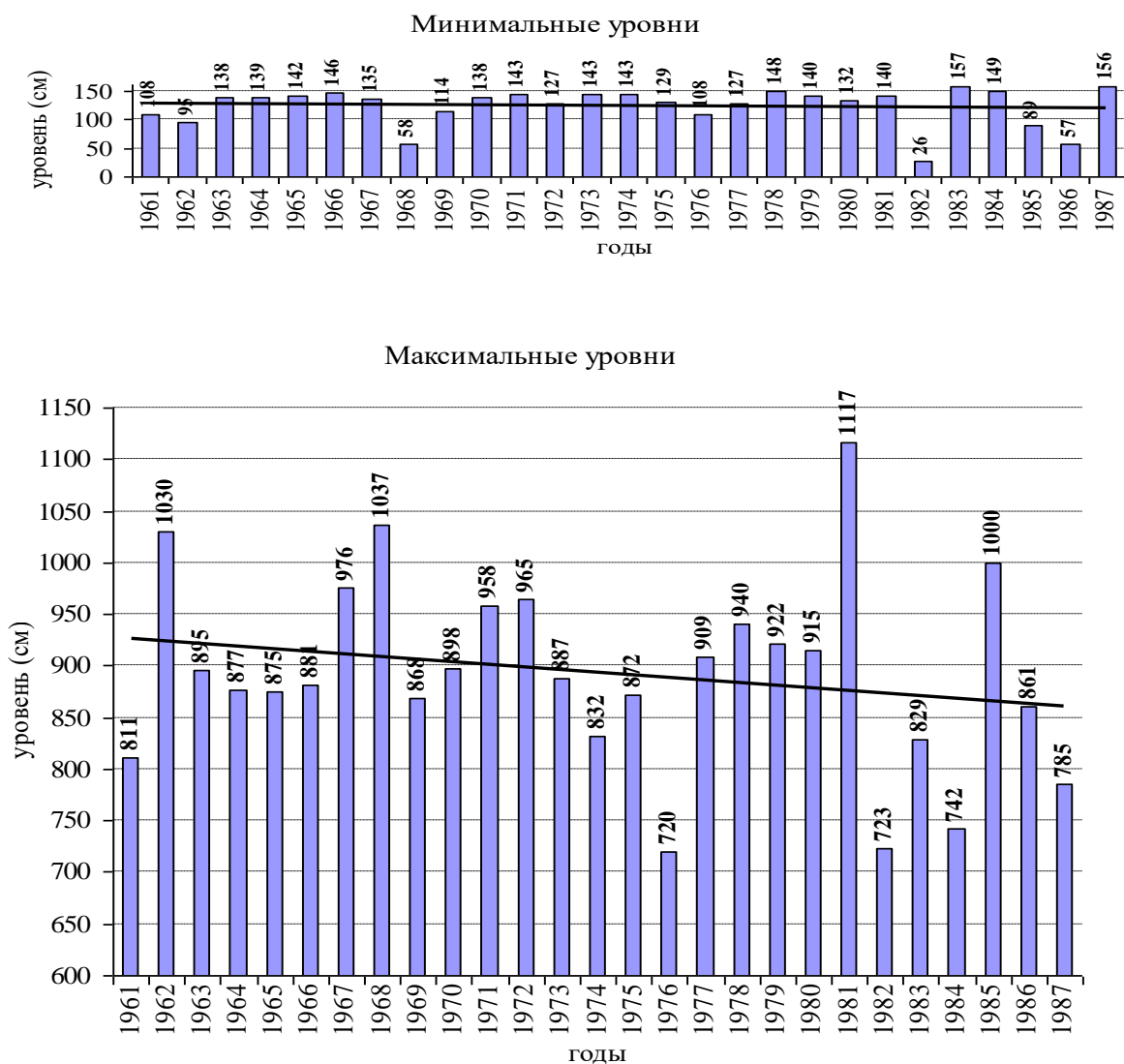


Рис 5. – Среднегодовые, минимальные и максимальные уровни р. Хатанга за период наблюдений с 1961 г. по 1987 г. и линейный тренд их изменения

Скорости течения в р. Хатанга изменяются в зависимости от прилива и отлива. Так, в период паводка, когда их влияние не сказывается, скорость поверхностного течения по судовому ходу в р. Хатанга (от истока до полуострова Кресты) – в пределах от 0,7 до 2,0 км в час. Средние скорости течения изменяются в межень от 0,05 до 0,4 м/сек, в половодье – от 0,4 до 1,3 м/сек, наибольшие скорости течения в половодье достигают 2,0 м/сек. Средние скорости течения в Ямкинской протоке колеблются от 0,0 до 0,4 м/сек, наибольшая не превышает 1,0 м/сек. При меженных уровнях под влиянием приливных явлений скорости течения значительно уменьшаются. Со второй половины лета и до весны при нагонных ветрах отмечается обратное течение реки.

На р. Хатанге, в районе водпоста, наблюдались мощные ледовые заторы. Отдельные льдины при ледоходе достигают 30-50 м в диаметре при толщине 1,2-1,5 м. Уровень воды во время заторов иногда поднимается на 10-12 м. Такие максимумы уровней паводка наблюдаются при совпадении паводковой волны основных притоков Хатанги - Хеты и Котуя. Для защиты судов Хатангского порта от напора огромных масс льда во время ледохода здесь ежегодно сооружается (намораживается) ледозащитная ледяная дамба длиной 60 м и высотой около 10 м.

В числе прочих ледовых явлений на р. Хатанге широко распространены наледи, возникновение которых обусловлено приливо-отливными и сгонно-нагонными колебаниями уровня воды. Наледи достигают иногда толщины 20-30 см.

Температура воды в районе с. Хатанга в течение июня-июля держится в пределах 5-6°С,

максимальные температуры воды наблюдаются во второй половине июля – начале августа и достигают на участке от пос. Хатанга до п-ова Кресты 17-20°C, в сентябре температура воды снижается до 0,5°C. Быстрое понижение температуры воды в нижнем течении реки осенью приводит к появлению заберегов, сала и шути. При отсутствии сильных ветров забереги быстро разрастаются. В годы, когда периоду замерзания сопутствуют сильные ветры, забереги получают ограниченное развитие и установившийся ледяной покров отличается сильной торосистостью.

#### Гидрохимическая характеристика.

Большинство водотоков и водоемов бассейна реки Хатанга относятся к гидрокарбонатному классу с преобладанием в ионном составе группы вод катионов кальция и анионов гидрокарбоната с малыми величинами общей минерализации 100 – 150 мг/л. При этом общая минерализация речных вод уменьшается до величин 50 мг/л и менее в многоводные годы и в гидрологические периоды максимальных расходов.

Особенности химического состава поверхностных вод связаны с тремя факторами: мерзлотным криогенезом, геохимическим составом подстилающей поверхности и антропогенными источниками, преимущественно добывающей отрасли.

Мощность многолетнемерзлых пород в бассейне р. Хатанга составляет 300 метров и менее. Мерзлотные системы отличает активность «пленочных вод» в зимний период года, вследствие концентрационного температурного градиента, вызывающая восходящую миграцию химических веществ (минеральных веществ, железа, меди, никеля, алюминия, цинка, халькофильных элементов) из подстилающей поверхности в русловую сеть (Перельман, 1989, с. 239–240). При замерзании подземных вод и образовании льда происходит метаморфизация вод, так как лед очень слабо минерализован. Незамерзающая вода минерализуется, из пресных вод осаждается  $\text{CaCO}_3$ , а из соленых – сульфаты  $\text{Ca}$  и  $\text{Na}$ . В активный обмен, таким образом, вовлекаются рудные тела гор Бырранга, угольные пласты, нефть и газогидраты Северо-Сибирской низменности и сульфидные руды горных систем (плато Путорана, Анабарское плато и кряж Хара-Тас).

Следует отметить геохимическую обособленность берегового шельфа (заливы моря Лаптевых). В шельфовой области пресные воды речных систем взаимодействуют с массой морских океанических вод и отмечается значительное увеличение (в пределах одного порядка) величины общей минерализации.

#### Гидробиологическая характеристика.

Состав ихтиофауны водных объектов бассейна р. Хатанга складывается за счет рыб арктического, бореального и бореально-предгорного комплексов. В водных объектах бассейна р. Хатанга встречается 30 видов рыб. К наиболее многочисленным и часто встречающимся рыбам относятся: налим, арктический голец, камчатский хариус, сиг-пыжьян, сибирская ряпушка, обыкновенный голец. Все виды рыб постоянно используют акваторию реки в качестве мест нереста, нагула и зимовки. Наибольшее промысловое значение среди них имеют сиговые. Рыбохозяйственное значение имеют все исследованные водоемы, которые служат регуляторами водного стока, выростными площадями для молоди, местами зимовки и нагула, миграционными путями рыб. Наряду с крупными водоемами промысловое значение могут иметь отдельные небольшие реки, через которые проходят массовые миграции рыб.

Промышленным рыболовством бассейн р. Хатанги осваивается слабо.

#### Хозяйственное использование поверхностных вод.

Специфика хозяйственного использования р. Хатанга и ее притоков сегодня состоит в основном в использовании их как части транспортной артерии, связанной с Северным Морским путем, а его значение трудно переоценить.

В бассейне р. Хатанга для судоходства используются водные объекты суши и морские водные пути. Судоходными в бассейне р. Хатанга являются рр. Хатанга, Хета и Котуй.

Река судоходна для морских судов от с. Хатанга до устья. В период навигации осуществ-

ляется регулярный заход морских судов в р. Хатангу. Хатангский морской торговый порт производит погрузо-разгрузочные работы и транспортировку энергоносителей и генеральных грузов при «северном завозе». Основной задачей порта является снабжение грузами со стороны моря получателей, расположенных в бассейне реки Хатанга с притоками Котуй, Хета, Попигаи.

Однако следует отметить, что бассейн р. Хатанга является источником таких природных ресурсов, как пресная вода и огромные рыбные богатства (в настоящее время почти не эксплуатируемые). Река Хатанга на всем ее протяжении является нерестилищем ценных пород рыб.

Освоение рыбных запасов р. Хатанги начато рыбной промышленностью в 1942 г., когда был создан Хатангский рыбозавод, до этого времени промысел носил потребительский характер. Рыбозавод осуществлял приемку добытой в Хатангском районе рыбы, ее переработку, реализацию рыбной продукции, а также снабжение рыбозаготовителей сетеснастными и другими материалами, необходимыми для промысла.

Основной промысловый вид – ряпушка, которая обеспечивала 58 % общей добычи в бассейне р. Хатанги. Доля муксуна, чира и сига составила по 7 %, налима – 8 %, щуки – 5 %. Значение остальных видов (гольцы, хариус, пелядь, омуль, корюшка, окунь) в уловах было ниже.

Рыбопромысловое значение имеют реки Хатанга, Хета и крупные озера бассейна. На реке Котуй, несмотря на ее большую протяженность, промышленный лов не ведется, так как полупроходные сиговые в эту реку на нерест не заходят, а численность жилых рыб невелика. Промысловые участки в речной сети расположены в нижнем течении р. Хеты и р. Хатанги, в устьевых участках их притоков, в дельте и Хатангской губе.

Промысловая рыбопродуктивность р. Хатанги и нижнего течения р. Хеты составляет 2500 кг на 1 км магистрального водотока, из них до 80 % обеспечивается сиговыми, нагуливающимися в Хатангском заливе.

Промысел в Хатангском заливе развит слабо ввиду отдаленности, малочисленности населения и сложности гидрометеорологических условий. Видовой состав рыб в заливе в целом аналогичен таковому в Хатангской губе и в р. Хатанге. Общий вылов рыбы в Хатангском заливе обычно не превышал 20 т. Добыча представлена в основном ряпушкой и муксуном.

В озерной системе бассейна р. Хатанги промыслом осваивается незначительная часть водоемов (20-30 озер), что обусловлено низкой промысловой продуктивностью, которая для большинства озер составляет не более 0.5 кг/га и лишь на некоторых достигает 1-2 кг/га.

С 1965 по 1990 гг. добыча рыбы в бассейне Хатанги (за исключением двух лет) стабильно превышала 1 тыс. т, в среднем за год вылавливалось 1180 т. В 1986-1990 гг. (последний период развитого промысла) среднегодовая добыча рыбы составила 1138 т, из них в реках – 896, в озерах – 242 т. Промысел вели гослов Хатангского рыбозавода, совхозы Таймырского АО и рыбозаготовители Эвенкийского АО. Добыча рыбы последними начала включаться в общий вылов по бассейну Хатанги лишь с середины 1980-х годов.

С началом экономических реформ в 1990-х годах добыча рыбы в бассейне Хатанги существенно снизилась, большая часть промысловых участков в настоящее время не используется. Промысловые усилия сконцентрированы в наиболее удобных местах лова и на видах рыб, пользующихся спросом. В 1991-1995 гг. среднегодовой учтенный вылов составил 567 т, в 1996-2000 гг. – 337 т. В 2001-2006 гг. добывалось от 247 до 457 т в год. Снижение добычи полностью обусловлено экономическими и организационными причинами, биологических предпосылок для этого нет. Большая удаленность бассейна Хатанги от основных потребителей, высокая стоимость авиаперевозок ведут к значительному удорожанию рыбной продукции, что существенно затрудняет ее реализацию за пределами бассейна, при этом местный спрос ограничен и обычно удовлетворяется за счет «утечки» рыбы из промысловых уловов и потребительским ловом.

Водоснабжение села Хатанга осуществляется из единственного поверхностного водозабора, производящего забор воды для питьевых и технических нужд непосредственно из русла реки Хатанга. Водозабор расположен в районе морского порта, ниже по течению от причала, что нарушает требования санитарной защиты источника водоснабжения от загрязнения. Русловой водозабор является нестационарным. В зимний период водоприемник располагается на барже, находящейся в русле реки за намораживаемой защитной дамбой. Летом при подъеме воды в реке баржа смещается в сторону берега.



Вода в реке Хатанга гидрокарбонатная натриевая. Отрицательным антропогенным фактором, влияющим на состав поверхностных вод, является сброс канализационных отходов без какой либо очистки в реку Хатанга. Как следствие, в паводковый период и в летнее время, воды реки Хатанга в значительной мере загрязнены химическими и биологическими продуктами в концентрациях, превышающих нормы ГОСТа. В период снеготаяния и весеннего паводка вода без дополнительной обработки для питья непригодна.

В соответствии с требованиями Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №10 от 14 марта 2002 года необходимо пересмотреть систему хозяйственно-питьевого водоснабжения поселка.

#### Обеспеченность села Хатанга водой для хоз-питьевого водоснабжения.

По качеству вода, подаваемая в систему централизованного водоснабжения села Хатанга, не соответствует нормативным требованиям, предъявляемым к питьевой воде. В зимний период из-за перегрузок водозабора (расход воды на намораживание защитной ледяной дамбы, увеличение сверхнормативного потребления воды в связи со сбросами на неразморозку систем водоснабжения) бесперебойная подача воды потребителям не обеспечивается. Единственной альтернативой снабжения водой с. Хатанга является переход на подземное водоснабжение.

Поскольку район с. Хатанга располагается в зоне многолетней мерзлоты значительной мощности (до 500 м), надмерзлотные грунтовые воды не пригодны для водоснабжения, а подмерзлотные воды, как правило, имеют повышенную минерализацию (см. раздел 2.2.5. «Инженерно-геологические условия» п/п «Гидрогеологические условия»), задача работ по обеспечению водоснабжения с. Хатанга сводится к поискам крупных таликовых зон в прибрежной полосе реки Хатанга.

Гидрогеологическая изученность бассейна р. Хатанга весьма слабая. Практически на всю территорию отсутствуют геологическое картирование.

Наличие таликов в прирусловой части реки подтверждено ранее проводившимися инженерно-геологическими изысканиями под строительство причалов Хатангского морского порта, когда скважины глубиной до 15 м из талых обводненных пород не вышли.

Первая попытка поисков питьевой воды для обеспечения нужд с. Хатанга была предпринята Заполярной КГРЭ Норильского ГМК в 1993-1994 гг. («Поиски пресных подземных вод для обеспечения водоснабжения с. Хатанга Красноярского края»). Результаты поисков подземных вод показали наличие таликовых участков в прибрежной зоне и подрусовых таликов р. Хатанга. Глубина распространения подрусового талика составляет 63,7 м. Водонасыщенные отложения представлены четвертичными и верхнемеловыми песками, залегают до глубины 44,2 м. Водоносный горизонт подрусового талика безнапорный, нижним водоупором для него служат глинистые образования нижнего мела, вскрытые в интервале 44,2-76,0 м. Коэффициент фильтрации песков по результатам опробования составил 2,6 м/сут., дебит – 307,4 м<sup>3</sup>/сут. Подземные воды по составу гидрокарбонатно-хлоридные натриевые с минерализацией 3,25 г/л (ПДК по СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» должно составлять не более 1,5 г/л).

В связи с этим, поиски пресных подземных вод наиболее целесообразны в прибрежной полосе р. Хатанга, в пределах нижней поймы, в зоне непосредственного растепляющего воздействия р. Хатанга.

Со II квартала 2011 года начаты поисково-оценочные работы на подземные воды для обеспечения питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения с. Хатанга, исполнитель работ – ГПКК «КНИИГиМС» г. Красноярск. По предварительным результатам установлены 3 перспективных участка: в районе о. Деска-Арыта, в устье р. В. Чиерес и в районе кернохранилища «Полярной ГРЭ».

#### **2.2.4. Геологическое строение**

Рассматриваемая территория располагается в южной бортовой части Хатангской впадины,

являющейся частью регионального Енисей-Хатангского мезозойского прогиба, и характеризуется относительно маломощным осадочным чехлом рыхлых мезо-кайнозойских отложений, залегающим с размывом на коренном ложе палеозойских пород (триас, пермь). В геологическом строении Хатангской впадины здесь принимают участие меловые и четвертичные отложения, находящиеся в мерзлом состоянии.

Меловые отложения распространены повсеместно. Значительный по времени перерыв в осадконакоплении (палеоген и неоген) обусловил глубокий эрозионный срез меловой толщи в прибортовых частях прогиба, поэтому мощности и глубины залегания ее кровли значительно отличаются даже в близко расположенных пунктах. Так же изменчива и мощность четвертичных отложений, тем более что территория села Хатанга и его окрестностей располагается в долине реки Хатанга, сложенной комплексом аллювиальных отложений, врезаемых в толщу подстилающих осадков.

Так по данным гидрогеологического поискового бурения Заполярной КГРЭ Норильского ГМК в 1993-1994 гг. («Поиски пресных подземных вод для обеспечения водоснабжения с. Хатанга Красноярского края»), в пределах поймы реки Хатанга четвертичные и верхнемеловые пески залегают до глубины 44,2 м, глинистые образования нижнего мела вскрыты в интервале 44,2-76,0 м, а на Хатангском месторождении бурых углей, в 8 км юго-восточнее села, мощность вскрыши составляет всего около 10 м.

В составе осадочного чехла по данным бурения преимущественным развитием пользуются верхнемеловые осадки, представленные лагунно-континентальными светло-серыми песками и алевритами с прослоями, линзами и желваками железистых песчаников и пластами бурых углей.

В разрезе четвертичных отложений преобладают водно-ледниковые и озерно-аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные песками тонкозернистыми горизонтально-слоистыми, глинистыми алевритами с прослоями глин, гравия, гальки, растительного детрита и торфа. Существенную роль играет полигонально-жильный лед.

В низовьях р. Котуй зафиксированы морские слоистые глины, условно относящиеся к нижнему отделу четвертичной системы.

Аллювиальные отложения слагают ложа русел ручьев, пойму и надпойменные террасы реки Хатанга. Преимущественно это галечники и пески с эпигенетическими жилами льда. Мощность аллювия I террасы до 15-18 м.

Возраст мерзлых, ледово-и ледниково-морских суглинков позднеплейстоценовый. Мерзлые аллювиальные, озерные и болотные отложения с полигонально-жильным льдом имеют голоценовый возраст.

### Гидрогеологическая характеристика

Согласно схеме гидрогеологического районирования бассейн р. Хатанга относится к гидрогеологическим регионам Уральско-Сибирской палеозойской складчатой системы и Восточно-Сибирской платформы.

В пределах складчатой системы выделяется Таймырская горно-складчатая область I порядка. К ней относится северная часть бассейна р. Хатанга.

Таймырская горно-складчатая область (ГСО) занимает террасированное морское побережье. Геологическое строение этой области весьма сложное. Здесь развиты глубоко промороженные породы, начиная от архейских и кончая кайнозойскими, разнообразные по составу, степени метаморфизма и дислоцированности. ГСО представляет собой сложный мерзлотно-гидрогеологический массив. В гидрогеологическом отношении область совершенно не изучена.

Платформенная часть представляет собой систему бассейнов пластовых, блоково-пластовых, покровно-поточных вод и включает Хатангский, Тунгусский, Котуйский, Оленекский артезианские бассейны (АБ) I порядка. Незначительная часть речного бассейна р. Хатанга относится к Анабарскому ГМ.

В южной части Горного Таймыра широко распространены терригенно-карбонатные и тер-

ригенные (часто угленосные) толщи верхнего палеозоя и вулканогенные толщи триаса, дислоцированные весьма разнообразно. В этом районе наряду с субмассивами и пластово-трещинными подмерзлотными водами широко развиты адартезианские бассейны с трещинными и пластово-трещинными водами. Подмерзлотные воды в юрских, триасовых и верхнепермских отложениях, по-видимому, в основном солоноватые и реже соленые, в нижележащих толщах преимущественно соленые до слабых рассолов (до 35-70 г/л). Пресные подземные воды в верхних водоносных горизонтах (до глубин 500-600 м) в основном заморожены. Возможно наличие пресных подмерзлотных вод лишь в триасовых и верхнепермских отложениях.

В пределах платформенной части гидрогеологические условия Хатангского, Тунгусского, Котуйского, Оленекского АБ мало изучены.

Специфика гидрогеологических условий территории определяется распространением многолетнемерзлых пород большей мощности. Для подземных вод толща мерзлых пород представляет собой изменчивый по мощности монолитный криогенный экран, сплошность которого нарушается таликами.

Горизонты надмерзлотных вод локализуются в слое сезонного оттаивания и в пределах пойменно-русловых таликов. Они приурочены к песчаным и песчано-глинистым разностям пород. Водоупором для них служат многолетнемерзлые породы.

Первый горизонт надмерзлотных вод образуется в летний период в условиях избыточного увлажнения и таяния жил и линз подземных льдов. Мощность этого горизонта соответствует глубине оттаивания пород (до 1-2 м), водообильность и фильтрационные свойства определяются литологическим составом водовмещающих отложений. Для целей водоснабжения воды этого горизонта не пригодны и практического значения не имеют вследствие сезонной кратковременности их существования, малой мощности деятельного слоя, наличии глинистых примесей и его незащищенности от загрязнения с поверхности.

Второй водоносный горизонт (таликовый) залегает на локальных участках под руслом реки и предполагается в прибрежной полосе р. Хатанга. О сквозных таликах под руслом р. Хатанги достоверные сведения отсутствуют. Возможность использования таликовых вод как альтернативного источника водоснабжения села Хатанга в настоящее время исследуется - ведутся буровые разведочные работы.

Нижележащие отложения заморожены на значительную глубину, о чем свидетельствуют результаты бурения двух глубоких скважин в с. Хатанга (глубина 250 м и 416,3 м), которые из зоны многолетней мерзлоты не вышли и водоносных горизонтов не вскрыли.

Подмерзлотные (межмерзлотные) воды в районе вскрыты одной скважиной на глубине 350,0 м, расположенной на правом берегу нижнего течения реки Котуй, в 18 км юго-западнее с. Хатанга. Гидрогеологические параметры этого водоносного горизонта не исследовались. Подмерзлотные воды, залегающие непосредственно под толщей замороженных пород могут быть встречены в палеозойских отложениях ложа Енисей-Хатангского прогиба. Об их характере можно косвенно судить по единичным глубоким скважинам, пробуренным на соседних площадях. По составу на большинстве площадей они хлоридные натриевые солоноватые или соленые. При этом повсеместно распространенные в регионе подмерзлотные воды карбонатно-галогенных палеозойских отложений не пригодны для водоснабжения. Они могут представлять бальнеологическую ценность и использоваться в лечебных целях с предварительной курортологической экспертизой. На территории сельского поселения Хатанга отмечены проявления минеральных вод «усольского», «кемпендйского», «оленекского», «чартакского», «евпаторийского» типов («Гидрогеология СССР» 1989 г., том XVIII).

Месторождения полезных ископаемых в границах поселковой черты с. Хатанга отсутствуют. В непосредственной близости от с. Хатанга – в 8 км к юго-востоку от него, разведано Хатангское месторождение бурых углей. На месторождении выявлено двенадцать пластов бурых углей, практическое значение имеют два пласта общей мощностью до 24 м. В разрезах преобладает бурый уголь марки ЗБВ, имеющий следующие свойства: зольность – 8.2-15.6 %, влажность – 23.5-32.2 %, общая сера – 0.13-0.61 %, выход летучих – 46.5-50.8 %, удельная теплота сгорания – 6357-6702 ккал/кг, содержание углерода – 69.2-70.6 %, содержание водорода – 4.3-1.02%. Запасы в пределах изученного участка по категории С2 – 47,9 млрд. т.

Месторождение подготовлено к эксплуатации. Угли месторождения более привлекательны, по сравнению с привозными, для использования в качестве энергетических в котельных установках с. Хатанга и близлежащих поселков. Истощение запасов каменного угля месторождения Каякского, делает актуальным использование бурых углей Хатангского месторождения, поэтому в ближайшие годы месторождение может стать основным источником топлива для с. Хатанга и поселков сельского поселения с. Хатанга на длительную перспективу.

Проектом предлагается в течении срока I очереди провести технологические испытания бурых углей, осуществить строительство предприятия по переработке буроугольного сырья и подготовке его к применению, ввести в эксплуатацию Хатангское месторождение бурых углей.

Целесообразность скорейшего освоения Хатангского месторождения бурых углей определяется следующими факторами:

- небольшие инвестиции в освоение (около 100-120 млн. руб.);
- открытый способ отработки, не требующий больших капитальных вложений;
- низкая себестоимость добычи; срок окупаемости – 3,7 года;
- близость к с. Хатанга (8 км), как основного потребителя топлива (около 70 %);
- срок обеспеченности запасами – 115 лет.

Отрицательными факторами, сдерживающими его освоение, являются:

- высокая зольность бурого угля – до 15,6 %;
- необходимость брикетирования углей для обеспечения удаленных поселков.

Повышению эффективности использования и качества твердого топлива, производимого из бурых углей Хатангского месторождения, может способствовать производство буроугольных топливных брикетов, значительно повышающее теплоту сгорания и реакционную способность топлива за счет введения в шихту высококалорийных добавок.

#### **2.2.5. Инженерно-геологические условия**

Территория поселения расположена в зоне сплошного развития многолетнемерзлых пород (ММП). Мощность ММП увеличивается с юга на север от 30-100 м до 1000 и более м. Отдельные сквозные талики имеются лишь в южных частях речных бассейнов и приурочены к крупным озерным котловинам и речным долинам, которые, как правило, заложены вдоль тектонических нарушений.

По степени сложности инженерно-геологических условий территория села Хатанга относится ко II категории сложности (СП-11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», Приложение Б). Основными факторами, осложняющими строительное освоение территории, является сплошное распространение многолетнемерзлых пород и связанные с мерзлотой опасные экзогенные физико-геологические процессы.

*Опасные физико-геологические процессы.* Наиболее характерными для рассматриваемой территории являются всевозможные сплывы и оползни мелкого заложения, солифлюкция и деформации мерзлых грунтов (пучение и термокарст).

Береговой склон р. Хатанга сложенный супесями и песками пылеватыми, подвержен разрушению оползневыми и солифлюкционными процессами. В береговой части реки, эродированной оползнями и размывами, обнажаются подземные льды мощностью 0,5-2,0 м. Процессы оползаний и сплывов, связанные с сезонным оттаиванием верхнего слоя почво-грунтов, интенсивно разрушают береговой обрыв в теплый период года. На пологих склонах, покрытых суглинками, развита солифлюкция (плоскостной смыв).

В районе имеют развитие бугры выпучивания (булгунняхи) высотой до 1,5 м, ледяное ядро которых прикрыто слоем минеральных отложений и торфа. Кроме того, в толще рыхлых четвертичных отложений встречается бесчисленное количество линз ископаемого льда. Некоторые из них представляют собой целиком промерзлые и занесенные осадками озера, некоторые, по-видимому, являются реликтами ледникового покрова. Будучи выведенными эрозией на дневную поверхность такие линзы дают начало образованию термокарстовых озер, имеющих обычно крутые, почти отвесные берега.

Одной из важных характеристик инженерно-геологических условий территории является ее *сейсмическая активность*. Природа этого процесса носит эндогенный характер и для рассматриваемого района является отражением сейсмических явлений в высокосейсмичной Лаптевоморско-Момской рифтовой системе, в пределах которой, особенно в ее континентальной части, выделяются зоны 8- и даже 9-балльных землетрясений. Море Лаптевых сейсмично в восточной части, где западнее Новосибирских островов, прослеживается полоса землетрясений с глубинами очагов от 10 до 33 км и магнитудами до 6 баллов. Ряд мелкоглубинных сейсмических событий с магнитудами до 5 баллов отмечался на полуострове Таймыр, в устье р. Хатанга. По общему сейсмическому районированию (ОСР-2015 СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\*») основная территория сельского поселения Хатанга относится к территориям с расчетной сейсмической активностью до 5 баллов по шкале MSK-64. Лишь крайние северные территории на левобережье Хатангского залива – 6 и 7 баллов.

**Грунты.** В зоне развития сплошной многолетней мерзлоты, в которой располагается рассматриваемая территория, температура пород на глубине 10-15 м опускается ниже  $-5^{\circ}\text{C}$ . Мощность мерзлых пород составляет 400-500 м, нередко наблюдаются льды в виде линз, жил, гнезд и прослоек, занимающие до 30-40 % объема породы. Средняя мощность сезонно-талого слоя в районе с. Хатанга составляет 0,4 м, она зависит от механического состава грунтов, характера растительного покрова и экспозиции склонов. Наименьшей она бывает на участках, сложенных торфом или глинистыми породами, особенно в том случае, если они насыщены влагой и находятся под толстым моховым покровом. Оттаивание грунтов начинается в июне, а заканчивается в августе месяце. Промерзание оттаявших грунтов начинается в сентябре. На границе сезонно-талого слоя грунты характеризуются повышенной водонасыщенностью в период оттаивания и повышенной льдистостью в мерзлом состоянии.

Согласно ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация», класс природных мерзлых дисперсных грунтов подразделяют по льдистости за счет видимых ледяных включений.

Таблица 15 Льдистость дисперсных грунтов

Разновидность грунтов	Льдистость за счет видимых ледяных включений (доли единицы)
Слабо-льдистый	$< 0,2$
Льдистый	$0,2 - 0,4$
Сильно-льдистый	$0,4 - 0,6$
Очень сильно-льдистый	$> 0,6$

Широко распространенные на рассматриваемой территории аллювиальные, особенно пойменные, мелководные озерные и болотные торфяно-иловатые, суглинистые и супесчаные мерзлые отложения повсеместно характеризуются сингенетическим типом строения, т.е. равномерным распределением по глубине мелкой льдистой сетки. В торфяно-иловатых и суглинистых пойменных образованиях надпойменных и современных пойменных террас обычны массивные решетки полигонально-жильного льда.

Многолетнемерзлые грунты вследствие наличия в них льдо-цементных связей при сохранении отрицательной температуры являются достаточно прочными природными образованиями. Однако, при нарушении специфических условий эксплуатации зданий и сооружений в условиях многолетней мерзлоты по мере застройки территорий, оттаивание порового льда ведет к тому, что структурные льдо-цементные связи лавинно разрушаются, грунт переувлажняется талой водой и превращается в разжиженную массу, не способную обеспечить геостойкость построенных зданий и сооружений. Как результат - проявления тепловой просадки (протаивание) бывших многолетнемерзлых грунтов, деформация зданий и транспортных коммуникаций. Поэтому мерзлые грунты являются нестабильными, динамичными во времени образованиями, характеризующимися специфическими свойствами: реологическими, просадочными, пучинистыми и т.п.

По результатам выполненных инженерно-геологических изысканий («Отчет о комплексных инженерных изысканиях под проект планировки с. Хатанги Таймырского национального округа Красноярского края», ТГО КрасТИСИЗ, отдел архитектуры Красноярского крайиспол-

кома, Андреев Н.А., 1973 г.) литологический разрез территории застройки с. Хатанга до глубины 10,0 м представлен следующими разностями грунтов:

- с поверхности до глубины 0,2-0,6 м – почвенно-растительный слой. В местах производства планировочных работ непосредственно с поверхности до глубины 0,6-2,9 м встречены насыпные грунты, представленные песком и супесью с примесью битого кирпича, железного лома и древесных отходов. Наибольшая мощность насыпных грунтов 2,3-2,9 м;

- под почвенным слоем и насыпными грунтами, с 0,2-3,1 м до 10,0 м скважинами вскрыты пески пылеватые до среднезернистых с прослоями супесей (табл. 2.14). Эти твердомерзлые отложения, имеют массивную, редко слоистую криогенную текстуру. Вскрытая мощность песков и супесей – 6,9-9,8 м. В слое песков и супесей отдельными скважинами встречены подземные льды мощностью 0,7-6,9 м.

В юго-западной части территории села и в северо-восточной ее части в литологическом разрезе преобладают супеси твердомерзлые массивной и сетчатой криогенной текстуры, которые залегают с глубины 0,3-1,5 м до вскрытой глубины 9,1-10,0 м. Супеси сетчатой криогенной текстуры распространены преимущественно с поверхности и на границе с подземными льдами в северо-восточной части рассматриваемой территории. В толще супесей имеются небольшие прослои (до 1,0 м) песков мелкозернистых и пылеватых, твердомерзлых массивной криогенной текстуры.

В центральной части территории села под насыпными грунтами и почвенно-растительным слоем литологический разрез представлен переслаиванием супесей и песков. В верхней части разреза в основном залегают пески мелкозернистые, реже пылеватые и среднезернистые твердомерзлые массивной криогенной текстуры с небольшими прослоями супесей. Глубина залегания кровли песков изменяется от 2,4 до 8,4 м, вскрыты они на глубину 9,1-10,0 м, глубже залегают супеси твердомерзлые слоистой и массивной криогенной текстуры.

Таблица 16– Гранулометрический состав грунтов

Наименование грунтов	Гранулометрический состав в %, размер частиц в мм									
	галька	гравий	песок					пыль		глина
	100-10	10-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	<0,005
Супеси	-	-	-	0,3	9,0	22,7	36,7	23,4	3,5	4,4
Пески пылеватые	-	-	-	0,5	15,3	39,8	44,4			
Пески мелкие	-	-	0,1	0,7	24,0	61,8	13,4			
Песок средней крупности	-	-	1,4	2,5	63,1	26,5	6,5			

Температура многолетнемерзлых грунтов на площади не одинаковая, колеблется в пределах -6,1-10,6 °С (на глубине 10,0 м). Подземные льды встречены в центральной и северо-восточной частях рассматриваемой территории в толще супесей и песков. Глубина их залегания 1,7-4,6 м. Мощность подземных льдов составляет 1,0-4,4 м, наибольшая – 6,6-6,9 м.

Глубина сезонного оттаивания согласно данным мерзлотного обследования на сентябрь месяц 1973 г. («Отчет о комплексных инженерных изысканиях под проект планировки с. Хатанга») составляет 0,7-2,0 м. Нормативная глубина сезонного оттаивания грунтов оценивается по данным натурных наблюдений и расчету согласно СНиП 2.02.04-88 «Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах», Приложение 3. Для рассматриваемой территории она равна 1,8 м (данные института «СоюзморНИИпроект»). В соответствии с этим показателем определяется минимальная глубина заложения фундаментов (табл. 17).

Таблица 17 – Минимальная глубина заложения фундаментов (по СП 25.13330.2020 «Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах» СНиП 2.02.04-88)

Фундаменты	Минимальная глубина заложения фундаментов $d_{min}$ , м
Фундаменты всех типов, кроме свайных	$d_{th} + 1$
Свайные фундаменты зданий и сооружений	$d_{th} + 2$

Фундаменты	Минимальная глубина заложения фундаментов $d_{min}$ , м
Сваи опор мостов	$d_{th} + 4$
Фундаменты зданий и сооружений, возводимых на подсыпках	не нормируется

где  $d_{th}$  – нормативная глубина сезонного оттаивания

Для застройки села Хатанга заложение фундаментов должно быть не меньше следующих глубин:

- фундаменты всех типов, кроме свайных – 2,8 м;
- свайные фундаменты зданий и сооружений – 3,8 м;
- сваи опор мостов – 5,8 м.

При наличии подземных льдов на рекомендованной глубине глубина заложения фундаментов должна быть ниже подошвы подземных льдов.

Таблица 18 – Расчетные давления на мерзлые грунты под нижним концом свай (по СНиП 2.02.04-88 «Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах», приложение 2)

Грунты	Глубина погружения свай (м)	Расчетные давления $R$ , (кгс/см <sup>3</sup> ), при температуре грунта, °С										
		-0,5	-1	-1,5	-2	-2,5	-3	-3,5	-4	-6	-8	-10
При льдистости грунтов $i < 0,2$ :												
1. Крупнообломочные	при любой глубине	30,0	35,0	40,0	43,0	45,0	48,0	53,0	58,0	63,0	68,0	73,0
2. Пески крупные и средней крупности	то же	18,0	21,0	24,0	25,0	27,0	28,0	31,0	34,0	37,0	46,0	55,0
3. Пески мелкие и пылеватые	3-5	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	19,0	20,0	21,0	26,0	30,0	35,0
	10	15,5	16,5	17,5	20,0	21,0	22,0	23,0	25,0	30,0	35,0	40,0
4. Супеси	3-5	8,5	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	23,0	27,0	30,0
	10	9,5	12,5	13,5	14,5	16,0	17,0	19,0	20,0	26,0	30,0	35,0
5. Суглинки и глины	3-5	7,5	8,5	9,5	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	23,0	28,0
	10	8,5	9,5	11,0	12,5	13,5	14,5	16,0	17,0	20,0	26,0	30,0
При льдистости грунтов $0,2 \leq i \leq 0,4$												
6. Все виды грунтов, указанные в поз. 1-5	3-5	5,0	6,0	7,5	8,5	9,5	10,0	11,0	11,5	15,0	16,0	17,0

#### Особенности сооружения фундаментов на многолетнемерзлых грунтах.

На многолетнемерзлых грунтах применяются два основных принципа устройства фундаментов.

I. По принципу I многолетнемерзлые грунты основания используются в мерзлом состоянии, сохраняемом в процессе строительства и в течение всего периода эксплуатации сооружения. Для сохранения мерзлого состояния грунтов основания и обеспечения их расчетного теплового режима в проектах оснований и фундаментов необходимо предусматривать: устройство холодных (вентилируемых) подполий или холодных первых этажей зданий, укладку в основании сооружения охлаждающих труб, каналов или применение вентилируемых фундаментов, установку сезоннодействующих охлаждающих устройств жидкостного или парожидкостного типов, а также осуществление других мероприятий по устранению или уменьшению теплового воздействия сооружения на мерзлые грунты основания.

Этот принцип проектирования оснований и фундаментов используется, как правило, на сильнольдистых многолетнемерзлых грунтах и подземных льдах. В этом случае должны применяться свайные, столбчатые и другие типы фундаментов, в т.ч. фундаменты на искусственных (насыпных и намывных) основаниях. Выбор типа фундамента и способа устройства осно-

вания устанавливается проектом в зависимости от инженерно-геокриологических условий строительства, конструктивных особенностей сооружения и технико-экономической целесообразности.

II. При проектировании оснований и фундаментов зданий и сооружений, возводимых с использованием многолетнемерзлых грунтов по принципу II основное внимание уделяется уменьшению деформаций основания. Для этого в зависимости от конкретных условий строительства следует предусматривать следующие мероприятия:

- предварительное (до возведения сооружения) искусственное оттаивание и уплотнение грунтов основания;
- замену льдистых грунтов основания талым или непросадочным при оттаивании песчаным или крупнообломочным грунтом;
- ограничение глубины оттаивания мерзлых грунтов основания, в т.ч. со стабилизацией верхней поверхности многолетнемерзлого грунта в процессе эксплуатации сооружения;
- увеличение глубины заложения фундаментов, в т.ч. с прорезкой льдистых грунтов и опиранием фундаментов на скальные или другие малосжимаемые при оттаивании грунты.

Исходя из инженерно-геологических условий, проектирование и строительство в районе с. Хатанга рекомендуется проводить согласно СНиП 2.02.4-88 «Основания и фундаменты на вечноммерзлых грунтах».

В пределах рассматриваемой территории развиты находящиеся в мерзлом состоянии рыхлые отложения, мощность которых значительно превышает рекомендуемую (СНиП 2.02.4-88, СН 91-60 «Технические условия проектирования оснований и фундаментов на вечноммерзлых грунтах») глубину заложения фундаментов, поэтому строительство целесообразно вести с устройством фундаментов по принципу I (сохранение мерзлого состояния грунтов основания в течение всего периода эксплуатации). При этом для легких зданий возможно применение столбчатых и ленточных фундаментов, для остальных зданий и сооружений предпочтительно использование свайных фундаментов с соответствующей глубиной заложения.

Опыт строительства в с. Хатанга показывает, что применение I принципа использования многолетнемерзлых грунтов в качестве оснований сооружений наиболее приемлемо для здешних грунтовых условий. Фундаменты 2-6-этажных домов здесь свайные, глубина заложения фундаментов принята 5,5-6,0 м. Стены этих домов имеют небольшие трещины, значительных деформаций не наблюдается.

Несущими грунтами на строительных площадках села будут являться рыхлые (дисперсные) аллювиальные и водно-ледниковые осадки, находящиеся в твердомерзлом состоянии. Грунтами оснований зданий и сооружений будут служить:

- супеси твердомерзлые массивной, сетчатой и слоистой криогенной текстур;
- пески мелкие, пылеватые и средней крупности твердомерзлые массивной криогенной текстуры.

Супеси и пески пылеватые пучинистые. Пески мелкие и пески средней крупности не пучинистые. Надмерзлотные воды не агрессивны по отношению к бетону на любом цементе

На участках распространения подземных льдов заложение фундаментов должно быть ниже глубины их залегания.

Мероприятия по сохранению проектных мерзлотно-грунтовых условий основания и по предупреждению недопустимых деформаций.

При проектировании оснований и фундаментов надлежит предусматривать мероприятия по предупреждению их деформаций, по сохранению мерзлотно-грунтовых условий, принятых в проекте, по уменьшению морозного пучения грунтов и по устранению наледных явлений.

Комплекс мероприятий, устанавливается в соответствии с принятым методом использования многолетнемерзлых грунтов в качестве основания в зависимости от назначения, размеров и теплового режима здания или сооружения, а также мерзлотно-грунтовых условий строительной площадки.

1. Основными мероприятиями по сохранению мерзлого состояния основания зданий с тепловыделениями и отапливаемых зданий является устройство проветриваемых или холодных



подполий.

Сохранение грунтов оснований в мерзлом состоянии при строительстве отапливаемых зданий возможно и без устройства проветриваемого подполья, если фундаменты будут заложены в мерзлый грунт ниже чаши протаивания. Этот способ целесообразен при небольших размерах зданий при низких температурах многолетнемерзлых грунтов.

2. Высота проветриваемого подполья для жилых и общественных зданий, а также зданий производственного назначения шириной до 12 м включительно принимается не менее 0,5 м, а для зданий шириной 20 м и более, а также для зданий с повышенными тепловыделениями независимо от ширины их - не менее 1 м; при ширине зданий от 12 до 20 м высота проветриваемого подполья определяется по интерполяции.

3. Устройство холодных непроветриваемых подполий рекомендуется для деревянных зданий при отсутствии в подполье коммуникаций, выделяющих тепло; высота холодных подполий должна быть не менее, чем у проветриваемых.

4. В производственных зданиях, где устройство подполий невозможно по технологическим требованиям или, если устройство их технически нецелесообразно, для сохранения мерзлого состояния основания может быть применено в холодный период охлаждение грунтов основания естественной или побудительной искусственной вентиляцией через каналы, устраиваемые под полом.

5. Для сохранения мерзлого состояния грунтов основания зданий и сооружений, помимо устройства проветриваемого или холодного непроветриваемого подполья, рекомендуется:

а) применять фундаменты малого сечения, предпочтительно сборные железобетонные, сваи и т.п.;

б) фундаменты под тепловыделяющие агрегаты или установки устраивать с проветриванием пространства под ними;

в) покрывать теплоизоляционными слоями поверхность грунта в подполье (торф, шлак и др.) и вокруг сооружения на ширину не менее 1 м (шлак, деревянные панели и т.п.); при этом поверхность грунта в подполье должна быть спланирована с уклоном не менее 0,02 в сторону стока;

г) подземные трубопроводы (канализационные, водо- и теплопроводы и т.п.), повышающие температуру мерзлого грунта, при температуре последнего на уровне нулевых амплитуд сезонных колебаний температуры выше  $-2^{\circ}$  следует укладывать не ближе 10 м от фундаментов, а при температуре ниже  $-2^{\circ}$  не ближе 6 м от фундаментов; прокладка указанных трубопроводов вблизи сооружения ведется в вентилируемых коробах с соответствующей теплоизоляцией возможно выше подошвы фундаментов, а где технически возможно, то и выше поверхности грунта; внутренние трубопроводы целесообразно устраивать подвесными;

д) в местах ввода теплопроводов в здания усиливать их теплоизоляцию;

е) обеспечивать быстрый и тщательный отвод от здания атмосферных, производственных и конденсационных вод, не допуская попадания их в грунт под зданием и снаружи вблизи фундаментов как в процессе строительства, так и во время эксплуатации здания; сборные колодцы конденсационных и сточных вод следует располагать не ближе 15 м от здания; стены и днища колодцев должны иметь гидроизоляцию;

ж) в цехах и помещениях с мокрым технологическим процессом полы устраивать водонепроницаемыми;

з) предусматривать в проекте на период производства работ при положительных температурах воздуха: защиту мерзлых грунтов дна и откосов котлована от оттаивания затенением и покрытием теплоизолирующими щитами; начало кладки фундаментов немедленно после открытия котлована; послойную засыпку талым грунтом пазух котлованов вокруг фундаментов после достижения фундаментами необходимой прочности с утрамбовкой каждого слоя грунта;

и) производственные помещения с большими тепловыделениями по возможности располагать в верхних этажах зданий.

6. Не допускать устройства в зданиях отапливаемых подвалов, теплых подполий, заглубленных выгребных ям и других помещений, могущих содействовать оттаиванию мерзлых грун-

тов оснований.

7. Здания с большими тепловыделениями (бани, прачечные, групповые котельные жилых и общественных зданий) следует устраивать отдельно стоящими, располагая их не ближе 15 м от капитальных зданий и сооружений.

8. При проектировании новых зданий и сооружений, а также пристроек к ним не допускается изменение мерзлотно-грунтового режима оснований под смежными зданиями и сооружениями.

9. При реконструкции или переустройстве существующих зданий и сооружений, имеющих в основании пучинистые или просадочные грунты, не допускается изменять метод использования многолетнемерзлых грунтов в качестве основания, принятый при проектировании.

10. Переустройство или прокладка вновь внутренних или наружных теплых трубопроводов (паропроводов, водопроводных и канализационных труб и т.п.), а также планировка при перестройке или прокладке вновь дорог должны осуществляться с учетом влияния, которое они могут оказать на режим многолетнемерзлых грунтов основания здания или сооружения.

11. Проект здания или сооружения, возводимого в районах распространения многолетнемерзлых грунтов, должен содержать специальные указания по производству работ указания по подготовке грунтов основания и основные требования к эксплуатации здания или сооружения, обеспечивающие сохранение режима грунтов основания.

12. Здания и сооружения большой протяженности, или сложного очертания в плане, а также здания и сооружения, имеющие отдельные участки, резко отличающиеся по высоте или нагрузке, должны разделяться осадочными (температурными) швами.

13. В случае пучинистости грунтов деятельного слоя надлежит предусматривать:

а) тщательный отвод атмосферных и производственных вод, планировку территории, устройство водоотводных лотков, мощеных канав и т.п.;

б) осушение грунтов открытыми канавами, каптажем или дренажем при условии предохранения последнего от замерзания;

в) устройство отмостков вокруг зданий.

#### **2.2.6. Минерально-сырьевые ресурсы**

Таймыр потенциально является районом России, содержащим значительные прогнозные ресурсы углеводородного сырья, угля каменного и бурого; золота и платиноидов, редких металлов и редкоземельных элементов, технических алмазов. Перспективными являются и другие виды полезных ископаемых, в настоящее время пока слабо изученные, прежде всего это относится к титану, меди-никелю, свинцу, цинку, серебру, молибдену, камнесамоцветному сырью.

Учитывая геологические предпосылки, географическое положение муниципального района и его сложившуюся инфраструктуру, а также конъюнктуру рынка минерального сырья, приоритетными полезными ископаемыми на его территории можно считать (в порядке уменьшения значимости): углеводороды, угли, благородные металлы, технические алмазы, радиоактивные, редкие и редкоземельные элементы.

На сегодняшний день по месторождениям углеводородов пользование недрами осуществляют 15 компаний по 35 лицензиям на 42 участках недр.

*Топливо-энергетические ресурсы: нефть и газ.*

На территории поселения находится одна из богатейших нефтегазоносных областей (НГО) Красноярского края – Енисей-Хатангская область Хатангско-Вилуйской нефтегазоносной провинции (НГП), а также частично Северо-Тунгусская НГО Лено-Тунгусской НГП.

Северные склоны Сибирской платформы имели более длительную историю погружения, чем восточные. Отсутствие на северо-востоке платформы части нижне-средне палеозойских отложений (верхний кембрий - карбон) компенсируется их присутствием на юго-востоке. Енисей-Хатангский региональный прогиб, Анабаро-Хатангская седловина, Анабаро-Ленский прогиб были заполнены этими отложениями в нижнем протерозое (палеозое)- рифее.

На месте Анабаро-Хатангской седловины, разделяющей Енисей-Хатангский региональный прогиб и Анабаро-Ленский прогиб по подошве мезозойских отложений, установлена крупная погребенная протерозойско-палеозойская впадина, названная Хатангской впадиной. Общая площадь нефтегазоперспективных земель на суше 55-56 тысяч кв.км.

Высокий интерес крупных российских нефтегазовых компаний к Анабаро-Хатангской НГО объясняется давними предположениями о наличии на ее территории крупных залежей углеводородов. До 2014 года изученность территории оставалась крайне низкой, последние работы проводились в 80х годах 20 века. В настоящий момент установлена лишь непромышленная нефтеносность пермских отложений надсолевого комплекса. Благодаря работам за последние годы были выявлены новые перспективные объекты и уточнено строение нижнего, предположительно подсолевого, комплекса позднепротерозойско-раннепалеозойского возраста. Предварительные ресурсные оценки области составляют миллиарды тонн условного топлива.

Освоенность ресурсов углеводородов на территории поселения весьма низкая, продолжаются геологоразведочные работы.

На побережье Хатангского залива открыты лишь мелкие нефтяные залежи (Южно-Тягинская, Нордвикская, Ильинская и Кожевниковская). В тоже время известные в этом районе нефтегазопроявления и притоки нефти на некоторых площадях свидетельствуют о высоких перспективах выявления запасов нефти и газа. По предварительным данным к палеозойским отложениям Анабаро-Хатангской НГО, являющейся составной частью Лено-Анабарского нефтегазонасного мегабассейна, отнесена значительная часть прогнозных ресурсов (287,0 млн. т нефти категории С3). Наибольшие перспективы открытия залежей нефти здесь связаны с подготовленной к бурению северной зоной, а в будущем – с шельфовой частью моря Лаптевых. В центральной части территории муниципального района известны газовые месторождения, относящиеся к категории мелких: Балахнинское (запасы газа по кат. С1 – 7142 млн. куб. м, по кат. С2 – 417 млн. куб. м) и Джангодское, подтверждающие перспективность территории Енисей-Хатангской НГО в целом.

Центрально-Ольгинское месторождение расположено в акватории Хатангского залива и полуострова Хара-Тумус. Дороги и населенные пункты на месторождении отсутствуют. Постоянной дорожной сети в районе нет. Транспортные перевозки осуществляются по Северному морскому пути и по рекам Хатанга, Анабар в навигационный период. Порт Хатанга доступен для судов в зависимости от уровня воды на бере реки Хатанга и на речных перекатах. В летний период единственный способ сообщения - авиация. В зимний период используется автомобильно-вездеходный транспорт и зимняя дорога Дудинка-Хатанга протяженностью 1000 км. Электроснабжение буровых и вахтового поселка осуществляется дизельными электростанциями. Техническое водоснабжение - опресненная морская вода, питьевая вода привозная.

#### *Уголь*

Таймырский бассейн расположен в центральной части одноименного полуострова, на крайнем севере Красноярского края. Ученные Государственным балансом запасы каменного угля (марки ОС, Т, А) бассейна составляют всего 0,01 % от всех запасов Красноярского края.

Ленский угольный бассейн представлен незначительной своей частью (Анабаро-Хатангский угленосный район) на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района и включает в себя незначительную часть разведанных запасов кат. А+В+С1 бурых углей – 6,2 млн т, или 0,01 % от данной категории в целом по Красноярскому краю.

#### *Алмазы*

Уникальные месторождения технических (импактных) алмазов разведаны на территории сельского поселения Хатанга (Попигайская астроблема). Абразивная способность импактных алмазов Попигайской астроблемы в среднем в два раза выше, чем у природных и синтетических технических алмазов.

Попигайская котловина представляет гигантский взрывной метеоритный кратер, достигающий в диаметре 100 км, образование которого произошло в неогене.

Котловина кратера была открыта в 1946 г. Д. В. Кожевиным и в разное время рассматривалась как грабен, эрозионная впадина или вулканический кратер. В 1970 г. ленинградскому

геологу В.Л. Масайтису и его коллегам удалось доказать, что Попигайская котловина — один из крупнейших на Земле метеоритных кратеров. По версии ученых, при столкновении в районе (и в момент) падения были созданы уникальные физические условия: давление в полтора миллиона атмосфер и температура около 4 000 °С. В результате произошло превращение графита в метеоритные алмазы — так называемые импактиты.

Месторождение алмазов в районе попигайской астроблемы было открыто в 1971 году. В короткие сроки была не только проведена доразведка открытых импактных алмазов, но и подсчитаны их запасы: месторождение «Скальное» — 140 млрд каратов, «Ударное» — 7 млрд каратов.

Промышленная добыча там никогда не осуществлялась. Связано это с произошедшим примерно в то же время открытием способа производства синтетических алмазов. Именно на них и решила сделать ставку советская промышленность. Кроме того, свою роль сыграло и полное отсутствие инфраструктуры в районе возможной разработки.

Попигайская астроблема с 1991 г. входит в список Всемирного геологического наследия ЮНЕСКО как объект, подлежащий сохранению и дальнейшему изучению.

Здесь выявлены три месторождения коренных технических алмазов — «Ударное», «Скальное» и «Встречное», запасы которых превышают суммарные запасы всех известных в мире алмазоносных провинций.

Суммарные запасы месторождений технических алмазов Скальное и Ударное по состоянию на 01.01.2018 составляют: кат. А+В+С<sub>1</sub> — 100 357 270 тыс. каратов, кат. С<sub>2</sub> — 167 627 340 тыс. каратов; средние содержания алмазов в рудах месторождений — 18,5 карат/т и 7,1 карат/т соответственно. Месторождения учитываются в нераспределенном фонде недр.

### **2.2.7. Наличие объектов культурного наследия**

В с. Хатанга расположены следующие объекты культурного наследия регионального значения:

1. «Место, где в 1660–1670 гг. находилось Хатангское ясачное зимовье», Хатангский район, п. Хатанга (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга).

2. «Братская могила десяти советско-партийных работников, погибших во время вражеской диверсии в 1932 году», Таймырский автономный округ, пос. Хатанга (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, в районе берега р. Хатанга, у дома по ул. Советская, 25).

3. 4. «Зимовье XVIII века и часовня XIX века», Хатангский район, устье р. Котуйкан на р. Котуй (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, устье р. Котуйкан на р. Котуй).

4. «Зимовье Налтаново-коренное», Хатангский район п. Катырык (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, п. Катырык).

5. «Остатки базового поселка 1739 года отряда землепроходца Лаптева Харитона Прокопьевича», Хатангский район, устье р. Блудной в 7 км к северу от п. Новорыбное (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, в 10 км северо-восточнее п. Новорыбная, правый берег р. Хатанга, между реками Попигай и Блудная, в 4 км ниже устья р. Блудная)

Общая видовая принадлежность - «памятник истории».

Полный перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории сельского поселения Хатанга, в соответствии с данными Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края приведен в Приложении 1 – Сведения Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края, таблица «Перечень объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории муниципального образования Хатанга Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района на 01.01.2019г. Памятники истории».

К достопримечательностям с. Хатанга относятся также следующие объекты:

-Администрация государственного природного биосферного заповедника «Таймырский» - одного из крупнейших в России. Заповедник был создан в 1979 году. Таймырский заповедник имеет кластерный характер и состоит из 4 участков. Площадь 2 719 688 га, в том числе:

основная тундровая территория - 1 324 042 га, участок «Ары-Мас» 15 611 га, участок «Лукунский» - 9 055 га, экспериментальный полигон «Бикада» для охраны акклиматизируемой популяции овцебыка - 937 760 га и арктический филиал - 433 220 га, включает 37 018 га, морской акватории моря Лаптевых;

- В Хатанге находится Музей природы и этнографии при Таймырском заповеднике, музей долганской поэтессы Огдо Аксеновой, два музея мамонта (один - подземный), «кладбище кораблей» и заброшенная алмазная станция. С 1998 по 2003 год функционировал также палеонтологический Музей мамонта и овцебыка имени профессора Н. К. Верещагина, в настоящее время из-за отсутствия помещения его экспозиция слита с частным музеем Мамонта в с. Хатанга;

- Православный храм в Хатанге. Церковь в Хатанге появляется еще в конце XV - начале XVI века, еще до основания ясачного зимовья. Это была деревянная (из тонкоствольной лиственницы) Спасо-Богоявленская церковь, которая из-за пожаров и плохих погодных условий часто перестраивалась[15]. На месте сгоревшей церкви новая была построена в начале XVIII века. В 1905 году Спасо-Богоявленский храм в год своего 200-летия был освящен. В начале 1990-х годов началось восстановление храма в Хатанге, которое полностью было завершено к 2001 году[15]. Хатангский храм является самым северным в России православным храмом;

- Памятный знак в честь 350-летия с. Хатанга. Хатангу основали в 1626 г. русские землепроходцы. В 1629 г. к русским зимовальщикам на Хатанге обратились самоеды-тавги из рода князя Удомале-Соницу. Они просили защиты от тунгусов. Из Мангазеи пришел приказ защищать тавгов, а заодно укрепить зимовье стрельцами и обложить ясаком местные народности. Памятный знак установлен в центре села у здания почты;

- Памятный знак в честь погибших в годы ВОВ 1941-1945 гг. Памятный знак расположен в небольшом сквере около здания аэропорта. Поблизости от памятного знака установлен вертолет МИ-8.

## 2.2.8. Земельные участки, находящиеся в собственности Красноярского края

Перечень земельных участков, находящихся в собственности Красноярского края, расположенных на территории сельского поселения Хатанга Красноярского края приведен в таблице 19

Таблица 19

№	Кадастровый номер	Вид разрешенного использования	Общая площадь кв.м.	Адрес (местоположение)	Правообладатель
1	84:05:0020306:7	для эксплуатации фельдшерско-акушерского пункта	520	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, в границах сельского поселения Хатанга, п. Катырык	КГБУЗ «Таймырская РБ №1»
2	84:05:0020203:81	для эксплуатации нежилого помещения 1	372	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга, п. Кресты	КГБУЗ «Таймырская РБ №1»
3	84:05:0020106:12	для эксплуатации здания участковой больницы	400	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга, п. Новорыбное.	КГБУЗ «Таймырская РБ №1»
4	84:05:0020307:82	для эксплуатации фельдшерско-акушерского пункта	436	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга, п. Новая, ул. Г Аксенова, 19.	КГБУЗ «Таймырская РБ №1»
5	84:05:0020205:191	для эксплуатации здания Хатангской	415	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципаль-	КГКУ «Таймыр-

№	Кадастровый номер	Вид разрешенного использования	Общая площадь кв.м.	Адрес (местоположение)	Правообладатель
		ветеринарной станции		ный район, сельское поселение Хатанга, с Хатанга, ул. Аэропортовская,14, корпус А	ский отдел ветеринарии»
6	84:05:0020205:162	для эксплуатации здания больницы	16996	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга, с Хатанга, ул. Норильская,12	КГБУЗ «Таймырская РБ №1»
7	84:05:0020204:260	амбулаторно поликлиническое обслуживание	400	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга, п. Жданиха в районе дома №5 ул. 50 лет Таймыра	КГБУЗ «Таймырская РБ №1»
8	84:05:0020205:2408	коммунальное обслуживание	1229	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга, с Хатанга.	КАЗНА КРАЯ
9	84:05:0020104:6	для эксплуатации фельдшерско-акушерского пункта	300	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга, п...Попигай..	КГБУЗ «Таймырская РБ №1»
10	84:05:0020205:2406	трубопроводный транспорт	6510	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга, с. Хатанга.	КАЗНА КРАЯ
11	84:05:0020204:133	для эксплуатации фельдшерско-акушерского пункта	560	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга, п. Жданиха.	КГБУЗ «Таймырская РБ №1»
12	84:05:0020305:167	для эксплуатации здания участковой больницы	323	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга, п. Хета.	КГБУЗ «Таймырская РБ №1»
13	84:05:0020103:5	для эксплуатации здания участковой больницы	260	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга, п.Сындасско, ул. Советская.	КГБУЗ «Таймырская РБ №1»

## **2.3. Комплексная оценка и информация об основных проблемах развития территории поселения**

### **2.3.1. Общие сведения о муниципальном образовании**

#### Документация по социально-экономическому развитию сельского поселения Хатанга

В области стратегического и социально-экономического развития рассматриваемой территории имеется обширный ряд документов государственного и местного уровня, которые учтены при формировании проектной гипотезы генерального плана.

#### 1. Документация федерального уровня.

Территория сельского поселения Хатанга входит в Арктическую зону Российской Федерации. Основные национальные интересы РФ в Арктике: использование Арктической зоны в качестве стратегической ресурсной базы РФ; сохранение Арктики в качестве зоны мира и сотрудничества; сбережение уникальных экологических систем Арктики; использование Северного морского пути в качестве национальной единой транспортной коммуникации определены в соответствии со следующими документами:

- «Стратегия развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года», утвержденная Президентом Российской Федерации»;

- Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2014 № 366 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации»;

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.02.2016 № 327-р «О Стратегии развития внутреннего водного транспорта Российской Федерации на период до 2030 года»;

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 04.02.2009 № 132-р «О Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации»;

Основными мероприятиями «Концепции» являются:

- создание в местах традиционной хозяйственной деятельности цехов по первичной и глубокой переработке продукции, содействие формированию рынков сбыта; государственная поддержка развития северного оленеводства и селекционно-племенной работы; развитие сети факторий;

- увеличение объемов жилищного строительства, обеспечение доступности и улучшения качества социальных услуг;

- сохранение культурного наследия малочисленных народов Севера; развитие традиционных художественных промыслов и ремесел.

В отношении «Арктического пояса развития» определены пространственные приоритеты развития:

- интенсивная геологоразведка, освоение новых месторождений природных ресурсов, восстановление и развитие Северного морского пути, сохранение природной среды, сохранение культуры коренных малочисленных народов Севера, повышение качества их жизни;

- предусматривается формирование системы поселений с высоким качеством и надежностью систем жизнеобеспечения, сочетающей базовые города и мобильные вахтовые поселки;

- определена задача - избежать чрезмерного роста численности постоянного населения и возникновения новых стационарных поселений. При этом намечено восстановление численности трудоспособного населения и вахтовиков, достаточной для надежного обеспечения функционирования Северного морского пути и создания баз освоения Арктического пояса развития (в т.ч. с. Хатанга);

- предусматривается возрождение и модернизация инфраструктуры Северного морского пути (как части международной магистрали «Северо-Восточный проход»), в том числе ключевого порта Хатанга.

В соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2020 N 193-ФЗ «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации» Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район отнесен к сухопутным территориям Арктической зоны, что дает дополнительные возможности для стимулирования и активизация инвестиционной и предпринимательской деятельности, создания экономической основы для опережающего социального развития и улучшения качества жизни.

## 2. Документация регионального уровня.

- Закон Красноярского края от 18.12.2008 N 7-2660 "О социальной поддержке граждан, проживающих в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе Красноярского края."; «Схема территориального планирования Красноярского края» (утв. Постановлением Правительства Красноярского края от 26.07.2011 г., №449-п);

Развитие порта Хатанга и реконструкция аэропорта Хатанга включены в перечень основных мероприятий по развитию транспортных инфраструктур. К основным проектам местного (муниципальный район) уровня отнесены создание цеха по глубокой переработке мяса ДСО и рыбы,

Система программных мероприятий, в частности, включает:

- модернизацию объектов наземной инфраструктуры аэропорта; развитие внутреннего водного транспорта; развитие сети межмуниципальных дорог;
- строительство и капитальный ремонт учреждений социальной сферы; строительство школ, интернатов; строительство детских дошкольных организаций, ФАПов, строительство спортивных объектов в с.Хатанга (крытый каток с искусственным льдом, спортивные площадки и др.);
- строительство полигонов ТКО (см Том 1).

-Закон Красноярского края от 25.11.2010 № 11–5343 «О защите исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Красноярского края».

Ключевым документом по развитию КМНС федерального уровня является Распоряжение Правительства Красноярского края от 17.02.2017 № 129–р «Концепция устойчивого развития коренных малочисленных народов Красноярского края на 2017–2025 годы», в которой предусматривается реализация федеральных, региональных, ведомственных целевых программ и планов мероприятий, направленных на социально-экономическое и этнокультурное развитие малочисленных народов Севера.

## 3. Документация местного уровня.

Основные проблемы и направления социально-экономического развития муниципального района в целом отражены в «Стратегии социально-экономического развития Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района до 2030г.». Стратегия утверждена решением Таймырского Долгано-Ненецкого районного Совета депутатов муниципального района от 14.02.2019 № 03-034.

Наличие концептуального документа, определяющего векторы, перспективы социально – экономического развития муниципального района, согласованные с приоритетами и целями социально-экономического развития Российской Федерации и Красноярского края и формирующего комплексный подход к решению задач муниципального управления и социально-экономического развития муниципального района, необходимый, в том числе, для принятия эффективных управленческих решений.

Предусмотрена реализация следующих инвестиционных проектов и предложений:

- инвестиционное предложение «Строительство водозабора, очистных сооружений в с. Хатанга»;
- модернизация и техническое перевооружение котельных в с.Хатанга;
- реконструкция тепловых сетей в с. Хатанга.

Определена следующая **хозяйственная функция с. Хатанга** - центр промышленной переработки пищевой продукции, центр добывающей промышленности, транспортно-распределительный узел межрегионального значения, в перспективе - центр переработки рудного сырья.

Сельское поселение Хатанга, как и весь муниципальный район, наименее изученный в геологическом отношении регион России. Несмотря на это, база сырьевых ресурсов на терри-



тории сельского поселения оценивается как значительная. В ее недрах содержатся рудопроявления цветных и черных металлов, медь, титан, полиметаллы, золото, молибден, железо, сурьма, бор, ртуть, соль, каменный уголь, нефть, газ, слюда, гипс и др. Уникальные месторождения технических (импактных) алмазов открыты в Хатанге в районе Попигайской астроблемы. Здесь выявлены месторождения алмазов «Ударное», «Скальное» и «Встречное», запасы которых превышают суммарные запасы всех известных в мире алмазоносных провинций. Технологические испытания алмазов Попигая показали широкий спектр их использования - от создания хирургических скальпелей и наконечников для паяльников до производства породоразрушающего инструмента и высококачественных абразивов.

Развитие добывающей промышленности будет стимулировать экономический рост в сопряженных отраслях (строительство и производство услуг). На фоне развития экономики муниципального района, в целях обеспечения доступности, прежде всего, к качественным услугам будет развиваться и социальная сфера (образование, здравоохранение, культура, жилищно - коммунальное хозяйство).

Развитие добывающей промышленности в пределах расчетного срока связывается с освоением Хатангского месторождения бурых углей для использования в котельных установках населенных пунктов поселения. Повышению качества твердого топлива, производимого из углей Хатангского месторождения, может способствовать производство буроугольных топливных брикетов, значительно повышающее теплоту сгорания и реакционную способность топлива.

Организация крупного горнодобывающего производства в районе с. Хатанга прогнозируется «Схемой территориального планирования» на перспективу и связывается с освоением Гулинского массива - гигантское месторождение флогопита, апатита и титаномagnetита, со значительным содержанием платиноидов и золота, а также редкоземельных минералов и редких металлов группы тантало-ниобатов. Гулинский массив расположен в 120 километрах к югу от с. Хатанга, поэтому село потенциально может стать центром обогащения комплексных руд и селективного извлечения наиболее востребованных минералов.

На перспективу также прогнозируется освоение Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области, прогнозные ресурсы которой оцениваются в 287 млн.т. нефти по категории С3. Масштабное освоение этой территории будет способствовать усилению роли сельского поселения Хатанга в качестве центра коммуникационного обеспечения добывающей промышленности. Но, в связи со слабой геологической изученностью рассматриваемой территории, освоение указанных ресурсов в течение расчетного срока не предполагается.

Развитие транспортной и социальной инфраструктуры принято в соответствии с программными документами. Наряду с этим, на расчетный срок предлагается строительство автозимника местного значения Талнах - Черная - Хета с целью формирования транспортного коридора межмуниципального значения «Дудинка - Норильск - Хатанга».

Кроме того, предусматривается восстановление авиационной инфраструктуры аэропортового комплекса Хатанга; организация кроссполярного воздушного моста «Северная Америка - Азия» с использованием трассы Хатанга - Тура - Кежда - Братск - Иркутск - Улан-Удэ.

В качестве стратегических направлений социально-экономического развития с. Хатанга программой, в частности, намечено: возобновление в полном объеме геолого-разведочных работ на территории сельского поселения; переработка рыбы, мяса домашнего и дикого северного оленя; строительство жилья.

### **Современный уровень социально-экономического развития**

В связи с исторически сложившейся специализацией, суровыми климатическими условиями, значительной удаленностью от крупных хозяйственных центров поселение Хатанга не получило масштабного социально-экономического значения.

Современной хозяйственной специализацией с. Хатанга является ведение традиционных отраслей хозяйствования (оленоводство, рыболовство, охотпромысел), природоохранная деятельность. Поселение Хатанга—это транспортный узел с объектами федерального значения, гидрометеорологическое и навигационное обеспечение морской деятельности, аэронавигационное обеспечение.

В настоящее время основными производственными отраслями поселения являются воздушный и водный транспорт, геология и гидрометеорология.

В настоящее время с. Хатанга, как административный центр, переживает период экономического спада, закрылся ряд предприятий, численность населения за 20 лет снизилась более чем на 50,0%, но уровень развития социальной сферы сравнительно благоприятен. В с. Хатанга сформирована сеть учреждений здравоохранения культуры, образования, в том числе дополнительного. Жилищная обеспеченность составляет 18,3м<sup>2</sup> на 1 человека, что ниже социальной нормы жилищной обеспеченности муниципального района, с. Хатанга остается важнейшим для Таймыра транспортным узлом, центром межселенного обслуживания Хатангского сельского поселения, этнокультурным центром долган.

### 2.3.2 Демографическая характеристика. Система расселения

Таймырский Долгано-Ненецкий район является административно-территориальной единицей с особым статусом, гарантирующим учет прав и законных интересов коренных малочисленных народов Севера и Сибири органами государственной власти края в соответствии с федеральным законодательством, Уставом Красноярского края и законами края.

Так, в Уставе края устанавливается обязанность органов государственной власти края оказывать помощь в сохранении национальной самобытности, развитии их национальных языков и культур, в порядке, установленном федеральным законом, настоящим Уставом и законами края. Конкретные формы реализации прав и законных интересов коренных малочисленных народов Севера и Сибири отражаются в отдельной главе Устава по этому вопросу.

Численность постоянного населения сельского поселения Хатанга по данным АИС Регион-24 в. 2017г.(отчет) составляет 4622 человека, в том числе: с. Хатанга - административного центра - 2263 человека.

Численность постоянного населения сельского поселения Хатанга по данным АИС Регион-24 по отчету 2020г. составляла 4612 человек, в том числе: с. Хатанга - административного центра - 2158 человек.

По итогам Всероссийской переписи населения 2020, размещенным на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики, численность населения муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» составляет 5378 человек.

В состав сельского поселения входит 10 населенных пунктов. Численность представителей коренных малочисленных народов на территории сельского поселения составляет порядка 76% от общей численности населения по сельскому поселению Хатанга. Коренные малочисленные народы проживают в сельской местности и трудятся, в основном, на сельхозпредприятиях или в национальных общинах. Поселки заселены преимущественно долганами и нганасанами.

Данные о численности населения населенных пунктов и коренных малочисленных народов Севера представлены, исходя из информации администрации поселения, ниже, в таблице 20.

Таблица 20 – Численность населения сельского поселения Хатангана 2017г., 2020г

№ п/п	Населенный пункт	Численность всего населения, чел.***) 2017г, отчет	кочевого населения, на 2017г чел.*)	Численность <u>постоянного</u> населения,. 2020г чел.**),отчет	Численность всего населения, 2020г чел.***),отчет
1	п. Жданиха	168	36	167	169
2	п.Катырык	273	н.д.	273	291
3	п.Каяк	104	57	104	0
4	п.Кресты	224	43	224	225
5	п.Новая	256	56	255	263
6	п.Новорыбная	455	97	454	582
7	п Попигай	273	73	272	291
8	п Сындаско	405	18	405	442
9	с Хатанга, администра-	2263	-	2158	2740

№ п/п	Населенный пункт	Численность всего населения, чел.***) 2017г, отчет	кочевого населения, на 2017г чел.*)	Численность постоянного населения, 2020г чел.**),отчет	Численность всего населения, 2020г чел.***),отчет
	тивный центр				
10	п Хета	301	9	300	375
	<b>Постоянное население**)</b>	4622**)		4612**)	
	<b>Всего</b>				5378***)

Примечание:

\*) информация Администрации сельского поселения Хатанга.

\*\*) данные АИС Регион-24. (постоянное население)

\*\*\*) по итогам Всероссийской переписи населения 2020, размещенным на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики, численность населения муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» составляет 5378 человек.

Таблица 21 - Динамика численности постоянного населения сельского поселения Хатанга

№ п/п	Годы	Численность населения, человек	Общий прирост (+), снижение (-), чел.
	01.01.1939 г.	3115	-
	01.01.1959 г.	5008	+1893
	01.01.1970 г.	8290	+3282
	01.01.1989г.	10251	+1961
	01.01.2002 г.	6890	-3361
	01.01.2009 г.	6244	-646
	01.01.2010 г.	5697	-547
	01.01.2011 г.	5624	-73
	01.01.2012 г.	5444	-180
	01.01.2013 г.	5267	-177
	01.01.2014 г.	5126	-141
	01.01.2015 г.	4953	-173
	01.01.2016 г.	4788	-165
	01.01.2017 г.	4622	-166
	01.01.2021 г. *)	4612	-10

\*) в том числе с. Хатанга - 2158 человек.

Таблица 22–Показатели естественного движения населения  
Показатели миграционных процессов в период 2010-2020 гг., чел.

Показатели	Ед изм	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Число умерших	чел	69	76	69	78	45	67	65	64	66
Число родившихся		120	105	116	116	104	93	96	74	65
Естественный прирост	чел			47	38	59	26	31	10	-1
Общий коэффициент рождаемости		21.1						20.3	15.9	
Общий коэффициент смертности		12.1						13.7	13.8	14,3
Общий коэффициент естественного прироста	чел							6.6	2.1	-0,2

Показатели	Ед изм	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Число прибывших	чел									
миграция-всего	чел	53				128	141	155	209	333
Число выбывших	чел									
Всего	чел	249				360	332	290	281	

#### **Выводы:**

1. Современная структура населения сельского поселения Хатанга, согласно статистических данных, за период 1989-2020 г.г. характеризуется следующими параметрами:

- отмечается тенденция снижения численности постоянного населения: в период с 1989 г. по 2020 г. численность населения уменьшилась на 5639 человек, т.е. на 55,0 % По сравнению с 2010 годом (5697 чел.) к 2017 году численность населения сельского поселения Хатанга уменьшилась на 1075 человек;

- по данным статистики естественный прирост не восполняет в нужном объеме имеющуюся миграционную убыль;

- прирост населения трудоспособного возраста незначителен из-за нестабильной социально-экономической обстановки в целом в районе;

в общей динамике происходит старение населения, возрастная категория старше трудоспособного возраста составляет значительную часть – 20,8%.

2. По итогам Всероссийской переписи населения 2020, размещенным на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики, численность населения муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» составляет 5378 человек.

### **2.3.3 Производственно-коммунальная сфера и занятость населения. Трудовые ресурсы.**

Село Хатанга, как центр Хатангского сельского поселения, является важнейшим для Таймыра транспортным узлом с объектами федерального значения, осуществляющий гидрометеорологическое и навигационное обеспечение морской деятельности, аэронавигационное обеспечение, центром межселенного обслуживания Хатангского сельского поселения.

Современной хозяйственной специализацией с. Хатанга является ведение традиционных отраслей хозяйствования (оленоводство, рыболовство, охотпромысел) природоохранная деятельность.

В последние годы закрылся ряд предприятий (рыбозавод, подсобное хозяйство, звероферма, алмазная фабрика, ПМК, нефтеразведка и др.).

Сельским хозяйством На территории сельского поселения Хатанга по состоянию на 01.01.2018 г. сельскохозяйственную и промысловую деятельность осуществляет 41 хозяйствующий субъект, в том числе:

- 5 крестьянские (фермерские) хозяйства;
- 15 индивидуальные предприниматели;
- 7 сельскохозяйственные производственные кооперативы;
- 2 промысловые семейно-родовые хозяйства и др.

В Реестр субъектов агропромышленного комплекса края включены следующие сельскохозяйственные товаропроизводители МР:

- «Тундровик»;
- сельскохозяйственный потребительский кооператив;
- «Катырык»;
- 2 индивидуальных предпринимателя.

Домашнее северное оленеводство. Разведением домашних северных оленей занимается сельскохозяйственный оленеводческо-промысловый производственный кооператив «Тундровик» с общей численностью оленей по состоянию на 01.01.2018г. – 5570 голов - с 2016 года численность поголовья в кооперативе «Тундровик» увеличилась на 29 голов. В целом, в домашнем оленеводстве занято более 450 человек из числа коренных малочисленных народов Севера, ведущих кочевой образ жизни.

На долю сельского поселения Хатанга приходится около 20,0% всего произведенного мяса домашних северных оленей в районе.

Таблица 23–Динамика численности поголовья домашних северных оленей за 2016-2018гг.

№п/п	Хозяйствующие объекты	2016г.	2017г.	2018г.
1	МО «Сельское поселение Хатанга», всего	5541	5059	5970
1.1	Сельскохозяйственный оленеводческо-промысловый производственный кооператив «Тундровик»	5541	5059	5970

Охотничий промысел. Промысел дикого северного оленя является основным видом сельскохозяйственного производства на территории с. Хатанга. На территории поселения в весенне-осенний период проходит миграция крупной таймырской популяции дикого северного оленя, в южном кусте – западная популяция, в северном кусте - восточная.

Северное оленеводство обеспечивает:

- поддержание основ жизнедеятельности малочисленных народов;
- практически полное удовлетворение потребностей населения в основном продукте питания - мясе;
- сырье для целого ряда лекарственных препаратов и пищевых добавок (из пантов, крови и эндокринно-ферментного сырья оленей);
- сырье для изготовления национальной одежды, обуви, предметов домашнего обихода, сувенирной продукции;
- транспортное обслуживание коренного населения в наиболее труднодоступных и удаленных местах.

Транспортная инфраструктура

Представлена аэропортом (аэродром и вспомогательные сооружения) и навигационной инфраструктурой (приводные маяки). Территории и сооружения аэропорта в настоящее время находятся в оперативном управлении АО «КрасАвиаПорт».

Аэропорт расположен в юго-восточной части села. Навигационная инфраструктура (приводные маяки) расположена в юго-западной и северо-восточной частях села в створе ВПП аэропорта. Аэропорт включен в перечень аэропортов федерального значения и обеспечивает все внешние пассажирские перевозки сельского поселения Хатанга.

Объекты морского транспорта находятся в ведении АО «Хатангский морской торговый порт». Причальная зона порта вытянута вдоль берега реки Хатанга, в ее границах расположено 5 грузовых причалов, в том числе 1 нефтепричал и 1 «причал высокой воды», обеспечивающих прием и обработку всего спектра грузов. В юго-западной части причальной зоны расположен пассажирский причал. В состав территории морского транспорта входят производственные площадки ЗАО «ХМТП» (склады, гаражи), основная часть которых сконцентрирована к востоку от ул. Полярная.

Аэрологическая станция, входящая в структуру ФГБУ «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», обеспечивает заинтересованные структуры гидрометеорологической, гелиогеофизической информацией, а также сведениями о состоянии окружающей среды.

Филиал «ЦентрСибазронавигации» обеспечивает использование воздушного пространства, управление воздушным движением, радиотехническое обеспечение и электросвязь воздушного транспорта на линиях и трассах, пролегающих над территорией Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района.

Хатангская гидрографическая база, являющаяся производственным филиалом ФГУП «Гидрографическое предприятие», обеспечивает работу средств навигационного оборудования в установленной акватории моря Лаптевых, Хатангского залива и р. Хатанга, обеспечивает проводку судов от Хатангского залива к морскому торговому порту Хатанга, также в задачи гидробазы входит составление и обновление морских карт. Грузовой автомобильный транспорт имеется у ряда предприятий (АО «Полярная ГРЭ»).

Малое предпринимательство и потребительский рынок.

На начало 2017 года на территории сельского поселения Хатанга зарегистрировано 21 малых предприятий и 74 индивидуальных предпринимателя. Из них 58% занимается торговлей, 39 % сельским хозяйством, 3 % - прочими видами услуг. Реализация комплекса мероприятий по государственной поддержке малого предпринимательства за счет средств краевого и районного бюджетов станет одной из причин постепенного увеличения их числа.

Индивидуальные предприниматели зарегистрированы в отраслях сельское хозяйство, торговля и общественное питание, бытовое обслуживание.

#### Научная деятельность

Представлена ФГУ ГПБ заповедник «Таймырский».

#### Производственные и коммунально-складские предприятия

К производственным предприятиям относятся ООО «Энергия» и ООО УК «ЭнергоБыт-Сервис. - производство и распределение электроэнергии.

#### Территории производственного назначения

Крупнейшей территорией производственного назначения является АО «Полярная геолого-разведочная экспедиция», где представлены бъекты автотранспортного, складского и коммунального назначения, а также административное здание.

В юго-восточной части села находятся склады ГСМ (в ведении АО «КрасАвиа» и других предприятий села), к которым подведена трубопроводная инфраструктура от нефтеналивного терминала.

Аэрометеорологическая станция в ведении Диксонского СЦГМС расположена в северо-восточной части села, за Губиной горой. Обеспечивает метеорологической информацией объекты воздушного транспорта.

В Заручейной части, у юго-западной границы села, располагается хозяйственная территория Государственного природного биосферного заповедника «Таймырский».

В границах села также расположены значительные производственные территории, которые в настоящее время не используются. Большая часть сооружений разрушена, территории превращены в стихийные свалки металлолома. Наиболее крупными площадками являются территории бывшего поселка нефтеразведчиков в районе Губиной горы и Хатангского рыбозавода в западной части села. Территории требуют рекультивации.

В селитебной зоне также дисперсно расположены хозяйственные постройки – преимущественно индивидуальные гаражи и сараи для хранения личного имущества.

#### Объекты специального назначения

Пожарное депо ПЧ-136 ГУ «ОФПС-31 по Красноярскому краю» по ул. Экспедиционная, 25. Здание депо находится в неудовлетворительном состоянии, предлагается строительстве нового здания в районе котельной № 2;

- в Заручейной части села находится несколько заброшенных площадок, где ранее дислоцировались воинские части. В настоящее время эти территории находятся в стадии оформления в качестве земель Минобороны. Строения разрушены, территория требует рекультивации.

Свалка ТКО расположена к востоку от площадки складов ГСМ. Местоположение свалки не соответствует нормам обеспечения безопасности полетов для гражданской авиации. В настоящее время рассматриваются предложения о закрытии существующей свалки и строительстве мусороперерабатывающего предприятия в Заручейной части села.

На территории села также имеются обширные участки, используемые в качестве несанкционированных свалок строительного мусора и металлолом.

С декабря 2015 года на территории села Хатанга в рамках геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых расположены филиалы ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» и ПАО «Нефтяная компания «Роснефть».

#### Административно - управленческие учреждения и организации

Административные учреждения расположены в с. Хатанга и представлены администрацией поселения, почтой, Домом культуры, телецентром. Прочие наиболее общественно-значимые объекты концентрируются вдоль ул. Советской: Храм Святого Богоявления, отделение полиции, банковские учреждения, администрация ГПБЗ «Таймырский», ресторан «Хатанга» и ряд других. К юго-западу от жилого поселка расположена территория Таймырской районной больницы № 1.

В Хатанге два музея - Музей природы и этнографии (ГПБЗ «Таймырский») и Музей мамонта (частный музей).

В с. Хатанга находится администрация государственного природного биосферного заповедника «Таймырский» - одного из крупнейших в России.

Таблица 24 – Структура занятости постоянного населения

Наименование	Численность работающих на 01.01.2017г.
Сельское хозяйство	83
Промышленность	61
Транспорт и связь	270
Бытовое обслуживание	5
Торговля	118
Здравоохранение	159
Образование	459
Культура	62
Геология	173
ЖКХ	255
Управление	160
Прочие	78
Всего занятых в экономике	1883

Таблица 25 – Возрастная структура населения поселения

№ п/п	Наименование	Показатели на 2015 г. (% от общей численности населения)	Показатели на 2017 г. (% от общей численности населения)
1	моложе трудоспособного возраста (0-15 лет)	23,4	23,6
2	трудоспособного возраста	54,7	55,6
3	старше трудоспособного возраста	21,9	20,8

#### 2.3.4. Жилищный фонд

Жилищный фонд сельского поселения Хатанга, согласно данным паспорта муниципального образования и программы социально-экономического развития составляет 85,88 тыс. м<sup>2</sup> общей площади жилых помещений, в том числе жилищный фонд с. Хатанга- 64,5 тыс.м<sup>2</sup> общей площади жилых помещений, жилищный фонд остальных населенных пунктов - 21,384 тыс.м<sup>2</sup> общей площади жилых помещений

В населенных пунктах поселения (без учета с. Хатанга) жилищный фонд представлен 325 одноэтажными неблагоустроенными домами с высоким уровнем износа до - 80,0 %, которые подключены только к центральному электроснабжению; отопление печное, вода привозная, водоотведение отсутствует. Капитальные ремонты домов в сельских населенных пунктах не проводились с момента ввода их в эксплуатацию (1930-1990 годы), дома находятся в неудовлетворительном или ветхом состоянии.

Средняя обеспеченность жилищным фондом сельского поселения на 1 жителя – 18,3 м<sup>2</sup>/чел, в с. Хатанга- 28,6 м<sup>2</sup>/чел. Реестр жилищного фонда поселения (без учета с. Хатанга) приведен в приложении.

Основной объем жилищного фонда поселения находится в административном центре - с. Хатанга.

##### Жилищный фонд с. Хатанга

Жилищный фонд, расположенный на территории с. Хатанга, представлен многоквартирными домами, оборудованными всеми видами инженерных систем коммунальных услуг.

Жилое образование расположено на надпойменной террасе реки Хатанга между территорией аэропорта и морским портом. С востока жилая зона ограничена производственной зоной, с запада заброшенной и частично разрушенной промзоной. В состав жилой зоны села входит жилой поселок «Полярной ГРЭ».

Жилая застройка представлена 2-6-этажными капитальными зданиями и 1-2-этажными деревянными домами. Жилые деревянные дома характеризуются высоким уровнем ветхости.

В части капитальных жилых домов выделены помещения под общественно-деловую функцию.

Общая площадь жилищного фонда, находящаяся в неудовлетворительном состоянии (согласно данным паспорта муниципального образования), оценивается в 22,0 тыс.м<sup>2</sup>

Таким образом, около 50% всех жилых зданий в ближайшие 10 лет перейдут в категорию ветхого и аварийного жилья. Это, в основном, одно- и двухэтажные деревянные дома, построенные до 1980 года.

Ниже, в таблице приводится информация о наличии аварийного жилищного фонда, предоставленная администрацией сельского поселения Хатанга, всего 22,0 тыс кв. м. общей площади.

По сведениям администрации сельского поселения Хатанга в период первой очереди генерального плана прогнозируется убыль 20 жилых домов общей площадью 7,1 тыс.кв.м, темпы убыли сохранятся до конца расчетного срока проекта, что полностью совпадает с прогнозом «СТП ТДНМР».

Перечень домов, прогнозируемых к убыли в период 2021-2030 гг., и до расчетного срока приводится по данным генерального плана с. Хатанга и исходя из обследования проектируемой территории.

Проектом генерального плана принимается следующий список убывающих жилых зданий:

Таблица 26 – Список убывающих жилых зданий (подлежащих сносу или реконструкции) за период с 2018 года на территории сельского поселения Хатанга

№ п/п	Адрес дома	Номера домов	Площадь тыс. кв. м.	Период сноса
1	Ул. Аэропортовская	12, 16, 18, 20, 29	7,1	до 2020 г
2	Ул. Краснопеева	16		
3	Ул. Набережная	10,13		
4	Ул. Полярная	27,34		
5	Ул. Советская	36,39		
6	Ул. Таймырская	12,17,19,20		
7	Ул. Экспедиционная	14,17,28,32		
8	Ул. Аэропортовская	13,20а	8,6	2021-2030гг
9	Ул. Краснопеева	7,21а,30,32		
10	Ул. Набережная	2,15		
11	Ул. Полярная	30, 37, 41		
12	Ул. Советская	24		
13	Ул. Таймырская	23а,49		
14	Ул. Экспедиционная	5,8,15		
15	Ул. Норильская	13а,15		
16	Ориентировочные данные (по населенным пунктам с. п.)		6,3	2031-2038гг

Основное строительство жилищного фонда в селе велось в период 1960-1990 гг. С 2000 по 2003 гг. в с. Хатанга введено в эксплуатацию 14,1 тыс. м<sup>2</sup> жилья, в 2004-2010 годах жилье не строилось.

По состоянию на 01.01.2018г (по данным администрации сельского поселения) в поселках МО, без учета с Хатанга, проживает 1100 семей в 998 квартирах.

В поселении 169 семей стоят на учете в качестве нуждающихся в улучшении жилищных условий (по данным администрации сельского поселения на 2018 год на учете в качестве нуждающихся в жилье состоит 75 человек).

Объемы нового строительства были следующими:

Ввод жилья по годам

2012г- 122,4 м<sup>2</sup> общей площади;



2014г- 1332,0 м<sup>2</sup> общей площади;

2015г -123,0 м<sup>2</sup> общей площади;

2016г -123,0 м<sup>2</sup> общей площади;

Таблица27 – Жилищный фонд населенных пунктов сельского поселения, кв.м.общей площади жилищ

Населенные пункты	Ед изм	Площадь жилых помещений Соврем состояние	Ориентировочный износ муниципального фонда, %
п Кресты	кв м	2097,9	65,0
п Жданиха	кв м	1974,8	37,0
п Новая	кв м	2110,2	38,0
п Сындаско	кв м	2653,2	33,0
п Новорыбная	кв м	3447,1	41,0
п Хета	кв м	2746,2	90,0
п Катырык	кв м	2480,2	33,0
п Попигай	кв м	2731,2	52,0
п Каяк	кв м	1144,0	нд
итого	кв м	<b>21384,0</b>	

#### **Выводы:**

-средняя обеспеченность жилищным фондом 1 жителя поселков– 18,3 м<sup>2</sup>/чел, в с. Хатанга- 28,6 м<sup>2</sup>/чел

- около 25,0 % от общей площади жилых помещений находится в неудовлетворительном состоянии.

### **2.3.5 Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения**

В последние годы отмечается рост денежных доходов населения и объема платных услуг.

Современная сеть объектов и учреждений культурно-бытового назначения в. сельском поселении Хатанга, большая часть которых расположена в с. Хатанга, представлена ниже, в таблице 28.

Таблица 28 – Перечень объектов социальной инфраструктуры (современное состояние)

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение	Ед. изм.	Показатели в ед. измерения	Техническое состояние, износ
<b>1.Объекты образования</b>					
1.1	Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Хатангская средняя школа № 1"	с. Хатанга ул. Таймырская, д. 28	мест детей	680 371	Год постройки 1981, состояние удовлетворительное, износ 84,3%
1.2	Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Хатангская средняя школа- интернат  - учебный корпус	с. Хатанга ул.Таймырская 40	мест детей	215 196	здание школы- год постройки 2020, состояние удовлетворительное, износ -4,6%
1.2.1	- спальный корпус	с. Хатанга ул.Таймырская 42	мест детей	300 160	здание интерната - год постройки 2001, состояние удовлетворительное

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение	Ед. изм.	Показатели в ед. измерения	Техническое состояние, износ
					износ -52,3%
1.3	Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Хетская средняя школа , здание учебного корпуса"	п. Хета ул. Прокопия Катygина. д. 12	мест детей	120 85	год постройки 1987, состояние неудовлетворительное, износ -100,0%
1.4	Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Хетская средняя школа, здание дошкольных групп "	п. Хета.ул. Павла Чуприна. 12	мест детей	45 23	год постройки 1989, состояние неудовлетворительное, износ -80,3%
1.5	Таймырское муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение "Ново-рыбинский детский сад"	с. Хатанга, ул Лаптевых,14	мест детей	45 35	год постройки 1989, состояние неудовлетворительное, износ -83,5%
1.6	Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение " Хатангская средняя школа № 1"- филиал п Жданиха"(дошкольная группа)	п. Жданиха, ул Лесная,7	мест детей	50 10	Год постройки 1989, состояние удовлетворительное, износ 76,3%
1.7	Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение " Хатангская средняя школа № 1"- филиал п Кресты- (дошкольная группа)	п. Кресты ул. Центральная,д4	мест детей	40 10	Год постройки 1984, состояне неудовлетворительное, износ 100%
1.8	Таймырское муниципальное казенное образовательное учреждение "Катырыкская начальная общеобразовательная школа- детский сад"(здание учебного корпуса)	п. Катырык, ул Школьная,10	мест детей	70 28	Год постройки 1972, состояние неудовлетворительное, износ 100%
1.9	Таймырское муниципальное казенное образовательное учреждение "Катырыкская начальная общеобразовательная школа- детский сад"(здание дошкольных групп)	п. Катырык, ул Школьная,9	мест детей	0 25	Год постройки 1974, состояние неудовлетворительное, износ 100%
1.10	Таймырское муниципальное казенное образовательное учреждение "Катырыкская начальная общеобразовательная школа- детский сад"(здание дошкольных групп)	п. Новая,	мест	60	Год постройки 1989,

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение	Ед. изм.	Показатели в ед. измерения	Техническое состояние, износ
	пальное казенное образовательное учреждение "Новинская начальная общеобразовательная школа - детский сад."(дошкольная группа)	ул. А. Хазанович. д. 23	детей	25	состояние удовлетворительное, износ 67,7%
1.11	Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Попигайская начальная школа - интернат"	п. Попигай, ул. Школьная, д. 1а	мест детей	30 11	Год постройки 1985, состояние удовлетворительное износ 75,3%
1.12	Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Сындасская начальная школа - интернат" Здание учебного корпуса	п. Сындасско, ул. Советская, д. 7	мест детей	50 26	Год постройки здания школы-1983, состояние удовлетворительное износ 100,0%
1.13	Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Сындасская начальная школа - интернат" Здание дошкольных групп	п. Сындасско, ул. Набережная, д.9	мест детей	20 23	Год постройки здания интерната 1986, состояние удовлетворительное износ 98,0%
1.14	Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение "Сындасская начальная школа - интернат" Здание спального корпуса	п. Сындасско, ул. Набережная д.6	детей	20	Год постройки здания интерната 1987, состояние удовлетворительное износ 100,0%
1.15	Таймырское муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Хатангский детский сад «Солнышко», комбинированного вида	с. Хатанга. ул.Полярная.12	мест детей	67 63	Год постройки 1990, состояние удовлетворительное, износ 82,0%
1.16	Таймырское муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Хатангский детский сад «Снежинка», комбинированного вида	с. Хатанга ул. Набережная. д. 5	мест детей	75 68	Год постройки 1977, состояние удовлетворительное, высокий износ здания и коммуникаций.-100%
1.17	Таймырское муниципальное казенное общеобразовательное учреждение	п Новорыбная, ул. Набережная,13	мест детей	192 103	Год постройки 1982, состояние удовлетворительное,

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение	Ед. изм.	Показатели в ед. измерения	Техническое состояние, износ
	«Новорыбинская средняя школа»				высокий износ здания и коммуникаций.-100%
<b>2.Объекты дополнительного образования детей (внешкольные учреждения)характеристика в текстовой части.</b>					
<b>3. Объекты культуры и искусства</b>					
3.1	Центр народного творчества отдела культуры администрации	с. Хатанга	мест	200	Год постройки 1995, состояние удовлетворительное
3.2	Информационный центр «Хатанга» отдела культуры администрации	с. Хатанга		200	Год постройки 1980, состояние удовлетворительное
3.3	Дом культуры села Хатанга (муниципальное бюджетное учреждение культуры "Хатангский культурно-досуговый комплекс")	с. Хатанга ул. Советская 26		308	Год постройки 1984, состояние неудовлетворительное
3.4	Центральная библиотека (Хатангская централизованная библиотечная система Муниципального бюджетного учреждения культуры "Хатангский культурно-досуговый комплекс")	с. Хатанга ул Советская.26	т.том	23,0	Год постройки 1984, состояние удовлетворительное
3.5	Детская библиотека (Хатангская централизованная библиотечная система Муниципального бюджетного учреждения культуры "Хатангский культурно-досуговый комплекс")	с. Хатанга ул Советская.26	т.том	9,2	Год постройки 1984, состояние удовлетворительное
3.6	Библиотека-филиал поселка Кресты (Хатангская централизованная библиотечная система Муниципального бюджетного учреждения культуры "Хатангский культурно-досуговый комплекс")	п. Кресты	т.том	3,1	
3.7	Библиотека-филиал поселка Хета	п. Хета	т.том	3,2	
3.8	Библиотека-филиал поселка Новая	п. Новая	т.том	4,0	
3.9	Библиотека-филиал поселка Катырык	п. Катырык	т.том		
3.10	Библиотека-филиал поселка Новорыбная	п. Новорыбная	т.том		
3.11	Библиотека-филиал поселка Жданиха	п. Жданиха	т.том		

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение	Ед. изм.	Показатели в ед. измерения	Техническое состояние, износ
3.12	Библиотека-филиал поселка Сындасско	п. Сындасско	т.том		
3.13	Библиотека-филиал поселка Попигай	п. Попигай	т.том		
3.14	Сельский дом культуры поселка Кресты	п. Кресты. ул. Центральная 2	мест	80	
3.15	Сельский дом культуры поселка Хета	п. Хета	мест	67	
3.16	Сельский дом культуры поселка Новая	п. Новая	мест	50	
3.17	Сельский дом культуры поселка Катырык	п. Катырык	мест	100	
3.18	Сельский дом культуры поселка Новорыбная	п. Новорыбная	мест	100	
3.19	Сельский дом культуры поселка Жданиха	п. Жданиха	мест	100	
3.20	Сельский дом культуры поселка Сындасско	п. Сындасско	мест	100	
3.21.	Сельский дом культуры поселка Попигай	п. Попигай	мест	100	
3.22	Сельский дом культуры поселка Каяк	п. Каяк	мест	100	
<b>4. Объекты физической культуры и спорта</b>					
4.1	Спортивный зал МБУК "Хатангский культурно-досуговый комплекс"(ДК с.Хатанга)	с. Хатанга	м2 пл.пола	162	Год постройки 1983, состояние неудовлетворительное
4.2	Тренажерный зал Тренажерный зал ТМКОУ ДО "Детско-юношеская спортивная школа по национальным видам спорта им. А.Г. Кизима" (бывшая Хатангская ДЮСШ "Геолог")	с. Хатанга	м2 пл.пола	162 288	Год постройки 1983, состояние неудовлетворительное
4.3	Зал борьбы Дом культуры села Хатанга МБУК "Хатангский культурно-досуговый комплекс"	с. Хатанга	м2 пл.пола	162	состояние удовлетворительное
4.4	Спортивный зал ТМКОУ ДОД «Детско-юношеская спортивная школа имени А.Г.Кизима»	с. Хатанга	м2 пл.пола	280	Год постройки 1983, состояние удовлетворительное
4.5	Спортивный зал ТМКОУ «Хатангская средняя школа №1»	с. Хатанга	м2 пл.пола	269	Год постройки 1981, состояние удовлетворительное
4.6	Спортивный зал ТМКОУ «Хатангская школа-интернат»	с. Хатанга			Год постройки 1982, состояние неудовлетворительное
<b>5. Объекты бытового обслуживания, торговли, общепита</b>					
5.1	Промтоварные и продовольственные магазины	с. Хатанга	м2 торг. площ.	1778,0	
5.2.	Предприятия бытового обслуживания	с. Хатанга	р.м.	10	

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение	Ед. изм.	Показатели в ед. измерения	Техническое состояние, износ
5.3	Предприятия общественного питания	с. Хатанга	пос.мест	45	
6.Объекты здравоохранения и социальной сферы					
6.1	Таймырская районная больница № 1	с. Хатанга, ул. Норильская, д. 12	коек	71	Год постройки-1998, состояние удовлетворительное, основные дефекты здания - износ инженерных сетей.
6.2.	Поликлиника	с. Хатанга, ул. Норильская, д. 12	посещ.в смену	245	
6.3.	Жданиховский ФАП	п. Жданиха		2	неудовлетворительное
6.4	КГБУЗ "Таймырская районная больница № 1" (Участковая больница стационар п. Хета)	п. Хета			Год постройки-1952, состояние неудовлетворительное
6.5	Катарыкский ФАП	п. Катарык			состояние неудовлетвори-тельное
6.6	Каякская врачебная амбулатория	п. Каяк	посещ.в смену	15	-/-
6.7	Крестовский ФАП	п. Кресты			-/-
6.8	Новинский ФАП	п. Новая			-/-
6.9	КГБУЗ "Таймырская районная больница № 1" (Отделение ОВП п. Новорыбная)	п. Новорыбная	пос. в смену	н.д.	состояние неудовлетворительное
6.10	Попигаийский ФАП	п. Попигаий			-/-
6.11	КГБУЗ "Таймырская районная больница № 1" (Отделение ОВП п. Сындасско)	п. Сындасско	пос. в смену	н.д.	состояние неудовлетворительное-  -/-
6.12	КГБУЗ "Таймырская районная больница № 1" (Отделение ОВП п. Хета)	п. Хета	пос. в смену	н.д.	
7. Объекты связи, бытового обслуживания, кредитно-финансовые учреждения					
7.1	Отделение связи	с. Хатанга	объект	1	
7.2	Пожарное депо*)	с. Хатанга	депо	1	
*) Примечание: по НПБ 101-95 «Нормы государственной пожарной службы МВД России. Нормы проектирования объектов пожарной охраны», прил.7.					

### **Образование**

На территории сельского поселения Хатанга действует сеть учреждений общего школьного, дошкольного и дополнительного образования.

#### **Детские дошкольные учреждения**

Дошкольное образование представлено детскими садами и дошкольными группами при общеобразовательных и начальных школах во всех населенных пунктах, общей вместимостью-346мест. Детские сады (в отдельностоящих зданиях) представлены тремя объектами на 187 мест, посещает 166 детей. Кроме этого, поселение располагает начальными школами, совмещенными с детскими садами в двух населенных пунктах на 90 мест в школьных и дошкольных группах, посещает 47 детей.

В административном центре- с. Хатанга - функционирует два детских учреждения:

-ТМК ДОУ «Хатангский детский сад комбинированного вида «Снежинка» на 75 мест (фактическое заполнение - 68 человек);

-ТМК ДОУ «Хатангский детский сад «Солнышко» на 67 мест заполнение - 63 человек);

-на базе ТМК ОУ Хатангской средней школы № 1 созданы две подготовительные группы на 85 мест., численность обучающихся-62 человека.

По показателям физического износа зданий большинство учреждений дошкольного образования находятся в удовлетворительном состоянии, в 2017-2018гг проводился капитальный ремонт в ТМК ДОУ «Хатангский детский сад «Солнышко».

#### Школьные учреждения

Школьное образование представлено учреждениями в с. Хатанга:

- ТМК ОУ «Хатангская средняя школа-интернат» на 215 мест (фактическое заполнение – 196 человек);

- ТМК ОУ «Хатангская средняя школа №1» проектной емкостью 680 мест, емкость уменьшена после отвода площадей под две подготовительные группы (фактическое заполнение – 371 человек).

По показателям физического износа здания учреждений общего образования находятся в удовлетворительном состоянии. Капитальный ремонт не проводился с момент ввода, одно учреждение располагаются в здании, чей фактический срок эксплуатации превышает проектный срок службы, все учреждения располагаются в капитальных зданиях.

Всего в поселении функционирует четыре школы на 1207 мест (755 ученика), два филиала на 90 мест (20уч) и четыре начальные школы, совмещенные с дошкольными группами на 210 мест (90 учеников).

#### Внешкольные учреждения

Дополнительное образование представлено тремя учреждениями:

- ТМК ОУДОУ «Хатангский центр детского творчества», в связи с износом отдельного здания располагается в помещениях «Хатангской средней школы №1»;

- ТМК ОУ ДОД «Детско-юношеская спортивная школа имени А.Г.Кизима» (отделение) на 40 мест (фактическое заполнение - 100 человек); в связи с износом отдельного здания располагается в помещениях «Хатангской средней школы №1»;

- МКОУ ДОД «Детская школа искусств» с. Хатанга.

Основными проблемами дошкольного и общего и дополнительного образования поселения Хатанга является высокий износ зданий и коммуникаций, недостаток мест и недоукомплектованность квалифицированными кадрами.

#### Здравоохранение

Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения «Таймырская районная больница №1» в сельском поселении Хатанга. Здание больницы расположено по адресу ул. Норильская, 12

В составе МБУЗ ТРБ №1 в с. Хатанга действует стационар на 71 койку и поликлиника на 245 посещений в смену.

Лечебный корпус был построен в 1998 году, капитальный ремонт не проводился, современное состояние оценивается удовлетворительно, основными дефектами здания является износ инженерных сетей. Во всех населенных пунктах сельского поселения функционируют фельдшерско-акушерские пункты, врачебная амбулатория и три участковые больницы.

#### Физическая культура и спорт.

На территории с. Хатанга действует 6 объектов физической культуры и спорта, расположенные в трех учреждениях:

- Спортивный зал ДК с. Хатанга (162 м<sup>2</sup>);
- Тренажерный зал ДК с. Хатанга (162 м<sup>2</sup>);
- Тренажерный зал ДК с. Хатанга (288 м<sup>2</sup>);
- Зал борьбы ДК с. Хатанга (162 м<sup>2</sup>);
- Спортивный зал ТМКОУ ДОД «Детско-юношеская спортивная школа имени А.Г.Кизима» (280 м<sup>2</sup>);
- Спортивный зал ТМКОУ «Хатангская средняя школа №1» (269 м<sup>2</sup>);
- Спортивный зал ТМКОУ «Хатангская школа-интернат».

Основными дефектами зданий являются износ кровли, внутренней отделки и коммуникаций. Ни на одном объекте не проводился капитальный ремонт с момент ввода. Основная проблема - недостаток квалифицированных кадров.

### **Культура.**

Сеть объектов культуры поселения представлена домами культуры, культурно-досуговыми центрами, библиотеками:

- Центр народного творчества отдела культуры администрации с. Хатанга на 200 мест;
- Информационный центр «Хатанга» отдела культуры администрации с.п. Хатанга на 200 мест;
- ДК Хатанга на 308 мест;
- Центральная библиотека «ЦБС» отдела культуры с. Хатанга (23,0 тыс. экземпляров);
- Центральная детская библиотека (9,2тыс. экземпляров).

В с. Хатанга действует Вокально-хореографический ансамбль «Чокуркан» отдела культуры администрации с. Хатанга.

Все учреждения располагаются в капитальных зданиях. Основными проблемами объектов культуры с. Хатанга является высокий износ коммуникаций.

В остальных населенных пунктах действуют сельские дома культуры и филиалы центральной библиотеки.

### **Бытовое обслуживание и коммунальное хозяйство**

Представлено мастерской по ремонту обуви, парикмахерской и банно-прачечным комбинатом.

### **Ритуальные услуги**

В с. Хатанга имеются два кладбища - в Заручейной части и в юго-восточной части села (закрытое для захоронений).

### **Пожарное депо**

ПЧ-136 ГУ «ОФПС-31 по Красноярскому краю» по ул. Экспедиционная, 25. Здание депо находится в неудовлетворительном состоянии, предлагается строительстве нового здания в районе котельной № 2.

### **Утилизация отходов.**

Свалка ТКО в с. Хатанга расположена к востоку от площадки складов ГСМ. Местоположение свалки не соответствует нормам обеспечения безопасности полетов для гражданской авиации. В настоящее время рассматриваются предложения о закрытии существующей свалки и строительстве мусороперерабатывающего предприятия в Заручейной части села.

На территории населенных пунктов также имеются обширные участки, используемые в качестве несанкционированных свалок строительного мусора и металлолома.

### **Выводы:**

Согласно применяемым нормативам, жители поселения достаточно обеспечены объектами социального и культурно-бытового обслуживания, но многие объекты требуют полной замены на основании неудовлетворительного технического состояния и большого износа зданий и коммуникаций.

### **2.3.6. Инженерное обеспечение**

При разработке использованы следующие нормативные документы:

- СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- 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. Требования пожарной безопасности»;
- ФЗ №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;
- СП 124.13330.2012 «Тепловые сети».



Проектные предложения по развитию инженерной инфраструктуры разработаны по заданию заказчика, на основании исходных данных предоставленных заказчиком.

### 2.3.6.1 Водоснабжение

Водопотребителями с. Хатанга являются:

- население;
- объекты общественного, социально-культурного назначения.

В с. Хатанга имеется централизованная система водоснабжения. В поселках Хета, Катыйрык, Жданиха, Каяк, Новая, Новорыбная, Сындасско, Кресты, Попигай централизованное водоснабжение отсутствует.

Продолжительность тушения пожара принимается равной 3 часам.

Минимальный свободный напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом потреблении над поверхностью земли принимается при одноэтажной застройке не менее 10м, при большей этажности на каждый этаж следует добавлять 4м., при пожаротушении свободный напор не менее 10м. Максимальный свободный напор в сети объединенного водопровода не должен превышать 60м.

#### Водопотребление. Требуемые напоры.

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

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

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

q – норма расхода воды, л/сут на чел;

N – расчетное число жителей, чел.

Таблица 29– Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды

№ п/п	Наименование потребителя	Норма л/сут на человека	Существующее положение	
			население, человек	расход, м³/сут
1	Существующее население	150	5378	807.00
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		121.80
3	Итого			979.80

Расчетный расход воды на пожаротушение: на внутреннее пожаротушение – 2,5 л/с, на наружное пожаротушение – 15 л/с. Пожарные резервуары отсутствуют.

Расчетный объем воды на нужды пожаротушения.

№ п/п	Объекты пожаротушения	Население т.чел	Кол-во пожаров	Расход воды		
				На 1 пожар л/сек	Общий л/сек	Общий м3
1 очередь строительства						
1	Жилая застройка. Наружное пожаротушение	5378*	1	10	10	108,00
2	Внутреннее пожаротушение		1	2,5	2,5	27,00
Итого						135,00

Примечание: \* указана общая численность населения в населенных пунктах муниципального образования. При этом максимальная численность населения в с. Хатанга - 2870 человек.

Водоснабжение потребителей в данных населенных пунктах выполняется ООО «Таймыр Альянс Трединг» путем организации подвоза воды нецентрализованным способом. Для организации подвоза воды для каждого населенного пункта разработана и утверждена технологическая схема подвоза воды, в которой описан порядок подвоза воды и маршрут транспортного средства.

#### **Описание технологической схемы подвоза воды в населенных пунктах:**

Водопроводные сети отсутствуют, пункт водозабора является объектом нецентрализованного водоснабжения. В водопроводных сооружениях пункта водоснабжения относятся погружной насос для забора воды и емкости для транспортирования воды. Горячее водоснабжение отсутствует. Пункты водозабора расположены на реках. Забор воды осуществляется посредством погружного насоса непосредственно в емкости для их последующего транспортирования до потребителей. Транспортирование осуществляется на транспортных средствах в прицепах, накрытых тентов. Вода из емкостей водоснабжающей организации переливается в емкости потребителей. На пункте водозабора отсутствует система водоподготовки воды. В случае необходимости вместе с водой потребители снабжаются специальными препаратами для обеззараживания воды. Эксплуатация водозабора осуществляется круглый год. Для доставки воды потребителям, в каждом населенном пункте разработаны транспортные маршруты от пункта водозабора до объектов потребителей. Средняя скорость движения транспортного средства по маршруту составляет 3,5 км/ч. Ежедневно по маршруту осуществляется не более 2-х рейсов.

#### **2.3.6.2 Водоотведение (канализация)**

Водопотребителями с. Хатанга являются:

- население района,
- объекты общественного, социально-культурного назначения.

В поселках Хета, Катырык, Жданиха, Каяк, Новая, Новорыбная, Сындасско, Кресты, Попигаи централизованное водоотведение отсутствует. В с. Хатанга имеется система водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод.

Таблица 30 – Объемы водоотведения

№ п/п	Наименование потребителя	Норма л/сут на человека	Существующее положение	
			население, человек	расход, м³/сут
1	Существующее население	150	5378	807.00
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		121.80
3	Итого			928,80

Централизованная система канализации отсутствует.

Канализация зданий, оборудованных централизованным холодным водопроводом, осуществляется в септики.

Канализация остальных зданий осуществляется в надворные уборные.

#### **2.3.6.3 Теплоснабжение**

Расчетные расходы тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение потребителей определены по укрупненным показателям согласно СНиП 2.04.07-86\* «Тепловые сети» и СП 30.13330.2012 «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 «Методика определения количеств тепловой энергии и теплоносителя в вода-

ных системах коммунального теплоснабжения» утв. приказом Госстроя России от 06.05.2000 №105.

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

Таблица 31– Объем теплоснабжения

№ п/п	Наименование потребителя	Расчетный тепловой поток, МВт				
		Отопление	Вентиляция	ГВС (ср)	Технологические нужды	Всего
1	Существующий жилищный фонд	8.159	-	0.908	-	9.067
2	Объекты общественно-делового назначения	2.448	0.734	0.272		3.454
3	Итого	10.606	0.734	1.181		12.521

В настоящее время на территории жилой и производственных зон с. Хатанга существует децентрализованная система теплоснабжения.

В поселках Хета, Катырык, Жданиха, Каяк, Новая, Новорыбная, Сындасско, Кресты, Попигай централизованное теплоснабжение отсутствует.

Котельные обслуживают административно - общественную застройку, прилегающие к ней жилые дома усадебной и малоэтажной секционной застройки и производственные предприятия. Объекты соцкультбыта, удаленные от котельных, снабжаются теплом от индивидуальных источников тепла.

Котельная в п. Каяк – недействующая.

Основной жилищный фонд снабжается теплом от поквартирных источников тепла (печки).

#### 2.3.6.4 Электроснабжение

Основные объекты электроснабжения – жилая застройка, объекты общественно – делового назначения.

Электроснабжение населенных пунктов муниципального района осуществляется в ОАО «Норильско-Таймырская энергетическая компания» (в зоне влияния Норильского энерготораона), локальными источниками в населенных пунктах, вахтовых поселках и промышленных объектах добывающей промышленности.

Электроснабжение населенных пунктов имеет локальный характер. Электроснабжение поселков осуществляется от автономных дизельных электростанций (ДЭС), в которых установлены дизельные генераторы различных марок. Осуществлены замена и наладка нового оборудования распределительного и защитного узлов ДЭС.

Электросетевое хозяйство на территории муниципального района представлено распределительными сетями 0,4 кВ, 6 кВ. В пределах каждого населенного находится собственный источник электроэнергии, от которого проложены распределительные сети непосредственно к потребителям.

Характеристики дизельных электростанций, по состоянию на 01.01.2020г.

№ п/п	Местонахождение электростанции	Марка дизель-генераторов	Год установки	Единичная мощность, кВт	Количество, шт.	Дата проведения последнего капитального ремонта
1	с. Хатанга, ДЭС-1	ДГ-73, №2	1999	630	1	13.01.2011 г.

№ п/п	Местонахождение электростанции	Марка дизель- генераторов	Год установки	Единичная мощность, кВт	Количество, шт.	Дата проведения последнего капитального ремонта
		ДГ-73, №3	1991	630	1	20.10.2014 г.
		Шкода 6S-350, №7	1967	456	1	17.01.2010 г.
		Шкода 6S-350, №8	1967	456	1	12.04.2011 г.
		WARTSILA W9L20, №1	2016	1620	1	-
		WARTSILA W6L20, №2	2016	1080	1	-
		WARTSILA W9L20, №3	2016	1620	1	-
2	с. Хатанга, ДЭС-2	ДГ-73, №1	1987	630	1	15.01.2009 г.
		ДГ-72, №2	1986	800	1	01.04.2014 г.
		ДГ-73, №3	1987	630	1	15.02.2011 г.
3	п. Катырык	ДЭУ-200.1	2016	200	1	-
		MW-Power AD- 364C-T400-2P	2019	240	1	-
		ДЭУ-100-T400	2013	100	1	2019
4	п. Хета	АД-120-T400	2010	120	1	2019
		ДГ FOGO FDF 300D	2018	240	1	-
		ДГ FOGO FDF 300DS	2018	240	1	-
15	п. Новая	АД-100C-T400	2014	100	1	2014
		ДЭУ-100-T400	2012	100	1	2019
		АД-120C-T400- 1P	2014	120	1	-
6	п. Кресты	АД-120C-T400	2011	120	1	2019
		АД-120C-T400	2014	120	1	2019
		АД-30T400	2009	30	1	2018
7	п. Жданиха	АД-120-T400	2013	120	1	2017
		ДЭУ-100-T400	2014	100	1	2014
8	п. Новорыбная	ДЭУ-200.1	2014	200	1	-
		ДГ FOGO FDF 300D	2019	240	1	-

№ п/п	Местонахождение электростанции	Марка дизель-генераторов	Год установки	Единичная мощность, кВт	Количество, шт.	Дата проведения последнего капитального ремонта
		АД-160С-Т400-1Р	2012	160	1	-
9	п. Попигай	АД-100С-Т400/PM2	2011	100	1	2018
		ДГ FOGO FDF 300D	2019	240	1	-
		АД-100С-Т400	2013	100	1	2019
10	п. Сындасско	ДЭУ-100-Т400	2013	100	1	2019
		ДЭУ-200.1	2019	200	1	-
		MW-Power AD-240С-Т400-2Р	2019	240	1	-

**п. Сындасско.** УК «ЭнергобытСервис» произведен ремонт дизельной электростанции ДЭУ-120-Т400.

**п. Попигай.** УК «ЭнергобытСервис» произведен ремонт дизельной электростанции АД-120-Т400 и устройство помещения для дежурной смены.

**п. Новорыбная.** УК «ЭнергобытСервис» произведен ремонт дизельной электростанции ДЭУ-200.1.

**п. Кресты.** УК «ЭнергобытСервис» произведена установка 3 опор воздушной линии электрических сетей.

**п. Катырык.** УК «ЭнергобытСервис» произведена установка 3 опор воздушной линии электрических сетей.

**п. Хета.** УК «ЭнергобытСервис» произведен ремонт дизельной электростанции АД-160С-Т400-1Р. Передача электроэнергии от источников электроснабжения электроснабжение к существующей застройке осуществляется при помощи ТП 6/0,4кВ расположенных в существующих кварталах и ЛЭП 6кВ.

Таблица 32 – Расчетная электрическая нагрузка

№ п/п	Наименование потребителя	Электрическая нагрузка		
		показатели, м2	норма, Вт/м2	всего, кВт
1	Существующий жилищный фонд	85880	30	2576.4
2	Объекты общественно-делового назначения			772.9
	Итого:			3349.3

#### 2.3.6.5 Газоснабжение

Отсутствует

#### 2.3.6.6 Трубопроводный транспорт

Отсутствует

#### 2.3.6.7 Связь и информатизация

Основная телекоммуникационная сеть района – телефонная сеть общего пользования поддерживается российской телекоммуникационной компанией ПАО «Ростелеком». Данное предприятие так же является поставщиком услуг связи Интернет в районе.

В районе действуют основные операторы сотовой связи.

Телевизионным вещанием охвачено 100% населения.

### **2.3.7 Экологическое состояние**

#### **2.3.7.1 Оценка планировочной ситуации и планировочные ограничения**

В соответствии со ст. 105 Земельного Кодекса РФ К зонам с особыми условиями использования территории относятся:

- 1) зоны охраны объектов культурного наследия;
- 2) защитная зона объекта культурного наследия;
- 3) охранный зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
- 4) охранный зона железных дорог;
- 5) придорожные полосы автомобильных дорог;
- 6) охранный зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
- 7) охранный зона линий и сооружений связи;
- 8) приаэродромная территория;
- 9) зона охраняемого объекта;
- 10) зона охраняемого военного объекта, охранный зона военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов;
- 11) охранный зона особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы);
- 12) охранный зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением;
- 13) водоохранная (рыбоохранная) зона;
- 14) прибрежная защитная полоса;
- 15) округ санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов;
- 16) 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;
- 17) зоны затопления и подтопления;
- 18) санитарно-защитная зона;
- 19) зона ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства;
- 20) охранный зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети;
- 21) зона наблюдения;
- 22) зона безопасности с особым правовым режимом;
- 23) рыбоохранная зона озера Байкал;
- 24) рыбохозяйственная заповедная зона;
- 25) зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
- 26) охранный зона гидроэнергетического объекта;
- 27) охранный зона объектов инфраструктуры метрополитена;
- 28) охранный зона тепловых сетей.

#### *Зоны охраны объектов культурного наследия*

Приказом Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 15.10.2018 № 478 утверждены границы защитных зон ОКН федерального и реги-

онального значения, расположенных в Таймырском Долгано-Ненецком и Эвенкийском муниципальных районах, а также режим использования земель в границах защитных зон. На территории сельского поселения Хатанга утверждены защитные зоны следующих объектов культурного наследия:

1. «Братская могила десяти советско-партийных работников, погибших во время вражеской диверсии в 1932 году», Таймырский автономный округ, пос. Хатанга (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, в районе берега р. Хатанга, у дома по ул. Советская, 25). Площадь защитной зоны: 128335 кв. м.
2. «Место, где в 1660–1670 гг. находилось Хатангское ясачное зимовье», Хатангский район, п. Хатанга (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга). Площадь защитной зоны: 126281 кв. м.
3. «Остатки базового поселка 1739 года отряда землепроходца Лаптева Харитона Прокопьевича», Хатангский район, устье р. Блудной в 7 км к северу от п. Новорыбное (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, в 10 км северо-восточнее п. Новорыбная, правый берег р. Хатанга, между реками Попигай и Блудная, в 4 км ниже устья р. Блудная). Площадь защитной зоны: 271112 кв. м.
4. «Зимовье XVIII века и часовня XIX века», Хатангский район, устье р. Котуйкан на р. Котуй (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, устье р. Котуйкан на р. Котуй). Площадь защитной зоны: 289218 кв. м.
5. «Зимовье Налтаново-коренное», Хатангский район п. Катырык (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, п. Катырык). Площадь защитной зоны: 120738 кв. м.

В границах защитных зон объектов культурного наследия федерального и регионального значения действуют ограничивающие мероприятия. Связанные с особенностями проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

На основании статьи 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в границах защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются следующие требования:

- запрещается строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества, этажей, площади), за исключение строительства и реконструкции линейных объектов.

#### Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

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 № 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 от 1 до 20 кВ – 10 м;
- для линий 35 кВ – 15 м;
- для линий 110 кВ – 20 м;
- для линий 220 кВ – 25 м.

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

Зоны с особыми условиями использования - охранные зоны объектов электросетевого хозяйства внесены в материалы Росреестра.

#### Охранные зоны линий и сооружений связи

Сети связи и сооружения связи находятся под защитой государства. (Федеральный закон от 07.07.2003 N 126-ФЗ, статья 7 п. 1). Порядок использования земельных участков, расположенных в охранных зонах сооружений связи и радиодифракции, регулируется земельным законодательством Российской Федерации.

Размеры охранных зон с особыми условиями использования устанавливаются согласно «Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 и составляют на трассах кабельных и воздушных линий радиодифракции не менее 2 м (3м).

### Приаэродромная территория

В с. Хатанга расположен аэропорт «Хатанга», который является аэродромом федерального значения (в соответствии с перечнем, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.03.2008 №340-р).

Приаэродромная территория устанавливается решением уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду.

Роспотребнадзором выдано положительное санитарно-эпидемиологическое заключение № 24.49.33.000.Т.001185.10.20 от 29.10.2020 на «Проект решения об установлении приаэродромной территории для гражданского аэродрома "Хатанга" с выделением 1-7 подзон ФКП "Аэропорты Красноярья"», разработанный ООО "Сибазроинж-Проект" (660056, г. Красноярск, ул. 3-я Дальневосточная, д. 2Ж, оф. 201).

Приаэродромная территория аэродрома Хатанга (реестровый номер ЗОУИТ 84:05-6.3505) с выделением 1-6 подзон установлена Приказом Росавиации от 23.08.2021 № 610-П. На приаэродромной территории выделены следующие подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

1) Первая подзона (реестровый номер ЗОУИТ 84:05-6.3499), в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов. Границы первой подзоны устанавливаются по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне.

2) Вторая подзона (реестровый номер ЗОУИТ 84:05-6.3500), в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта. Границы второй подзоны устанавливаются по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне

3) Третья подзона (реестровый номер ЗОУИТ 84:05-6.3501), в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории.

Граница 3-й подзоны приаэродромной территории аэродрома Хатанга определена по границе полос воздушных подходов (в соответствии с Приказом Министерства транспорта Российской Федерации (Минтранс России) от 4 мая 2018г. №176 г. Москва «Об утверждении Порядка установления границ полос воздушных подходов на аэродромах гражданской авиации») и по границе поверхностей ограничения препятствий (в соответствии с Федеральными авиационными правилами. Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов", утвержденные Приказом Министерства транспорта РФ от 25 августа 2015 г. №262. Раздел III). Поверхности ограничения препятствия разделены на сектора с указанием максимально допустимых высот объектов, размещае-



мых в соответствующем секторе.

4) Четвертая подзона (реестровый номер ЗОУИТ 84:05-6.3502), в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке проекта решения об установлении приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации Российской Федерации (Приложение к письму Росавиации от 07 ноября 2019г. №39460/04), размеры 4-й подзоны определяются в зависимости от количества объектов радиотехнического обеспечения полетов, их расположения и характеристик. Строительство объектов, высота которых превышает ограничительные поверхности, допускается только при согласовании с оператором аэродрома, Росавиацией, ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» и выполнении требований ФАП №297 п.2.22.

5) Пятая подзона (реестровый номер ЗОУИТ 84:05-6.3503), в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.

Схемы вылета и захода на посадку, ухода на второй круг должны исключать, а при невозможности исключения – максимально ограничивать пролет воздушных судов над населенными пунктами, опасными производственными объектами. Границы зоны определяются районом, внутри которого воздушные суда осуществляют маневрирование для захода на посадку и взлета, находясь на высотах менее 1000 м.

Для аэродрома Хатанга, в соответствии с методическими рекомендациями по разработке проекта решения об установлении приаэродромной территории аэродромов гражданской авиации РФ, границы пятой подзоны устанавливаются по границам полос воздушных подходов, определенных приказом Минтранса России от 04.05.2018 №176 «Об утверждении Порядка установления полос воздушных подходов на аэродромах гражданской авиации».

6) Шестая подзона (реестровый номер ЗОУИТ 84:05-6.3504). Границы шестой подзоны устанавливаются на удалении пятнадцати километров от контрольной точки аэродрома.

В целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, в границах шестой подзоны запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц. В границах шестой подзоны устанавливается запрет на размещение полигонов твердых коммунальных отходов, скотобоен, ферм, скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, объектов сортировки мусора, рыбных хозяйств. Запрещена вспашка сельскохозяйственных земель в светлое время суток.

В границах 6 подзоны в настоящее время имеются объекты, способствующие скоплению птиц: свалка коммунальных отходов расположена на расстоянии 1,98 км, в восточном направлении от центра ВПП аэродрома Хатанга.

На существующих полигонах ТКО, а также в локальных местах складирования отходов в населенных пунктах и промышленных предприятиях в пределах шестой подзоны необходимо соблюдать требования СП 127.13330.2017 «СНиП 2.01.28-85 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию».

Объединенная ПАТ аэродрома Хатанга – реестровый номер ЗОУИТ 84:05-6.3505.

Приаэродромная территория аэродрома Хатанга установлена с выделением с первой по шестую подзон с последующим установлением седьмой подзоны в соответствии с пунктом 5.3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.

В седьмой подзоне в целях предотвращения негативного физического воздействия устанавливается перечень ограничений использования земельных участков, определенный в соответствии с земельным законодательством с учетом положений статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации. При этом под указанным негативным физическим воздействием понимается несоответствие эквивалентного уровня звука, возникающего в связи с полетами воздушных судов, санитарно-эпидемиологическим требованиям..

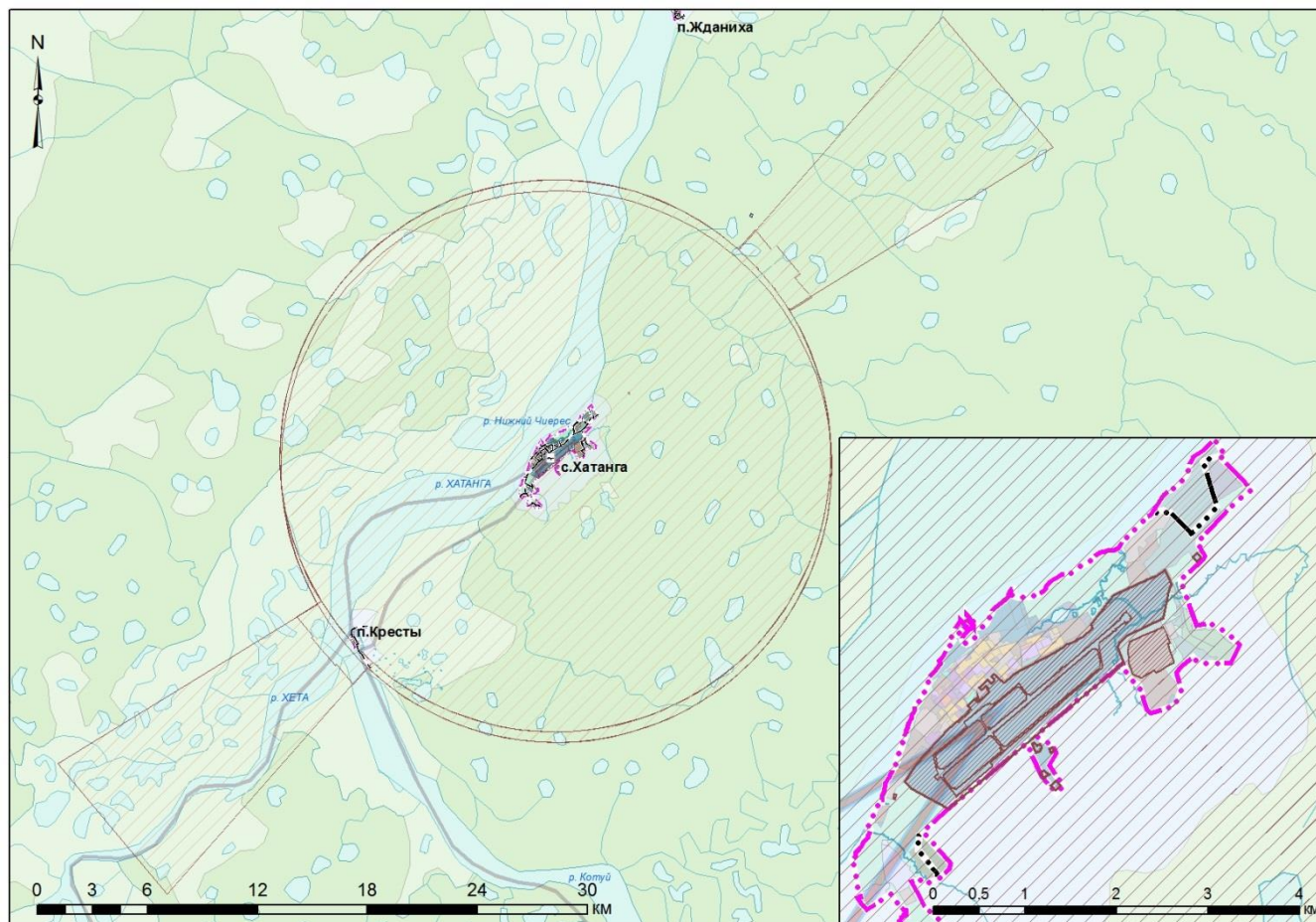


Рис. 6. Приаэродромная территория аэропорта Хатанга

Обоснование границ седьмой подзоны приаэродромной территории было выполнено ООО «Сибазроинж-Проект» в 2020 г. согласно методике установления седьмой подзоны, действовавшей на момент разработки ПАТ аэродрома Хатанга. Границы седьмой подзоны определены по границам, установленным согласно расчетам, учитывающим следующие факторы:

- в части электромагнитного воздействия – границы зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенных в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации;
- в части концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе – рельеф местности и климатологическое описание аэродрома;
- в части шумового воздействия (санитарного разрыва вдоль стандартных маршрутов взлета и посадки ВС) - типы используемых воздушных судов, траектории взлета, посадки и маневрирования воздушных судов в районе аэродрома, расписание движения воздушных судов (в дневное/ночное время), с соблюдением нормативных требований по шумовому фактору на жилой территории.

Основными лимитирующими факторами воздействия аэропорта на окружающее пространство является авиационный шум и электромагнитное излучение. Граница седьмой подзоны определена была контуром эквивалентного уровня звука 55 дБА и зоной ограничения застройки по электромагнитному излучению вблизи объектов ОРЛ-А+ПРЦ и РМА/РМД. В расчетную зону ограничения застройки попадает большая часть территории с. Хатанга.

Приказом Роспотребнадзора от 7 декабря 2022 г. N 664 была утверждена новая «Методика установления седьмой подзоны приаэродромной территории, расчета и оценки рисков для здоровья человека».

В случае, если до 1 июля 2021 года седьмая подзона приаэродромной территории аэродромов, введенных в эксплуатацию до указанной даты, не была установлена, седьмая подзона

приаэродромной территории аэродрома Хатанга подлежит установлению до 1 января 2025 года в соответствии с требованиями статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации (часть 8 статьи 4 Федерального закона от 1 июля 2017 г. N 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»).

#### Пограничная зона

В соответствии со ст. 16 Закон РФ от 01.04.1993 N 4730-1 «О Государственной границе Российской Федерации» пограничная зона устанавливается в пределах территории поселений и межселенных территорий, прилегающих к Государственной границе на суше, морскому побережью Российской Федерации, российским берегам пограничных рек, озер и иных водных объектов, и в пределах территорий островов на указанных водных объектах.

Пределы пограничной зоны определяются и изменяются, предупреждающие знаки устанавливаются решениями федерального органа исполнительной власти, уполномоченного в области безопасности.

В соответствии с Приказом ФСБ России от 11 января 2022 г. N 4 «О пределах пограничной зоны на территории Красноярского края» пограничная зона на территории Красноярского края, прилегающей к морскому побережью Российской Федерации, устанавливается по линии, проходящей на удалении 5 километров вдоль морского побережья Российской Федерации в муниципальном образовании "Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, островов, входящих в состав муниципального образования "Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район.

Режим пограничной зоны регулируется законом РФ от 01.04.1993 N 4730-1 «О Государственной границе Российской Федерации», Приказом ФСБ России от 07.08.2017 N 454 «Об утверждении Правил пограничного режима».

#### Охранные зоны магистральных трубопроводов

Охранные зоны устанавливаются в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов», утвержденными Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.92 г. № 9 и составляют 25 метров от оси трубопровода с каждой стороны.

Согласно Приказу Ростехнадзора от 12.03.2013 N 10 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (с изменениями на 12 января 2015 года) (редакция, действующая с 1 января 2017 года), линейная часть промысловых трубопроводов должна иметь охранную зону, размеры которой устанавливаются проектной документацией.

На территории охранной зоны нефтегазопроводов не допускается устройство колодцев и других заглублений, не предусмотренных проектной документацией, за исключением: углублений, выполняемых при ремонте или реконструкции по плану производства работ эксплуатирующей организации, вспашка и обработка земли при ведении сельскохозяйственных работ. Не допускается размещение объектов капитального строительства, временных зданий и сооружений в охранных зонах. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонты, консервация и ликвидация сетей инженерно-технического обеспечения, линейных объектов на участках пересечения охранных зон производятся по согласованию с организацией, эксплуатирующей трубопроводы.

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

На территории сельского поселения Хатанга располагается сеть метеостанций УГМС, которая осуществляет метеорологические наблюдения, и гидропостов, на которых проводятся гидрологические наблюдения.

В соответствии со статьей 13 Федерального закона от 19.07.1998 № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе» и «Положением о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением», утвержденным постановле-

нием Правительства Российской Федерации от 27.08.1999 № 972, в целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды вокруг стационарных пунктов гидрометеорологических наблюдений создаются охранные зоны (200 м).

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

Таблица 33 – Перечень станций и постов Северного УГМС на территории сельского поселения Хатанга

Индекс	Наименование	Координаты		Разряд	Статус
		С	В		
20892	Хатанга	71°59'	102°34'	Аэрологическая станция (АЭ)	О
03802	Хатанга	71°59'	102°28'	Гидрологический пост (ГП-3)	О

В настоящее время установлена охранный зона гидрологического поста Хатанга 84:05-6.3480.

Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, береговая полоса

В соответствие со ст. 65 Водного Кодекса РФ водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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

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

Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

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

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

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), 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.

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

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 обозначение на местности 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.

Договор аренды земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности и расположенного в границах береговой полосы водного объекта общего пользования, заключается при условии обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту общего пользования и его береговой полосе (часть 4 статьи 39\_8 «Земельного кодекса РФ» от 25.10.2001 №136-ФЗ).

В целом, в бассейне р. Хатанга водотоки преимущественно имеют протяженность от 50 км и более, что обуславливает преобладание ВЗ шириной 200 м. На территории преобладают водоемы с площадью до 50 км<sup>2</sup>. Ширина ВЗ всех водоемов составляет 50 м.

Водоохранные зоны целесообразно устанавливать только для водных объектов на территориях, используемых в хозяйственной деятельности, т.е. в границах населенных пунктов, на землях промышленности.

Таблица 34 – Характеристика водных объектов МО сельское поселение Хатанга

№ п/п	Наименование водного объекта	Описание местоположения	Длина водотока, км	Водосборная площадь, км <sup>2</sup>	Водоохранная зона, м
1.	Гусиха	Хатангский залив	135	5540	200
2.	Бол. Балахня	Хатангский залив	532	12600	200
3.	Подкаменная	Хатангский залив	163	3700	200
4.	Лагерная	55 км по лв. берегу р. Подкаменная	81	568	200
5.	Хатанга (Котуй, Сейси)	Хатангский залив	1636	364000	200
6.	Попигай	28 км по лв. берегу р. Хатанга	532	50300	200
7.	Сопочная	120 км по лв. берегу р. Попигай	120	1740	200
8.	Фомич	223 км по лв. берегу р. Попигай	393	13100	200
9.	Рассоха	257 км по лв. берегу р. Попигай	89	13500	200

№ п/п	Наименование водного объекта	Описание местоположения	Длина водотока, км	Водосборная площадь, км <sup>2</sup>	Водоохранная зона, м
10.	Новая	161 км по лв. берегу р. Хатанга	411	16500	200
11.	Сабыда	242 км по лв. берегу р. Котуй	257	5320	200
12.	Эриечка	329 км по пр. берегу р. Котуй	262	7250	200
13.	Куотуйкаан	461 км по пр. берегу р. Котуй	447	24300	200
14.	Дьогдьоо (Дегде)	54 км по лв. берегу р. Куотуйкаан	230	7380	200
15.	Илья	102 км по лв. берегу р. Куотуйкаан	216	5180	200
16.	<b>Хета</b>	227 км по лв. берегу р. Хатанга	604	100000	200
17.	Маймеча (Медвежье)	143 км по пр. берегу р. Хета	650	26500	200
18.	Амбардаах	280 км по лв. берегу р. Маймеча	235	6640	200
19.	Бол. Романиха	218 км по пр. берегу р. Хета	218	5060	200
20.	Боярка	278 км по пр. берегу р. Хета	56	7470	200
21.	Боганида	374 км по лв. берегу р. Хета	366	10700	200
22.	Томулах	125 км по лв. берегу р. Боганида	15	17	100
23.	Верхняя Таймыра (1-я Голова Таймыры)	оз. Таймыр, р. Нижняя Таймыра	567	50400	200
24.	Река Бикада-Нгуома (Малахай-Тари)	оз. Таймыр (залив Ямунеру), р. Нижняя Таймыра	256	14200	200
25.	Траутфеттер	108 км по пр. берегу р. Нижняя Таймыра	215	5580	200
26.	Коралловая	река Траутфеттер в 93 км от устья	94	1020	200
27.	Ленинградская	бухта Гафнер-Фьорд, Карское море	275	10900	200

В проекте отражены установленные (в границах населенных пунктов), а также ориентировочные границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Зона с особыми условиями использования территории – часть прибрежной защитной полосы моря Лаптевых (реестровый номер 84:05-6.36) отражена в графических материалах проекта как установленная. В ходе работы выявлено, что контур ЗОУИТ 84:05-6.36 противоречит другим исходным данным (съемка, границы кадастровых участков), рекомендуется откорректировать границы прибрежной защитной полосы моря Лаптевых в п. Сындасско.

#### Зона санитарной охраны водозаборов хозяйственно-питьевого значения

В соответствии СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» вокруг источников водоснабжения и водопроводных сооружений, территорий, на которых они расположены, а также вдоль трасс водоводов организуются зоны санитарной охраны (ЗСО) в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.



ЗСО организуются 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.

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.

Режим и мероприятия в границах зон санитарной охраны определены нормами СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения устанавливаются в соответствии с разработанными и утвержденными проектами с учетом особенностей расположения водозаборных сооружений.

В соответствии с «Проектом зоны санитарной охраны поверхностного водозабора на реке Хатанга, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий район, село Хатанга» (санитарно-эпидемиологическое заключение № 24.49.31.000.Т.000930.08.19 от 20.08.2019):

- граница I пояса зоны санитарной охраны от водозабора вверх по течению р. Хатанга 200 м, вниз по течению 100 м; в направлении к противоположному от водозабора берегу полоса акватории шириной 100 м; по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды летне-осенней межени 100 м;

- граница II пояса зоны санитарной охраны от водозабора вверх по течению р. Хатанга 173 км, вниз по течению 250 м, боковые границы от уреза воды при летне-осенней межени 500 м, включая притоки;

- граница III пояса зоны санитарной охраны совпадает с границами II пояса.

Для остальных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, расположенных на рассматриваемой территории, отсутствуют проекты зон санитарной охраны, получившие положительное санитарно-эпидемиологическое заключение.

### 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 (далее – санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Размеры СЗЗ и режимы деятельности для промышленно-коммунальных объектов уста-



навливаются СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Установленные, зарегистрированные в ГКН санитарно-защитные зоны на рассматриваемой территории отсутствуют.

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», учтены проекты расчетных санитарно-защитных зон, получившие положительное санитарно-эпидемиологическое заключение.

В соответствии с п.7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для котельных, тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений. В настоящее время проекты санитарно-защитных зон для существующих котельных отсутствуют.

Санитарно-защитная зона от кладбищ устанавливается в зависимости от площади кладбища. Санитарно-защитная зона от сельских кладбищ устанавливается в размере 50м.

От полигона ТКО санитарно-защитная зона устанавливается в радиусе 500 м. От площадки временного накопления ТКО – 100 м.

#### Зона затопления, подтопления

Освоение территорий в прибрежных зонах связано с угрозой затопления и подтопления при высоких расходах воды в реке и, как следствие, повышении уровня воды.

Зоны затопления, подтопления устанавливаются или изменяются решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об установлении границ зон затопления, подтопления и сведений о границах этих зон, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этих зон, перечень координат характерных границ таких зон в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

В соответствии с правилами определения зон затопления, подтопления, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года №360 «об определении границ зон затопления, подтопления», приказом Енисейского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов от 16.09.2019 № 230, 23.09.2022 утвержден график установления зон затопления, подтопления населенных пунктов на территории Красноярского края (далее — График). В График включены территории наиболее паводкоопасных населенных пунктов, затопляемые при половодьях и паводках, либо в результате ледовых заторов и зажоров. В соответствии с Графиком предусмотрена разработка зон затопления, подтопления для 161 населенного пункта на территории края в период с 2016 по 2022 годы.

В связи с тем, что информация о случаях затопления, подтопления территорий пос. Хатанга 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 Графиком не предусмотрена.

#### Территории традиционного природопользования

Федеральным законом от 07.05.2001 № 49-ФЗ "О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" установлены правовые основы образования, охраны и использования территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ для ведения ими на этих территориях традиционного природопользования и традиционного образа жизни.

Это участки земли и водного пространства, в числе которых олени пастбища, охотничьи и иные угодья, участки акваторий моря для осуществления рыболовства, сбора дикорастущих растений. Размеры названных территорий определяются с учетом задач поддержания условий, достаточных для обеспечения возобновляемости и сохранения биоразнообразия популяций растений и животных.

Традиционное природопользование коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ – исторически сложившиеся и обеспечивающие неистощительное природопользование способы использования объектов животного и растительного мира, других природных ресурсов коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ.

С учетом особенностей правового режима территорий традиционного природопользования такие территории относятся к особо охраняемым природным территориям федерального, регионального и местного значения.

Образование территорий традиционного природопользования федерального значения осуществляется решениями Правительства РФ по согласованию с органами государственной власти соответствующих субъектов РФ на основании обращений лиц, относящихся к малочисленным народам, и общин малочисленных народов или их уполномоченных представителей.

Образование территорий традиционного природопользования регионального значения осуществляется решениями органов исполнительной власти субъектов РФ на основании обращений лиц, относящихся к малочисленным народам, и общин малочисленных народов или их уполномоченных представителей. Образование территорий традиционного природопользования регионального значения, находящихся на территориях нескольких субъектов РФ, осуществляется решениями органов исполнительной власти соответствующих субъектов РФ.

Образование территорий традиционного природопользования местного значения осуществляется решениями органов местного самоуправления на основании обращений лиц, относящихся к малочисленным народам, и общин малочисленных народов или их уполномоченных представителей. Образование территорий традиционного природопользования местного значения, находящихся на территориях нескольких муниципальных образований, осуществляется решениями органов местного самоуправления соответствующих муниципальных образований.

### **2.3.7.2 Использование недр**

Территория сельского поселения Хатанга, как и весь Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, представляет собой малопригодную для жизни и экономического развития территорию. Однако на территории имеются значительные запасы полезных ископаемых, представленных углеводородами (уголь каменный, уголь бурый, газ), благородными металлами (золото), алмазами импактными и пр.

На территории сельского поселения расположены месторождения и проявления следующих видов полезных ископаемых:

#### **1) Свинец, цинк:**

**Проявление Незабудка**, расположенное на восточном берегу оз. Трех Сестер, в 143 км на юг от полярной станции м. Челюскин и в 500 км на СЗ от п. Хатанга. Географические координаты: 76°28'00" с. ш., 104°49'00" в. д.

**Проявление Суруовое**, расположенное на западном и восточном берегу оз. Суруовое, в 320 км на север от п. Хатанга. Географические координаты: 74°49'59" с. ш., 101°40'00" в. д. В пределах проявления 20.12.2021 выдана лицензия на право пользования участком недр КРР № 03725 ТП, ООО «ГРП 6» для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений свинцово-цинковых руд, серебра рудного на «Дмитриевской площади» (в 320 км севернее с. Хатанга, на северо-восточном берегу озера Таймыр, в центральной части полуострова Таймыр), со сроком действия до 31.12.2028. Географические координаты: 74° 5 Г 48,576" с.ш., 101° 36' 43,55" в.д. 74° 52' 21,038" с.ш., 101° 58' 54,649" в.д. 74° 47' 53,094" с.ш., 102° 0' 0" в.д. 74° 46' 54,495" с.ш., 101° 37' 34,715" в.д.

#### **2) Уголь каменный:**

**Проявление Черноярское**, расположенное в 350 км на северо-восток от райцентра - п. Хатанга. Географические координаты: 75°4'59" с.ш., 101 ° 15'0" в.д.

**Проявление р. Заячьей**, расположенное в нижнем течении р. Заячьей, на северном побережье о. Таймыр, в 320 км к северо-западу от райцентра – пос. Хатанга. Географические координаты: 74°37'59" с.ш., 101°10'0" в.д.

**Месторождение Каякское**, участок Каякский, расположенное в 2,2 км северо-западнее п. Каяк, на правом берегу р. Котуй (правый приток р. Хатанга). Географические координаты: 71°28'13" с.ш., 103°17'3" в.д.

**Месторождение Каякское, шахта Котуй**, расположенное в 1,7 км восточнее п. Каяк, на правом берегу р. Котуй (правый приток р. Хатанга). Географические координаты: 71°30'32" с.ш., 103°16'32" в.д.

**Проявление Атырджак**, расположенные в 250 км к СВ от райцентра пос. Хатанга. Географические координаты: 70°10'00" с.ш., 99°15'00" в.д.

### **3) Газ горючий:**

**Месторождение Балахнинское**, расположенное в среднем течении р. Новая, в приустьевой части р. Рассоха-Кая. Географические координаты: 72°43'14" с.ш., 99°34'15" в.д.

**Перспективная площадь Курьинская** (Курьинское локальное поднятие), расположенная в истоках р. Боганида. Географические координаты: 71°57'08" с.ш., 97°56'59" в.д.

### **4) Уголь бурый:**

**Месторождение Хатангское**, расположенное в 8 км к востоку от пос. Хатанга и в 5 км к юго-востоку от русла р. Хатанга. Географические координаты: 71°58'32" с.ш., 102°42'42" в.д. Лицензия на право пользования участком недр КРР № 02019 ТЭ выдана 24.06.2009 ЗАО «ХМТП» для разведки и добычи бурого угля на участке «Восточный» Хатангского месторождения, расположенного в 7 км к юго-востоку от с. Хатанга в Таймырском (Долгано-Ненецком) МР Красноярского края, со сроком действия до 31.12.2034. Географические координаты: 71°58'0" с.ш., 102°42'0" в.д, 71°58'0" с.ш., 102°43'0" в.д., 71°58' " с.ш., 102°42'0" в.д., 71°58' " с.ш., 102°41'0" в.д.

**Месторождение Мыс Илья (Ильинское)**, расположенное в 8 км от п. Кожевниково и 175 км к ССВ от райцентра – пос. Хатанга. Географические координаты: 73°31'59" с.ш., 110°06'0" в.д.;

**Месторождение Мыс Портовый**, расположенное в 350 км к СЗ от райцентра – пос. Хатанга. Географические координаты: 73°37'14" с.ш., 110°30'1" в.д.

**Месторождение Юрунг-Тумус (Нордвикское)**, расположенное в восточной части перешейка, соединяющего полуостров Юрунг-Тумус с материком, в 8 км к ЮЗ от бывших пос. Со-лерудника и 135 км от пос. Сындаско. Географические координаты: 74°00'00" с.ш., 111°10'00" в.д.

### **5) Основные эффузивные породы:**

**Месторождение Труба**, расположенное в 5,2 км восточнее устья р. Эстилях на правобережье р. Котуй. Географические координаты: 71°35'00" с.ш., 102°47'20" в.д.

**Месторождение Осиповское**, расположенное в 47 км северо-западнее устья р. Журавлева на водораздельной возвышенности в междуречье р. Осипа и Журавлева. Географические координаты: 75°2'8" с.ш., 110°37'6" в.д.

### **6) Песчано-гравийные материалы:**

**Месторождение Котуйское, участок 2**, расположенное на пойменной террасе р. Котуй в 2,8 км северо-западнее устья р. Эриечки. Географические координаты: 71°21'10" с.ш., 103°4'26" в.д.

**Месторождение Котуйское, участок 1**, расположенное на пойменной террасе р. Котуй в приустьевой части р. Эриечки. Лицензия на право пользования недрами I МР № 0391 ТЭ выдана ЗАО «ХМТП» для разведка и добыча песка, гравия (песчано-гравийный материал) на Котуйском месторождении (участок 1), расположенном в 115,0 км южнее пос. Хатанга со сроком действия до 31.05.2023. Географические координаты: 71°20'0" с.ш. 103°6'50" в.д., 71°20'0" с.ш.

103°7'36" в.д., 71°19'34" с.ш. 103°7'36" в.д., 71°19'34" с.ш. 103°6'50" в.д.

**Месторождение Участок 1**, расположенное в 0,8 км северо-западнее устья р. Апрелева в пойме р. Журавлева. Географические координаты: 74°41'30" с.ш., 110°41'33" в.д.

**Месторождение Участок 2**, расположенное в 2,2 км восточнее устья р. Апрелева в пойме р. Журавлева. Географические координаты: 74°40'34" с.ш., 110°46'28" в.д.

**Месторождение Участок 3**, расположенное в 2,8 км восточнее устья р. Апрелева в пойме р. Журавлева. Географические координаты: 74°40'45" с.ш., 110°48'6" в.д.

**Месторождение Участок 4**, расположенное в 3,2 км восточнее устья р. Апрелева в пойме р. Журавлева. Географические координаты: 74°40'36" с.ш., 110°49'1" в.д.

#### **7) Камни полудрагоценные:**

**Проявление Янтардахское**, расположенное в устье р. Маймечя, в 125 км на юго-запад от п. Хатанга. Географические координаты: 71°18'00" с.ш., 99°34'0" в.д.;

**Месторождение Кугдинское (Кугда)**, расположенное на правом берегу р. Котуй, в 10 км на север от устья р. Котуйкана и в 140 км на ЮЮВ от пос. Хатанга. Географические координаты: 70°41'29" с.ш., 103°28'0" в.д.

**Проявление Бор-Уряхское**, расположенное на водоразделе рек Котуй и Маймечя, в 230 км на юг от п. Хатанга. Географические координаты: 69°57'0" с.ш., 102°6'0" в.д.

#### **8) Флогопит:**

**Проявление Одихинча**, расположенное на водоразделе рек Котуй и правого притока р. Медвежья, в 587 км на СВ от г. Норильска. Географические координаты: 70°55'59" с.ш., 103°7'0" в.д.

**Месторождение Гулинское**, расположенное в верховьях одноименной реки, в 130 км на Ю от г. Хатанга. Географические координаты: 70°52'59" с.ш., 101°16'0" в.д.

**Проявление Кугда**, расположенное севернее устья р. Котуйкан, в 595 км на СВ от г. Норильска. Географические координаты: 70°43'00" с.ш., 103°28'0" в.д.

**Проявление Бор-Урях**, расположенное на междуречье Котуя и Маймечи, в 587 км на СВ от г. Норильск, в 225 км на 103 от пос. Хатанга. Географические координаты: 69°58'58" с.ш., 102°5'4" в.д.;

**Проявление Маган**, расположенное на междуречье Джогдажо и Маган, бассейна р. Котуйкан, в 625 км на СВ от г. Норильска. Географические координаты: 70°13'59" с.ш., 104°28'0" в.д.

#### **9) Титан:**

**проявление Гулинское**, расположенное в верховьях р. Сабыда, левого притока р. Котуй, в 125 км на 103 от п. Хатанга и в 100 км на ЮЗ от п. Каяк. Географические координаты: 70°52'00" с.ш., 101°24'00" в.д.

#### **10) Гипс, ангидрит:**

**Проявление Котуйское**, расположенное в верхнем течении правого борта р. Котуй, в 250 км на ЮЮЗ от пос. Хатанга. Географические координаты: 69°43'59" с.ш., 103°3'0" в.д.

#### **11) Апатит:**

**Месторождение Маганское**, расположенное в междуречье Джогдажо и Маган, левых притоков р. Котуйкан, в 200 км на ЮВ от пос. Хатанга. Географические координаты: 70°12'00" с.ш., 104°28'0" в.д.;

**Месторождение Ыраасское**, расположенное в междуречье Ильи и Маган, левых притоков р. Котуйкан, в 220 км на ЮВ от пос. Хатанга. Географические координаты: 70°10'59" с.ш., 105°22'0" в.д.

#### **12) Алмазы импактные:**

**Проявление Таас**, расположенное в северной части Попигайской котловины, в районе возвышенности Тумул-Таас, в 18 км на СВ от п. Маяк и в 315 км на восток от п. Хатанга. Географические координаты: 71°18'12" с.ш., 111°12'3" в.д.

**Месторождение Скальное**, расположенное в 290 км восток-юго-восточнее п. Хатанга, в бассейне верхнего течения рек Саха-Юряге и Далдын. Географические координаты: 71°30'0"

с.ш., 110°19'0" в.д.

**Месторождение Ударное**, расположенное на левобережье р. Попигай, между устьями рек Рассоха и Далдын. Географические координаты: 71°49'59" с.ш., 111°0'0" в.д.

**Проявление Эге**, расположенное в СВ части Попигайской котловины, на левобережье р. Эге-Юрече, в 345 км на В от п. Хатанга. Географические координаты: 71°53'20" с.ш., 111°59'0" в.д.

**Месторождение Встречное**, расположенное в северной части Попигайской котловины, в верховьях р. Анабарка, в 320 км на восток от п. Хатанга. Географические координаты: 72°0'0" с.ш., 111°22'0" в.д.

## **12) Нефть:**

**Проявление Ильинское**, расположенное на восточном побережье Хатангского залива (мыс Ильи) в 70 км к северу-востоку от с. Сындаско. Географические координаты: 73°33'15" с.ш., 110°9'15" в.д.

**Проявление Кожевниковское**, расположенное на восточном побережье Хатангского залива (бухта Кожевникова) в 76 км к северу-востоку от с. Сындаско. Географические координаты: 73°34'35" с.ш., 110°22'44" в.д. Лицензия на право пользование недрами КРР № 15948 НР выдана 14.12.2015 до 31.12.2042 ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи полезных ископаемых на Восточно-Таймырском участке. Географические координаты: 73°57'6" с.ш., 105°35'48" в.д., 74°16'8" с.ш., 106°26'8" в.д., 74°25'17" с.ш., 106°51'22" в.д., 74°28'23" с.ш., 106°59'46" в.д., 74°36'39" с.ш., 107°30'26" в.д., 74°49'10" с.ш., 108°27'51" в.д., 75°1'23" с.ш., 109°25'53" в.д., 75°1'23" с.ш., 110°50'44" в.д., 74°46'55" с.ш., 112°0'56" в.д., 73°37'56,5" с.ш., 106°59'19" в.д. Лицензия включает:

- перспективную площадь Белогорскую (Белогорское локальное поднятие), расположенную на водоразделе рек Сенька и Лабазная. Географические координаты: 73°57'52" с.ш., 108°20'53" в.д.;

- перспективную площадь Лабазную (Лабазное локальное поднятие), расположенную в нижнем течении р. Мал. Новая. Географические координаты: 74°57'40" с.ш., 108°25'25" в.д.;

- перспективную площадь Ново-Лабазную (Ново-Лабазное локальное поднятие), расположенную в среднем течении р. Новая. Географические координаты: 74°22'45" с.ш., 108°52'6" в.д.;

- перспективная площадь Портнягинскую (Портнягинское локальное поднятие), расположенной в нижнем течении р. Новая. Географические координаты: 74°17'43" с.ш., 109°8'42" в.д.;

- перспективная площадь Журавлиная (Журавлиное локальное поднятие), расположенную в бассейне рек Журавлева, Осипа, Нодкаменная.

## **13) Песок строительный:**

**Месторождение Кожевниковское**, расположенное в 19 км северо-восточнее устья р. Джаргалах на северо-восточном побережье Хатангского залива. Географические координаты: 73°33'18" с.ш., 110°15'34" в.д.

**Месторождение Старонордвикское**, расположенное в 85 км северо-восточнее устья р. Джаргалах на северо-восточном побережье полуострова Хара-Тумус Хатангского залива. Географические координаты: 74°2'36" с.ш., 111°29'53" в.д.

## **14) Флюорит:**

**Проявление Нордвик**, расположенное на полуострове Юрунг-Тумус и приурочено к соляному куполу Нордвик, в 380 км на северо-восток от пос. Хатанга. Географические координаты: 74°1'0" с.ш., 111°10'00" в.д.

**Месторождение Белогорское (Гора Белая)**, расположенное на западном побережье Хатангского залива, в 275 км на северо-восток от пос. Хатанга. Географические координаты:

73°52'59" с.ш., 108°7'00" в.д.;

**15) Соли натриевые:**

**Месторождение Нордвик**, расположенное на полуострове Юрунг-Тумус в СВ части Хатангского залива на берегу моря, в 400 км на СВ от пос. Хатанга. Географические координаты: 74°00'1" с.ш., 111°29'3" в.д.

Кроме того, в Перечень участков недр местного значения, содержащих общераспространенные полезные ископаемые, по Красноярскому краю, утвержденный приказом министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 19.09.2022 № 77-1411-од включены участки недр, расположенные на территории сельского поселения Хатанга: проявление строительного камня «Осиповское», проявления песчаногравийных материалов «Чернохребетный», «Старонордвикский», «Харатамусский», «Кожевниковский», «Южнокожевниковское», «Котуйское» (участок 2).

На территории поселения выделены участки для разведки и добычи полезных ископаемых.

Таблица 35 – Информация о лицензионных участках, отведенных для использования недр

№ п/п	Название участка недр. Вид объекта. Местоположение	Государственный регистрационный номер лицензии	Дата присвоения Гос. регистрационного номера	Дата окончания срока действия лицензии	Наименование пользователя недр	Целевое назначение пользования недрами и виды работ	Статус отвода	Полезное ископаемое
1.	участок Кубалахский, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий МР	KPP 16701 НП	15.12.2020	31.12.2026	ООО Восток Ойл; 660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой Бригады, д. 15, пом. 73, эт.6; Чернов В.Н., тел: (391) 200-86-06	геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых	геологический	Углеводородное сырье
2.	участок Купчиктахский, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий МР	KPP 16704 НП	15.12.2020	31.12.2026	ООО Восток Ойл; 660077, Красноярский край, г.Красноярск, ул.78 Добровольческой Бригады, д.15, пом.73, эт.6; Чернов В.Н., тел: (391) 200-86-06	геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых	геологический	Углеводородное сырье
3.	участок Владимирский, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий МР	KPP 16706 НП	15.12.2020	31.12.2026	ООО Восток Ойл; 660077, Красноярский край, г.Красноярск, ул.78 Добровольческой Бригады, д.15, пом.73, эт.6; Чернов В.Н., тел: (391) 200-86-06	геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых	геологический	Углеводородное сырье
4.	участок Кунгасалахский, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий МР	KPP 16699 НР	15.12.2020	22.01.2043	ООО Восток Ойл; 660077, Красноярский край, г.Красноярск, ул.78 Добровольческой Бригады, д.15, пом.73, эт.6; Чернов В.Н., тел: (391) 200-86-06	геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведка и добыча полезных ископаемых	горный	Углеводородное сырье
5.	участок Восточно-Таймырский №1, Красноярский край, Таймырский	KPP15948НР	14.12.2015	31.12.2042	ООО ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь; 628486, Тюменская обл., ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Прибалтий-	геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных	горный	Углеводородное сырье

№ п/п	Название участка недр. Вид объекта. Местоположение	Государственный регистрационный номер лицензии	Дата присвоения Гос. регистрационного номера	Дата окончания срока действия лицензии	Наименование пользователя недр	Целевое назначение пользования недрами и виды работ	Статус отвода	Полезное ископаемое
	Долгано-Ненецкий МР				ская, 20; Кочкуров С.А., тел: 2-98-00	ископаемых, разведка и добыча полезных ископаемых		
6.	Хатангский участок недр федерального значения, Шельф РФ, акватория Хатангского залива и континентального шельфа моря Лаптевых	ШМЛ16193НР	12.12.2016	21.12.2045	ПАО Нефтяная компания "Роснефть" (ПАО НК "Роснефть"); 115035, г. Москва, Софийская набережная, дом 26/1, стр.1; Сечин И.И., тел: 517-72-35	геологическое изучение, разведка и добыча углеводородного сырья	горный	Углеводородное сырье
7.	участок Восточный Хатангского месторождения Таймырский Долгано-Ненецкий МР, 7 км на ЮВ от с. Хатанга	KPP02019ТЭ	24.06.2009	31.12.2034	ЗАО «Хатангский морской торговый порт (ХМТП)»	разведка и добыча бурого угля	горный	уголь бурый
8.	Большебалахнинский Таймырский Долгано-Ненецкий м.р.	KPP 16643 НП	01.06.2020	13.11.2025	ООО Красноярская нефтегазовая компания (КНК); 119121, г.Москва, пер.Тружеников 1-й, д.12, стр.1, пом.П, ком.7; Казарян Г.С., тел: (495) 212-20-02	геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых	геологический	углеводородное сырье
9.	Малобалахнинский Таймырский Долгано-Ненецкий м.р.	KPP 16644 НП	01.06.2020	13.11.2025	ООО Красноярская нефтегазовая компания (КНК); 119121, г.Москва, пер.Тружеников 1-й, д.12, стр.1, пом.П, ком.7; Казарян Г.С., тел: (495) 212-20-	геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых	геологический	углеводородное сырье



№ п/п	Название участка недр. Вид объекта. Местоположение	Государственный регистрационный номер лицензии	Дата присвоения Гос. регистрационного номера	Дата окончания срока действия лицензии	Наименование пользователя недр	Целевое назначение пользования недрами и виды работ	Статус отвода	Полезное ископаемое
					02			
10.	Лукунский Таймырский Долгано-Ненецкий м.р.	KPP03344НП	22.01.2020	24.01.2027	ООО Красноярская нефтегазовая компания (КНК); 119121, г. Москва, пер. Тружеников 1-й, д. 12, стр. 1, эт. 1, пом. II, ком. 7; Казарян Г.С., тел: 212-20-02	проведение комплексных геофизических работ с целью уточнения геологического строения и выявления новых зон нефтегазонакопления	геологический	газ нефть
11.	Усть-Поппигайский Таймырский Долгано-Ненецкий м.р.	KPP03345НП	22.01.2020	24.01.2027	ООО Красноярская нефтегазовая компания (КНК); 119121, г. Москва, пер. Тружеников 1-й, д. 12, стр. 1, эт. 1, пом. II, ком. 7; Казарян Г.С., тел: 212-20-02	проведение комплексных геофизических работ с целью уточнения геологического строения и выявления новых зон нефтегазонакопления	геологический	газ нефть

Таблица 36 - Перечень действующих лицензий на участки недр местного значения в с.п. Хатанга

№ п.п.	Наименование участка недр, тип водозабора, местоположение, район	Серия, номер, вид лицензии	Дата государственной регистрации лицензии	Срок действия лицензии	Недропользователь (наименование, ИНН:, КПП:, ОГРН)	Вид пользования недрами	Вид полезного ископаемого
1.	месторождение Котуйское (участок 1), в 115 км южнее с.Хатанга, Таймырский Долгано-Ненецкий	ТМР № 0391 ТЭ	27.06.2013	31.05.2023	ЗАО "Хатангский морской торговый порт" ИНН:2460073530, КПП:246901001, ОГРН:1062460004628	разведка и добыча	песчано-гравийный материал

### 2.3.7.3 Состояние воздушного бассейна

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, как правило, являются:

- отсутствие порядка утверждения границ санитарно-защитных зон промышленных и иных объектов и производств, промышленных зон (групп промышленных объектов и производств) и внесения 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.

Таблица 37 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по Таймырскому Долгано-Ненецкому муниципальному району

Отчетный год	Площадь территории на 1 января отчетного года, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения на 1 января отчетного года, тыс. км <sup>2</sup>	Количество выбросов ЗВ от стационарных источников, т	Удельные выбросы ЗВ от стационарных источников, т/км <sup>2</sup>
2015	879 931	32 871	9 921	0,01
2016	879 931	32 290	7 571	0,01
2017	879 931	31 762	89 725	0,10
2018	879 931	31 627	4 212	0,003
2019	879 931	31 415	5 696,2	0,006
2020	879 931	31 466	8 980,0	0,01
2021	879 931	31 272	16 935,0	0,02

Наблюдения за качеством атмосферного воздуха в населенных пунктах сельского поселения Хатанга не ведутся. Посты наблюдений отсутствуют.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов приняты в соответствии с Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.», утвержденными руководителем Росгидромета М.Е. Яковенко от 15 августа 2018 г.

Таблица 38– Ориентировочные фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с численностью населения 10 тыс. чел и менее, мг/м<sup>3</sup>

Характеристика	ВВ	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO	CO	БП
Фоновые концентрации, мг/м <sup>3</sup>	0,199	0,018	0,055	0,038	0,0018	2,1*10 <sup>-6</sup>
Долгопериодные средние концентрации, мг/м <sup>3</sup>	0,071	0,006	0,023	0,014	0,0008	1,0*10 <sup>-6</sup>
ПДК максимальная разовая, мг/м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,2	0,4	5,0	-
ПДК среднесуточная, мг/м <sup>3</sup>	0,15	0,05	0,1	-	3,0	0,000001
ПДК среднегодовая, мг/м <sup>3</sup>	0,075	-	0,04	0,06	3,0	0,000001

Среди наиболее значимых источников загрязнения воздуха можно назвать Хатангский морской порт, аэропорт Хатанга, предприятия по добыче угля. В каждом населенном пункте имеются котельные, открытые склады угля, склады ГСМ.

Действующие предприятия ведут отчетность по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Таблица 39 – Нормативы предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферный воздух от предприятий в сельском поселении Хатанга

Предприятие, организация	Наименование вещества	Выброс вещества		Проект, номер сан. заключения и дата
		т/год	г/с	
АО «Хатангский морской торговый порт»  647460, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, ул. Советская, д. 42	Марганца и его соединения	0,0007108	0,01150583	Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферу АО "Хатангский морской торговый порт"
	Хром	0,000003615	0,0001473	
	Азота диоксид	0,98509944	7,7978438849	
	Азот оксид	0,160081525	1,2676329027	
	Серная кислота	0,000057	0,00003825	
	Сера диоксид	1,2474506043	18,6192329437	
	Дигидросульфид	0,00000227	0,000001478	
	Углерода оксид	4,8833021714	66,0877807436	
	Фтористые газообразные соединения	0,00002015	0,000804	Санитарно-эпидем. заключение №24.49.31.000.Т.001083.07.18 от 03.07.2018
	Фториды твердые	0,00001302	0,0005997	
	Бензапирен	0,00000004756	0,0000007932	
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0002402	0,000540393	
	Керосин	0,4716698	1,13308685	
	Углеводороды предельные	0,000808	0,000527	
	Взвешенные вещества	0,24211911	2,1610674414	
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	0,57267867	8,8090753	
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%	0,0341	0,008908	
	ВСЕГО:	8,5983564233	105,898792811	
«Аэропорт	Азота диоксид	0,2253946	0,294276	Проект нормативов

Предприятие, организация	Наименование вещества	Выброс вещества		Проект, номер сан. заключения и дата
		т/год	г/с	
«Хатанга» ФКП «Аэропорты Красноярья» с. Хатанга, ул. Аэропортовская, д. 2	Азота оксид	0,0366222	0,047818	предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников производственной площадки филиала "Аэропорт "Хатан- га" ФКП "Аэропорты Крас- ноярья" Сан.-эпидем. заключение № 24.49.31.000.Т.001478.12.19 от 26.12.2019
	Сажа	0,0456186	0,065443	
	Сера диоксид	0,1891399	0,247441	
	Углерода оксид	0,5120361	0,948972	
	Бенз/а/пирен	0,00000286	0,0000027	
	Бензин	0,0025869	0,003908	
	Керосин	0,0509016	0,061621	
	ВСЕГО:	1,0623028	1,669556	
Хатангская гид- рографическая база – филиал ФГУП «Гидрографическ ое предприятие» Красноярский край, с.п. Хатанга, ул. Краснопеева, 46	Марганец и его соеди- нения	0,0003055	0,00008366	Проект нормативов предель- но-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для Хатангской гидрографической базы - филиала ФГУП "Гидрографическое пред- приятие" Санитарно-эпидем. заключение № 24.49.31.000.Т.000684.05.18 от 21.05.2018
	Азота диоксид	0,0013869	0,000210189	
	Азот оксид	0,0002254	0,0000341349	
	Серная кислота	0,0000035	0,000000234	
	Сера диоксид	0,000212633	0,000043794	
	Углерода оксид	0,007244	0,00219217	
	Фториды газообразные	0,000278	0,0000702	
	Бензин (нефтяной, ма- лосернистый)	0,0004013	0,00023244	
	Керосин	0,000619	0,00007945	
	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,000001	
	Взвешенные вещества	0,0082557	0,000709658	
	ВСЕГО	0,013501803	0,0036559299	
МУП "Хатанга- Энергия" сель- ского поселения Хатанга	Азота диоксид	0,025016000	0,462390000	Проект нормативов предельно-допустимых вы- бросов (загрязняющих) ве- ществ в атмосферный возду- ху (ПДВ) от источников МУП "Хатанга-Энергия" сельского поселения Хатан- га.  Санитарно-эпидем. заклю- чение №24.49.31.000.Т.000927.06.1 8 от 21.06.2018
	Аммиак	0,000035000	0,000506000	
	Азота оксид	0,004092000	0,075640000	
	Гидрохлорид	0,000577400	0,010680000	
	Углерод черный (сажа)	0,002811000	0,047275000	
	Серы диоксид	0,025260000	0,485231000	
	Углерода оксид	0,065740000	1,218692000	
	Фтористые газообраз- ные соединения	0,000002100	0,000033000	
	Смесь предельных уг- леводородов C1H4- C5H12	0,000042000	0,000599000	
	Смесь предельных уг- леводородов C6H14- C10H22	0,000147000	0,001905000	
	Бута-1,3-диен	0,000003900	0,000053000	
	Этенилбензол	0,000098000	0,001143000	
	Бенз/а/пирен	0,000000009	0,000000165	
	Хлорэтен	0,000004900	0,000060000	
	Метанол	0,000008800	0,000136000	
	Гидроксibenзол	0,000000700	0,000010000	
	Диметилтерефталат	0,000000900	0,000014000	
	Проп-2-ен-1-аль	0,000007400	0,000098000	
	Ацетальдегид	0,000005600	0,000071000	
	Формальдегид	0,000013000	0,000180000	
	Этановая кислота	0,000020300	0,000299000	
	Углеводороды пре- дельные C12-C19	0,000014000	0,000218000	
	вещества	0,001330000	0,020140000	
	ВСЕГО:	0,125230009	2,325373165	
АО "ХМТП" Промышленная	Азота диоксид	2,903893333	12,522976	Проект нормативов предельно-допустимых
	Азота оксид	0,471882667	2,0349836	

Предприятие, организация	Наименование вещества	Выброс вещества		Проект, номер сан. заключения и дата
		т/год	г/с	
площадка Хатангского месторождения бурого угля, участок "Восточный" Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район	Сера диоксид	0,18851999966	0,8922996	выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу АО "ХМТП" (Промышленная площадка Хатангского месторождения бурого угля, участок "Восточный")
	Дигидросульфид	0,0001932	0,0000542976	
	Углерод оксид	1,65653611156	7,3930604	
	Бенз/а/пирен	0,000000533	0,000003179	
	Формальдегид	0,005333333	0,028904	
	Керосин	0,70791722233	3,249716	
	Алканы C12-C19	0,0688068	0,0193377024	
	Взвешенные вещества	0,18634388867	0,8372876	
	Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%	0,7071402	2,83968594304	Санитарно-эпидем. заключение № 24.49.31.000.Т.000357.04.20 от 10.04.2020
	Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20%	0,30792690667	0,4823653416	
	ВСЕГО	7,204494195	30,3006736636	

Удельные выбросы в атмосферу составляют порядка 0,000004 т/га. Состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории можно считать благоприятным.

#### 2.3.7.4 Состояние водных ресурсов

Ресурсы поверхностных вод в поселении представлены большей частью рекой Хатанга с притоками, впадающей в Хатангский залив моря Лаптевых.

Судоходными в бассейне р. Хатанга являются реки Хатанга, Хета и Котуй.

Для характеристики состояния водных ресурсов использованы материалы ежегодных изданий Государственного доклада о состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае, Схемы комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Хатанга, утвержденной приказом Енисейского БВУ от «20» июня 2014 г. № 95.

Гидробиологические наблюдения за состоянием водных объектов в бассейне р. Хатанга не ведутся. Гидрохимические наблюдения проводят органы и подведомственные учреждения Росгидромета с участием органов исполнительной государственной власти субъектов РФ, предприятия-водопользователи, другие ведомства. Наблюдательная сеть за гидрологическими показателями поверхностных водных объектов в бассейне р. Хатанга представлена 1 постом ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

Превышение рыбохозяйственных нормативов фиксируется по содержанию в воде водных объектов железа, марганца, меди, нефтепродуктов, фосфатов и др.

В связи с отсутствием регулярных наблюдений за составом и качеством воды в бассейне р. Хатанга, дать объективную оценку экологического состояния поверхностных водных объектов не представляется возможным. В таблице 2 представлены результаты разовых наблюдений Лаборатории СИАК ГОУП "Таймыргеоинформ" по р. Хатанга за 2002 г., р. Хета – 2002-2003 гг., р. Котуй – 1999 год.

Таблица 40 – Обобщенные данные качества воды водных объектов р. Хатанга по гидрохимическим показателям

Название	ПДК <sub>р-х</sub>	р. Хатанга		р. Хета		р. Котуй	
		мг/л	доли ПДК	мг/л	доли ПДК	мг/л	доли ПДК
Алюминий	0,04	н/д	–	0,040	1,000	н/д	–
Аммиак и ионы аммония	0,39	0,090	0,231	0,595	1,526	н/д	–
Железо общее	0,1	0,051	0,512	0,475	4,750	н/д	–

Название	ПДК <sub>р-х</sub>	р. Хатанга		р. Хета		р. Котуй	
		мг/л	доли ПДК	мг/л	доли ПДК	мг/л	доли ПДК
Кадмий	0,01	0,001	0,100	0,000	0,040	н/д	–
Кобальт	0,01	0,001	0,100	0,003	0,335	н/д	–
Марганец	0,01	0,001	0,100	0,017	1,650	н/д	–
Медь	0	0,001	1,100	0,001	1,050	н/д	–
Нефтепродукты	0,05	0,050	1,000	0,015	0,300	0,200	4,000
Никель	0,01	0,000	0,010	0,002	0,175	н/д	–
Нитраты	9,1	0,210	0,023	1,005	0,110	4,000	0,440
Нитриты	0,02	0,005	0,250	0,071	3,538	н/д	–
Свинец	0,01	0,005	0,833	0,004	0,625	н/д	–
Стронций	0,4	н/д	–	0,020	0,050	н/д	–
Сульфаты	100	19,300	0,193	6,650	0,067	3,700	0,037
Фенолы	0	0,001	0,500	0,001	0,500	н/д	–
Фосфаты	0,05	0,150	3,000	0,065	1,300	0,080	1,600
Хлориды	300	8,670	0,029	2,350	0,008	5,800	0,019
Цинк	0,01	0,038	3,840	0,005	0,465	н/д	–

В соответствии с данными филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» (письмо от 27.06.2008 № 563) качество питьевой воды, оцениваемое по 5-ти бальной системе, в с. Хатанга – 3 балла, п. Каяк – 2 балла, в поселках без централизованного водоснабжения – 2 балла. Однако такое качество питьевой воды возможно только благодаря тому, что водные объекты – источники питьевого водоснабжения большую часть года защищены от загрязнения ледяным покровом.

Все природные воды в бассейне р. Хатанга забираются из поверхностных водных объектов.

Оборотное водоснабжение в целом по бассейну р. Хатанга составляет 3% от общего объема водозабора, при этом все оборотные воды используются в работе предприятий геологической и полярной разведки и гидрометеослужб.

Централизованное водоснабжение организовано только в с. Хатанга.

По сведениям администрации муниципального образования на территории села Хатанга работает централизованная система хозяйственно-бытовой канализации.

Водоснабжение с. Хатанга осуществляется из поверхностного источника – р. Хатанга. Первоначальный забор воды осуществляется насосной станцией 1 подъема, находящейся в центре с. Хатанга, ниже по течению реки от основных производственных объектов морского порта и на расстоянии 500 м выше по течению от сброса неочищенных канализационных стоков (при возникновении обратных течений по р. Хатанга в зимний период вода становится непригодной для питьевых целей, несмотря на гиперхлорирование).

Насосная станция 1-го подъема плавающая, оборудована на списанной барже, водозабор производится дизельными насосами и электронасосами, установленными в трюме баржи. Вода от баржи по резиновому рукаву с круглотканым каркасом передается по водоводу диаметром 150 мм длиной 260 м в котельную № 5, далее по водоводу – в накопительную емкость насосной 2-го подъема. Эта станция эксплуатируется 10,5 месяцев в год, оборудована рыбозащитным устройством – металлической сеткой ячей 2 мм. На период ледохода баржа водозабора ставится на ледяную дамбу, забор осуществляется насосной станцией 2-го подъема. На насосной станции 2-го подъема проводится водоподготовка (хлорирование воды) согласно инструкции.

Во многих сельских населенных пунктах бассейна р. Хатанга водоснабжение организовано только холодной водой по следующей схеме: на платформе устанавливается емкость 4 м<sup>3</sup>, с помощью трактора платформа с емкостью подается к урезу воды, далее вручную вода из реки забирается в емкость. Доставка воды потребителям ведется трактором и с помощью шланга разливается в 200 л бочки.

В п. Сындаско в качестве источника питьевого водоснабжения используются поверхностные воды, гидравлически связанные с морскими, в этой связи в подаваемой населению питьевой воде отмечается высокое содержание солей.

Таким образом, основной проблемой обеспечения водой для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в бассейне р. Хатанга является несоответствие качества воды водных объектов установленным гигиеническим нормативам.

Сточные воды в объеме 100% отводятся в поверхностные водные объекты.

Схема водоотведения в с. Хатанга заключается в том, что все сточные воды с жилого фонда и других объектов стекают в общую канализацию, далее сбрасываются в отстойные озера общей площадью 596400 кв. м, из которых по прорытому каналу сбрасываются в ручей Нижний Чиерис, затем напрямую в реку Хатанга. Мощность фактическая – 20 м<sup>3</sup>.

В бассейне р. Хатанга по данным администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района население и хозяйственные объекты вредному воздействию вод в настоящее время не подвержены. Подробная информация о подверженности населения и хозяйственных объектов негативному воздействию вод представлена в п. 6.2.6. «Инженерная подготовка территории» и Приложении 10.

Проблемой является отсутствие оценки потенциального затопления селитебных территорий и хозяйственных объектов, количества населения, в том числе, в период половодья и паводков.

Согласно данным администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района в бассейне р. Хатанга (с. Хатанга) расположено два гидротехнических сооружения (ГТС). Параметры сооружений приведены в таблице.

Таблица 41– Гидротехнические сооружения в бассейне р. Хатанга

Код ВХУ	Муниципальное образование	Населенный пункт	Водный объект	Наименование объекта, местоположение	Собственник	Техническая характеристика	Техническое состояние (требуется)	Характеристика опасности в случае разрушения объекта	Наличие ПСД
17.04.04.001	Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район	с. Хатанга	р. Хатанга	Ледозащитная стенка	Собственник не определен. Эксплуатирующая организация – МУП «Полярная геологоразведочная экспедиция»	Длина насыпи – 500 м, ширина по гребню – 6 м, высота – 3 м, объем насыпи 12 тыс. м <sup>3</sup> , материал тела насыпи – песок.	Неудовлетворительное, требуется капитальный ремонт	Повреждение льдом домов жилого фонда МУП «Полярная ГРЭ»	Отсутствует
17.04.04.001	Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район	с. Хатанга	р. Хатанга	Водозащитная дамба служит для удержания сточных вод и их перелива в р. Хатанга. В период паводка затапливается. Имеется предписание 2007 г. о наращивании.	Собственник не определен. Эксплуатирующая организация – МУП «ЖКХ сельского поселения Хатанга»	Насыпная дамба. Длина – 425 м, высота по гребню – 1,5 м, ширина – 10-12 м.	Неудовлетворительное, требуется удлинение и наращивание дамбы	Загрязнение, ухудшение санитарно-гигиенического состояния р. Хатанга. Требуется ежегодное выделение средств для наращивания и удлинения дамбы	Отсутствует



В 2019 г. были начаты работы по капитальному ремонту ледозащитной дамбы на реке Хатанга у с. Хатанга Таймырского (Долгано-Ненецкий) муниципального района. В результате реализации мероприятия защищено от негативного воздействия вод 168 человек, проживающих в зоне риска затопления.

Река Хатанга с притоками, заливами, рукавами, протоками, озерами относится к Енисейскому рыбохозяйственному району Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна. К наиболее ценным представителям ихтиофауны относятся: осетр сибирский, таймень, нельма, валец. Эти виды включены в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края.

Специфика использования р. Хатанга и ее притоков состоит в использовании ее как части транспортной артерии, связанной с Северным морским путем и его значение трудно переоценить.

Эксплуатация водного транспорта на внутренних водных путях в бассейне р. Хатанга приводит к ряду проблем, в числе которых важнейшими являются загрязненный организованный учтенный и неучтенный сброс сточных вод и аварийный сброс нефтепродуктов водного транспорта, а также захламление водных объектов твердыми бытовыми отходами водного транспорта.

Однако следует отметить, что бассейн р. Хатанга является источником таких природных ресурсов, как пресная вода и огромные рыбные богатства (почти не эксплуатируемые). Река Хатанга на всем ее протяжении является нерестилищем ценных пород рыб, при этом в разных участках русла реки нерестятся различные породы ценных рыб, составляющие единую экологическую цепочку водной фауны. Естественно, что выпадение одного звена этой цепочки разрушит весь биоценоз. Изменение же химического состава воды в реке приводит зачастую к прекращению нереста рыбы, которая «не находит» своей реки.

Основные нарушения режима хозяйственной и иной деятельности в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах заключаются в загрязнении их территорий в черте населенных пунктов металлоломом, нефтепродуктами, твердыми бытовыми отходами, а также сливом сточных вод в реки или в озера, находящиеся в пойме рек, без предварительной очистки.

Проектом помимо установленных учтены ориентировочные границы водоохранных зон, определенные на основании ст. 65 Водного кодекса РФ.

Во всех населенных пунктах действующие склады ГСМ располагаются в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе водных объектов: рек Хатанга (Котуй), Хета, Попигай, залив Хатангский. В п. Жданиха в водоохранную зону р. Хатанга попадает часть существующего кладбища, в п. Кресты. В п. Новорыбная – открытый склад угля котельной школы. В ряде населенных пунктов действующие площадки накопления отходов находятся в водоохранных зонах. Поселок Сындасско полностью находится в 500-метровой водоохранной зоне Хатангского залива (моря Лаптевых).

#### **2.3.7.5 Состояние системы обращения с отходами**

Информация о состоянии системы обращения с отходами в сельском поселении Хатанга приводится по материалам «Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, для территории Красноярского края» (ТСО), утвержденной Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 23.09.2016 №1/451-од (в редакции от 13.10.2022 № 77-1590-од).

На территории поселения в районе с. Хатанга ранее действовал объект размещения отходов сроком до 3-х лет, объект был включен в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО), учетный номер 24-00104-Х-00731-110915. Проектная вместимость объекта – 1600 тонн, остаточная вместимость – 1598,76 тонн. Площадь ОРО – 0,16 га.

Таблица 42 – Объекты размещения отходов на территории сельского поселения Хатанга

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации	Реквизиты приказа Росприроднадзора об исключении ОРО в ГРОРО
24-00104-Х-00731-110915	Объект размещения отходов сроком до 3-х лет	Хранение отходов	Отходы бумаги и картона с пропиткой и покрытиями (отработанные топливные фильтры) 187 200 00 00 00 0, Отходы бумаги и картона с пропиткой и покрытиями (отработанные масляные фильтры) 187 200 00 00 00 0, Отходы бумаги и картона с пропиткой и покрытиями (отработанные воздушные фильтры) 187 200 00 00 00 0, Песок, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) 314 023 03 01 03 4, Лом и отходы, содержащие оцинкованную сталь загрязненный, с содержанием горюче смазочных материалов менее 15% (тара из-под нефтепродуктов) 351 204 00 01 00 0, Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) 549 027 01 01 03 4, Отходы лакокрасочных средств (тара из-под лакокрасочных материалов) 555 000 00 00 00 0, Покрышки отработанные 575 002 02 13 00 4, Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 912 004 00 01 00 4, Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобраные, со слитым электролитом 921 101 02 13 01 3, Отходы (осадки) из выгребных ям, и хозяйственной - бытовые стоки 951 000 00 00 00 0	отсутствует	4114651000	с. Хатанга	ООО «РемСервис-РБ», г. Красноярск, ул. Ястынская, д. 19, офис 1.1	Приказ № 128 от 03.04.2019

Объект размещения отходов сроком до 3-х лет (№ в ГРОРО 24-00104-X-00731-110915) Приказом Росприроднадзора от 03.04.2019 N 128 исключен из государственного реестра объектов размещения отходов.

Контейнерные площадки для сбора ТКО имеются только в с. Хатанга. Количество действующих контейнерных площадок – 14 шт. Площадки все закрытые, поверхность площадок грунтовая, ограждение металлическое или кирпичное. Площадки с контейнерами емкостью 1 м<sup>3</sup> установлены по адресам (координаты широта, долгота):

1. Краснопеева, 7 (71.978984,102.463638);
2. Советская, 21 (71.981526,102.467366);
3. Краснопеева, 16 (71.979666,102.470025);
4. Краснопеева, 18 (71.980138,102.473528);
5. Советская, 42 (71.983394,102.481757);
6. Советская, 28 (71.981854,102.473016);
7. Советская, 9 (71.982488,102.472181);
8. Краснопеева, 23 (71.982330,102.483311);
9. Полярная, 37 (71.984164,102.481649);
10. Краснопеева, 29 (71.983200,102.487874);
11. Ангарская, 4 (71.983061,102.503604);
12. Западнее Норильской, 8 (71.982054,102.468938);
13. Между Норильской 4 и 8 (71.982054,102.468938);
14. Норильская, 4 (71.983664,102.502858).

В 2018 г. в рамках реализации подпрограммы «Обращение с отходами на территории Красноярского края на 2014-2018 годы» программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов» для с. Хатанга Таймырского Долгано-Ненецкого района приобретена установка для термического обезвреживания твердых коммунальных и промышленных отходов ГЭС-ЭТ 500, мощность 1 м<sup>3</sup>/час. В настоящее время эксплуатирующая организация получает тариф на обезвреживание.

С 2019 г. сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов обеспечивает региональный оператор. Однако сельское поселение Хатанга услугами регионального оператора не охвачено из-за отсутствия объектов по обращению с отходами и отсутствием транспортной доступности.

В связи с труднодоступностью населенных пунктов в Таймырском Долгано-Ненецком районе территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Красноярском крае, утвержденной Приказом министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 23.06.2016 № 1/451-од (в ред. от 13.10.2022 № 77-1590-од) в населенных пунктах сельского поселения Хатанга запланированы к созданию площадки временного накопления отходов. Перечень таких площадок представлен в таблице.

Таблица 43 – Данные о площадках накопления ТКО

№ на карте	Муниципальное обозначение	Населенный пункт	Название объекта	Площадь объекта, кв.м
144	Сельское поселение Хатанга	п. Сындаско	Площадка временного накопления отходов	5 000
145	Сельское поселение Хатанга	п. Жданиха	Площадка временного накопления отходов	5 000

№ на карте	Муниципальное образование	Населенный пункт	Название объекта	Площадь объекта, кв.м
146	Сельское поселение Хатанга	п. Новорыбное	Площадка временного накопления отходов	7 000
147	Сельское поселение Хатанга	п. Хета	Площадка временного накопления отходов	15 000
148	Сельское поселение Хатанга	п. Кресты	Площадка временного накопления отходов	10 000
149	Сельское поселение Хатанга	п. Новая	Площадка временного накопления отходов	10 000
150	Сельское поселение Хатанга	п. Попигай	Площадка временного накопления отходов	10 000
151	Сельское поселение Хатанга	п. Катырык	Площадка временного накопления отходов	н/и

Таблица 44 – Данные о нахождении несанкционированных мест размещения ТКО на территории МО сельское поселение Хатанга

№ п/п	Ближайший населенный пункт	Наименование учреждения (организации), владеющего участком, где размещаются отходы	Место расположения участка	Занимаемая площадь (га)	Мероприятие
1.	с.Хатанга	Нет данных	Хатанга (в 3 км в юго-восточном направлении от с Хатанга)	3.79	ликвидация
2.	п.Жданиха	Нет данных	Жданиха (на расстоянии 0,01 км в северном направлении от поселка)	0.96	ликвидация
3.	п.Катырык	Нет данных	Катырык (на расстоянии 0,8 км в северо-восточном направлении от поселка)	1.018	ликвидация
4.	п.Кресты	Нет данных	Кресты (на расстоянии 0,4 км в северном направлении от поселка)	0.83	ликвидации
5.	п.Новая	Нет данных	Новая (на расстоянии 1,5 км в северо-восточном направлении от поселка)	0.78	ликвидация
6.	п.Новорыбная	Нет данных	Новорыбная (на расстоянии 1,2 км в северном направлении от поселка)	1	ликвидации
7.	п.Попигай	Нет данных	Попигай (на расстоянии 0,7 км в восточном направлении от поселка)	1	ликвидация
8.	п.Сындасское	Нет данных	Сындасское (на расстоянии 1,5 км в северо-восточном направлении от поселка)	1	ликвидация
9.	п.Хета	Нет данных	Хета (на расстоянии 1,2 км в восточном направлении от поселка)	2.2	ликвидация

*Объекты накопленного вреда:*

В рамках Государственного контракта от 27.03.2015 № 99 «Разработка генеральной схемы санитарной очистки муниципальных образований Красноярского края в целях реализации подпрограммы «Обращение с отходами на территории Красноярского края» государственной программы Красноярского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов»» были выполнены работы по выявлению объектов накопленного вреда и оценке ущерба.

На территории СП Хатанга расположены следующие объекты прошлой хозяйственной деятельности:

- Тропосферная радиорелейная станция № 6/103 «Яуза», в/ч № 51462
- Воинская часть 03468 – Комендатура;
- Воинская часть 03173 – радиотехнический батальон;
- Воинская часть 03408 – противовоздушной обороны (ПВО) – Заручейная;
- Воинская часть 29104 – строительный батальон.

А также различные объекты накопленного ущерба в близлежащих поселках: п. Хета, п. Сындасско, п. Кресты, п. Попигай, п. Жданиха, п. Новая, п. Катырык, п. Новорыбная, заброшенный поселок Косистый, заброшенный поселок Кожевниково. Сведения об указанных объектах с указанием координат представлены в таблице. Экологические риски, вызванные наличием объектов, связаны с – загрязнением почв, водных объектов.

Территориальным подразделением отдела государственного надзора в г. Норильске проведена инвентаризация объектов накопленного вреда окружающей среде (НВОС) и свалок, расположенных на территориях Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района и г. Норильска, выявлено 184 объекта НВОС и свалок, в том числе на территории г. Норильска – 115, на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района – 69. Выбрано 4 объекта НВОС для постановки на учет в Государственный реестр объектов НВОС.

Формируется заявка для включения объекта НВОС в с. Хатанга в государственный реестр.

Таблица 45 – Объекты накопленного вреда на территории сельского поселения Хатанга

№ п/п	Наименование объекта накопленного экологического ущерба	Тип объекта накопленного экологического ущерба	Координаты объекта	Наименование ближайшего населенного пункта	Численность населения, проживающего в зоне негативного воздействия объекта, тыс. чел. на 01.01.2016 г.	Площадь загрязненной территории, га	Объем загрязнений, куб.м.	Состав загрязнений	Собственник земельного участка, на котором расположен объект	Объем предотвращенного экологического ущерба
1.	Воинская часть 03173 – радиотехнический батальон		71.962968 102.439096	с. Хатанга	6.12	20	1933.9	Металлоконструкции и техника, Металлолом, Древесина, Строительные отходы, Отходы резины	Муниципальное образование с.п. Хатанга	20,43 млн. руб
2.	Воинская часть 03408 - противоздушная оборона (ПВО) - Заручейная		71.963943 102.430789	с. Хатанга	6.12	12	3251.25	Металлоконструкции и техника, Металлолом, Древесина, Строительные отходы, Угольные остатки	Муниципальное образование с.п. Хатанга	12,26 млн. руб
3.	Воинская часть 03468 - Комендатура		71.971029 102.438301	с. Хатанга	6.12	59.6	39.7	Металлоконструкции и техника, Металлолом, Древесина, ЖБ отходы и конструкции	Муниципальное образование с.п. Хатанга	60,89 млн. руб
4.	Воинская часть 23104 - строительный батальон		71.958854 102.438515	с. Хатанга	6.12	18.9	3071.25	Металлоконструкции и техника, Металлолом, Древесина, Угольные остатки	Муниципальное образование с.п. Хатанга	19,31 млн. руб
5.	Городская свалка Хатанга	Объект с нефтесодержащими загрязнениями;	71.986472 102.551485	с. Хатанга	6.12	3.79	3170	Металлоконструкции и техника, Металлолом, Древесина, ЖБ отходы и конструкции, Отходы резины	Муниципальное образование с.п. Хатанга	3,87 млн. руб
6.	Заброшенный поселок Кожевниково		73.567000 110.333000	п. Кожевниково	6.12	2.55	6000	Бочкотара	Муниципальное образование с.п. Хатанга	13,18 млн руб
7.	Заброшенный поселок Косистый		73.656410 109.756922	п. Косистый	6.12	1.88	425	Бочкотара	Муниципальное образование с.п. Хатанга	9,72 млн. руб
8.	п. Жданиха		72.171839	п. Жданиха	6.12	0.96	453.1	Металлоконструкции и	Муниципальное	0,98 млн.

№ п/п	Наименование объекта накопленного экологического ущерба	Тип объекта накопленного экологического ущерба	Координаты объекта	Наименование ближайшего населенного пункта	Численность населения, проживающего в зоне негативного воздействия объекта, тыс. чел. на 01.01.2016 г.	Площадь загрязненной территории, га	Объем загрязнений, куб.м.	Состав загрязнений	Собственник земельного участка, на котором расположен объект	Объем предотвращенного экологического ущерба
			102.868131					техника, Металлолом, Древесина, ЖБ отходы и конструкции, Строительные отходы	образование с.п. Хатанга	руб
9.	п. Катырык		71.275243 99.379121	п. Катырык	6.12	1.018	521	Металлоконструкции и техника, Металлолом, Древесина	Муниципальное образование с.п. Хатанга	1,04 млн. руб
10.	п. Катырык		71.275243 99.379121	п. Катырык	6.12	1.018	521	Металлоконструкции и техника, Металлолом, Древесина	Муниципальное образование с.п. Хатанга	1,04 млн. руб
11.	п. Кресты		71.913487 102.119533	п. Кресты	6.12	0.83	133	Металлоконструкции и техника, Металлолом, Древесина	Муниципальное образование с.п. Хатанга	0,85 млн. руб
12.	п. Новая		71.750019 101.231308	п. Новая	6.12	0.78	609.1	Металлоконструкции и техника, Металлолом, Древесина, ЖБ отходы и конструкции, Строительные отходы, Отходы резины	Муниципальное образование с.п. Хатанга	0,8 млн. руб
13.	п. Новорыбная		72.837097 105.789951	п. Новорыбная	6.12	0.22	350	Бочкотара	Муниципальное образование с.п. Хатанга	1,14 млн. руб
14.	п. Попигай		72.561530 108.828041	п. Попигай	6.12	0.03		данные отсутствуют	Муниципальное образование с.п. Хатанга	0,16 млн. руб
15.	п. Сындасско		73.261307 108.205349	п. Сындасско	6.12	0.11	250	Бочкотара	Муниципальное образование с.п. Хатанга	0,57 млн. руб
16.	п. Хета		71.564661 99.648085	п. Хета	6.12	2.2	167	Металлоконструкции и техника, Металлолом, Дре-	Муниципальное образование с.п.	2,25 млн. руб

№ п/п	Наименование объекта накопленного экологического ущерба	Тип объекта накопленного экологического ущерба	Координаты объекта	Наименование ближайшего населенного пункта	Численность населения, проживающего в зоне негативного воздействия объекта, тыс. чел. на 01.01.2016 г.	Площадь загрязненной территории, га	Объем загрязнений, куб.м.	Состав загрязнений	Собственник земельного участка, на котором расположен объект	Объем предотвращенного экологического ущерба
								весина, ЖБ отходы и конструкции, Строительные отходы, Отходы резины, Прочие отходы (земля, грунт, камни)	Хатанга	
17.	Тропосферная радиорелейная станция № 6/103 «Яуза», в/ч № 51462		71.955556 102.653333	с. Хатанга	6.12	22.79	1636.2	Металлоконструкции и техника, Металлолом, Древесина, ЖБ отходы и конструкции, Строительные отходы, Отходы резины, Прочие отходы (земля, грунт, камни)	Муниципальное образование с.п. Хатанга	23,28 млн. руб



В целях прекращения негативного воздействия на окружающую среду, предотвращения загрязнения почв, водных объектов, устранения препятствий для использования земельных участков, на которых осуществляется несанкционированное размещение отходов планируется ликвидация объектов накопленного вреда, в первую очередь вблизи населенных пунктов. Необходимо также выявление всех таких объектов, оценка ущерба и постепенная их ликвидация.

В рамках программы «Ликвидация накопленного экологического ущерба на 2014-2025 годы» планируется ликвидация выявленных объектов накопленного вреда в соответствии с проектной документацией (Проект «Утилизация опасных отходов с территории п. Хатанга и за его пределами»).

В границах села Хатанга расположены значительные производственные территории, которые в настоящее время не используются. Неиспользуемые производственные территории фрагментарно захламлены скоплениями металлолома и строительного мусора. Наиболее крупными площадками являются территории бывшего поселка нефтеразведчиков в районе Губиной горы и Хатангского рыбозавода в западной части села. Территории требуют рекультивации.

На территории муниципального образования отсутствует переработка ртутьсодержащих ламп, которые являются наиболее опасными источниками загрязнения окружающей среды, в связи с чем происходит неуправляемое загрязнение почвы ртутью в результате вывоза на полигоны ТКО и несанкционированные свалки ртутных ламп и приборов с ртутьсодержащими элементами.

По сведениям Управления ветеринарии администрации Таймырского (Долгано-Ненецкого) района на подведомственной территории (в том числе в пределах сельского поселения Хатанга) нет ветсанутилизаторов и скотомогильников (вечная мерзлота). На точках отстрела дикого северного оленя (перекаты на водных объектах, мелководье) имеются буторные ямы для утилизации биологических отходов.

В течение эпизоотии 1931-1932 гг. от сибирской язвы на территории Таймырского (Долгано-Ненецкого) района (ранее – Таймырского автономного округа) численность падежа домашних оленей составила 31 тысяч голов, зарегистрировано 39 очагов со вспышками заболевания и падежа домашних оленей, общей площадью 4626 км<sup>2</sup> (из них 5 очагов площадью 837 км<sup>2</sup> – в пределах бассейна р. Хатанга). Большая численность павших оленей, разбросанность территории, привлечение местных жителей для уничтожения трупов путем сжигания не дает гарантии того, что все трупы собраны и уничтожены. В связи с этим, территории с зарегистрированными очагами сибирской язвы (в основном вблизи водных объектов) являются потенциально опасными, так как споры возбудителя сибирской язвы сохраняют свою патогенность в почвах более 100 лет.

Таблица 46 – Характеристика потенциальных очагов сибирской язвы вблизи водных объектов в бассейне р. Хатанга

Водный объект, расстояние до ближайшего населенного пункта	Код ВХУ	Ближайший насел. пункт	Площадь очага, км <sup>2</sup>	Характеристика почвы и растительности	Дата регистрации заболевания	Вид животного
р. Налим-Рассоха (среднее течение) 100 км	17.04.01.001	пос. Попигай	187	Глеево-мерзлотная мхово-лишайная	1977	олени

Суровые климатические условия, большая обводненность территории, недостаточность финансирования и проблемы с транспортом не позволяют строить полигоны по всем экологическим, санитарным и технологическим требованиям. Отсутствие какой – либо переработки ТКО и отходов производства ведет к постоянному их накоплению по всем населенным пунктам. С каждым годом увеличивается площадь земельных участков, занятых ТКО, идет процесс их разложения, а в период паводковых вод и снеготаяния идет загрязнение прибли-

женных водных объектов, в том числе и питьевых. Загрязненные сточные воды ухудшают качество воды и ведут к гибели ценных пород рыб, уменьшению рыбных запасов водных объектов в границах муниципального образования.

#### **2.3.7.6 Особо охраняемые природные территории**

На территории сельского поселения Хатанга расположены особо охраняемые природные территории федерального и регионального значения. Государственный природный биосферный заповедник «Таймырский», включающий четыре участка, почти на 90% располагается на территории сельского поселения Хатанга. Лишь 190,63 тыс. га участка основной тундровой территории находится на территории городского поселения Диксон.

В границах рассматриваемого поселения расположена также охранная зона заповедника. Создана охранный зона Постановлением Администрации Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа от 05.12.1994 г. № 177 «О создании охранный зоны «Бикада» госзаповедника «Таймырский» на территории Хатангского района». Территория охранный зоны не контактирует с кластерными участками заповедника.

Памятники природы, включенные в общее число ООПТ района, являются отдельной категорией особо охраняемых территорий. Памятником природы краевого значения является «Геологические обнажения «Пестрые скалы» в Попигайской астроблеме. В перечень памятников природы Красноярского края, утвержденный решением Красноярского исполкома 21.09.1981 года, так же входит «Геологическое Попигайское обнажение».

Таблица 47 – Особо охраняемые природные территории, расположенные на территории сельского поселения Хатанга

№ п/п	Наименование ООПТ	Профиль	Местоположение	Нормативный правовой акт и год создания	Площадь ООПТ (участка), га	Площадь в границах с.п. Хатанга, га	В том числе суши с внутренними водоемами, га	Охранная зона, га
<b>Федерального значения</b>								
1	Государственный природный биосферный заповедник «Таймырский», в том числе:	биосферный	Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район. 250 км к С от с. Хатанга	Постановление Совета Министров РСФСР от 23.02.1979г.№107 Организован 1979г.	1781536.00	1590906.00	1552601.00	Охранная зона «Бикада» – 937760
1.1	Участок "Лукунский"				(8731.00)	8731.00	8731.00	
1.2	Участок "Ары-Мас"				(15543.00)	15543.00	15543.00	
1.3	Основная тундровая территория				(1324042.00)	1133412.00	1133412.00	
1.4	Участок "Арктический"				(433220.00)	433220.00	394915.00	
<b>Регионального значения</b>								
2	Геологические обнажения «Пестрые скалы»	Геологический	Попигайская астроблема	Решение исполкома крайсовета от 21.09.1981 № 404. * Постановление Правительства Красноярского края от 18 февраля 2020 г. N 113-п.	7,99	7,99	7,99	-
3	«Геологическое Попигайское обнажение»	Геологический	Попигайская астроблема	Решение исполкома крайсовета от 21.09.1981 № 404.* Постановление Прави-	14,34	14,34	14,34	-

№ п/п	Наименование ООПТ	Профиль	Местоположение	Нормативный правовой акт и год создания	Площадь ООПТ (участка), га	Площадь в границах с.п. Хатанга, га	В том числе суши с внут- ренними во- доемами, га	Охранная зона, га
				тельства Красноярского края от 18 февраля 2020 г. N 113-п.				

\* - Решением исполкома крайсовета от 21.09.1981 г. №404 утвержден только перечень памятников природы краевого значения, расположенных в границах Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, без описания границ.

**Государственный природный биосферный заповедник «Таймырский»**

Государственный природный заповедник «Таймырский» учрежден Постановлением Правительства РСФСР от 23 февраля 1979 г. № 107. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 июля 1994 г. № 1087-р создан филиал «Арктический» заповедника. Общая площадь 1781,928 тыс. га, в т. ч. 37,02 тыс. га морской акватории (бухта Прончищевой и несколько других заливов моря Лаптевых).

Заповедник состоит из четырех участков («Основная тундровая территория», «Арктический», «Ары-Мас», «Лукунский»), расположенных в Хатангском и Диксонском районах Таймырского (Долгано-Ненецкого) Муниципального района Красноярского края.

В юрисдикции заповедника находится расположенный западнее государственный зоологический заказник «Пуринский», образованный в 1988 г.

В ведении заповедника в качестве его охранной зоны находится участок «Бикада» площадью 937,76 тыс.га. Правоустанавливающий документ – Постановление администрации Таймырского Долгано-Ненецкого автономного округа от 05.12.1994 №177 «О создании охранной зоны «Бикада» госзаповедника «Таймырский» на территории Хатангского района». Охранная зона создана для охраны ядра акклиматизированной популяции овцебыка на Таймыре.

Ранее в этих границах действовал государственный комплексный заказник краевого значения, образованный Решением исполнительного комитета Красноярского Краевого совета народных депутатов от 29.06.1983 №285 «Об организации государственного комплексного заказника «Бикада» краевого значения» сроком на 10 лет для охраны овцебыков, завезенных для акклиматизации в бассейн рек Бикада-Нгуоми, других редких животных.

Заповедник имеет статус биосферного заповедника на основании решения Президиума Международного координационного Совета программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» от 25 октября 1995 г., принятого по поручению Совета программы.

Заключен договор о содружестве с НП «Шлезвиг-Гольштейн Ваттенмеер» (Германия, Нидерланды). На территории основного участка выделено водно-болотное угодье «Низовья р. Верхняя Таймыра», включенное в Перспективный список Рамсарской конвенции.

Цели организации: сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экосистем тундры и лесотундровых редколесий полуострова. Охрана эндемика России – краснозобой казарки и крупнейшей в мире таймырской популяции дикого северного оленя.

На территории ГПБЗ «Таймырский» отмечены 455 видов сосудистых растений, 258 – мхов, 263 – лишайников, 47 – шляпочных грибов, 158 видов микромицетов.

На территории заповедника зарегистрировано немало редких видов растений, грибов и лишайников, внесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края. Здесь произрастают 2 вида редких сосудистых растений – остролодочник путоранский, занесенный в Красную книгу Красноярского края, и кастилlea арктическая, занесенная в Красную книгу РФ, 1 вид мхов, занесенных в Красную книгу РФ – энкалпта коротконожковая, 2 вида лишайников – лишеномфалия гудзонская занесенная в Красную книгу Красноярского края и асахиния шоландера занесенная в красную книгу РФ.

Поскольку заповедник находится на важнейшей глобальной арктической границе между бореальной и арктической областью, в заповеднике разработан популяционный, а не видовой подход к классификации редкости отдельных видов флоры. Ряд видов являются обычными и даже фоновыми для территории южных участков заповедника и в то же время редчайшими – для северных.

Фауна заповедника насчитывает 23 вида млекопитающих, в т. ч.: северный олень, песец, овцебык. На территории ГПБЗ «Таймырский» встречаются 2 вида млекопитающих, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Красноярского края: морж - лаптевский подвид и белый

медведь.

На территории отмечены 125 видов птиц, в т. ч.: гусь-гуменник, белолобый гусь, белая куропатка, тундряная куропатка, краснозобая гагара, гага-гребенушка, сибирская гага-тулес, бурокрылая ржанка, турухтан, средний поморник, короткохвостый поморник, длиннохвостый поморник, полярная сова.

Фауна заповедника включает также 17 видов костных рыб, 84 вида насекомых и 31 вид паукообразных.

На территории ГПБЗ «Таймырский» встречаются 10 видов редких животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и 2 редких вида растений.

#### *Режим заповедника*

На всей территории заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории, в том числе:

- действия, изменяющие гидрологический режим земель;
- изыскательские работы и разработка полезных ископаемых, нарушение почвенного покрова, выходов минералов, обнажений и горных пород;
- рубка леса, за исключением прочих рубок, осуществляемых в установленном порядке, заготовка живицы, древесных соков, лекарственных растений и технического сырья, а также иные виды лесопользования, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- сенокошение, пастьба скота, сбор и заготовка дикорастущих плодов, ягод, грибов, цветов и иные виды пользования растительным миром, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- строительство и размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий и их отдельных объектов, строительство зданий и сооружений, дорог и путепроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, за исключением необходимых для обеспечения деятельности заповедника; при этом в отношении объектов, предусмотренных генпланом, разрешения на строительство оформляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о местном самоуправлении и Градостроительным кодексом Российской Федерации;
- промысловая, спортивная и любительская охота и лов рыбы, иные виды пользования животным миром, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений;
- сплав леса;
- загрязнение территории бытовыми и производственными отходами и мусором;
- транзитный прогон домашних животных;
- нахождение, проход и проезд посторонних лиц и автотранспорта вне дорог и водных путей общего пользования;
- сбор зоологических, ботанических, минералогических и иных коллекций, кроме предусмотренных тематикой и планами научных исследований в заповеднике;
- уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, граничных столбов и других информационных знаков и стендов заповедника, а также оборудованных мест отдыха;
- пролет вертолетов и самолетов ниже 2000 метров над заповедником без согласования с его администрацией или Минприроды России, а также преодоление самолетами над территорией заповедника звукового барьера;

- иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, угрожающая состоянию природных комплексов и объектов, а также не связанная с выполнением возложенных на заповедник задач.

На территории заповедника допускается осуществление мероприятий и деятельности, направленных на:

- сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление, а также предотвращение изменений природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия;
- поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность людей, животных, природных комплексов и объектов;
- предотвращение опасных природных явлений (снежных лавин, камнепадов, селей и других), угрожающих жизни людей и населенным пунктам;
- проведение научных исследований и экологического мониторинга;
- ведение эколого-просветительской работы;
- осуществление контрольных функций.

В заповеднике могут выделяться участки, на которых исключается всякое вмешательство человека в природные процессы. Размеры этих участков определяются исходя из необходимости сохранения всего природного комплекса в естественном состоянии.

На специально выделенных участках ограниченного хозяйственного использования территории и природных ресурсов, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории, и осуществляется в соответствии с настоящим Положением:

- заготовка (в порядке прочих рубок) дров и деловой древесины, необходимых для обеспечения потребностей заповедника и его сотрудников, в том числе вышедших на пенсию, осуществляется в соответствии с утвержденными планами лесохозяйственных и заповедно-режимных мероприятий;
- решение об использовании древесной продукции, полученной в результате прочих рубок, принимается администрацией заповедника;
- сбор грибов, ягод и других дикоросов сотрудниками заповедника при проведении работ на территории заповедника для личного потребления;
- любительский лов рыбы работниками заповедника при проведении работ на территории заповедника для личного потребления;
- организация и устройство учебных и экскурсионных экологических маршрутов в порядке, устанавливаемом администрацией ФГБУ «Заповедники Таймыра»;

На территории заповедника допускается организация временных полевых палаточных лагерей для проведения научно-исследовательских и эколого-просветительских (фото-, кино- и видеосъемка) работ, осуществляемых как сотрудниками заповедника, так и сторонними организациями по разрешениям, выдаваемым администрацией ФГБУ «Заповедники Таймыра», и в сопровождении сотрудников заповедника. Работы проводятся с нанесением минимального ущерба экосистемам, с последующим приведением местности в первоначальное состояние и выводом отходов.

На территории заповедника отстрел (отлов) диких животных в научных и регуляторных целях допускается только по разрешениям, выдаваемым структурным подразделением Минприроды России, осуществляющим непосредственное управление и контроль за деятельностью государственных природных заповедников.

Пребывание на территории заповедника посторонних лиц, не являющихся его работниками или должностными лицами Минприроды России, допускается только при наличии у них разрешений Минприроды России или администрации ФГБУ «Заповедники Таймыра».

Ответственность за нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей природной среды и природных ресурсов на территории заповедника, его охранной зоны и иных особо охраняемых природных территориях, находящихся в ведении заповедника, наступает в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

### ***Памятники природы регионального значения***

По предложению исполкома Советов народных депутатов Таймырского автономного округа Решением исполкома крайсовета от 21 сентября 1981 г. № 404 в перечень памятников природы краевого значения были включены:

1. Геологические обнажения «Пестрые скалы» Хатангского района Таймырского автономного округа.
2. Геологическое Попигайское обнажение Хатангского района Таймырского автономного округа.

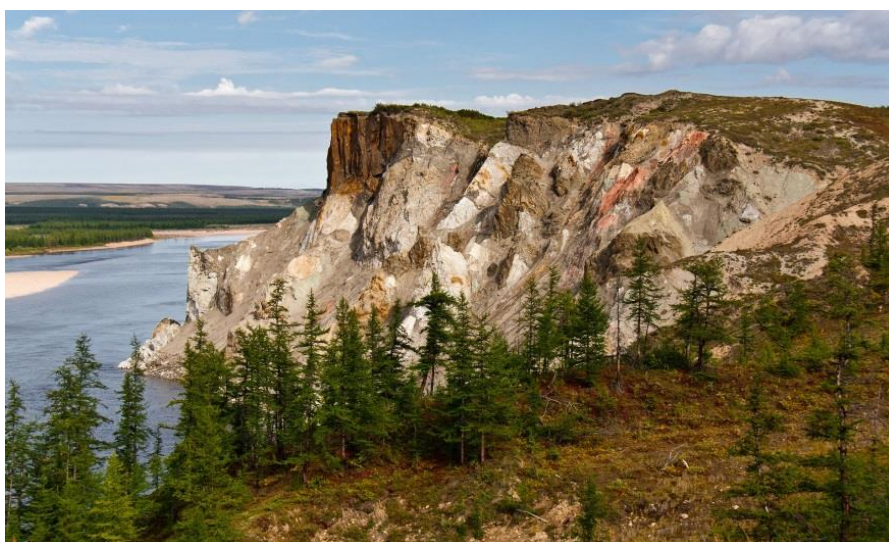


Рис. 7. Геологические обнажения «Пестрые скалы»



Рис. 8. «Геологическое Попигайское обнажение»



ООПТ различного ранга занимают 10,1 % бассейна р. Хатанга.

Таким образом, существующие ООПТ в бассейне р. Хатанга в целом не обеспечивают сохранение биоразнообразия, ненарушенных природных комплексов и биосферы.

### **2.3.7.7 Водно-болотные угодья международного значения**

Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. №1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 21, ст.2395) утвержден список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц. В этот список входит в том числе и ВБУ «Дельта Горбита», расположенное у западной границы сельского поселения Хатанга.

Водно-болотные угодья, имеющие международное значение, выделены, как места концентрации водоплавающих птиц на гнездовье, линьке и пролетах (Постановление №128 от 29.03.2000 г.). Данные участки были выделены в целях выполнения Российской стороной своих обязательств по международной конвенции «О водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом, в качестве мест обитания водоплавающих птиц».

Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция) устанавливает критерии выделения водно-болотных угодий, имеющих международное значение, требует от сторон Конвенции определить такие угодья в соответствии с критериями, разработать планы управления ими и установить для них щадящий режим природопользования.

*«Водно-болотное угодье международного значения «Дельта реки Горбита».*

Дельта реки Горбита, расположенная вдоль западной границы поселения Хатанга, включена в список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение, главным образом, в качестве местообитаний водоплавающих птиц, утвержденный постановлением Правительства РФ от 13 сентября 1994 г. № 1050, включены находящиеся на территории Таймырского (Долгано-Ненецкого) района.

Угодье расположено в центре территории полуострова Таймыр, в 400 км к северо-востоку от г. Норильска и в 250 км к северо-западу от с. Хатанга. Границы угодья сформированы долиной нижнего течения реки Горбита, от места впадения в Горбиту реки Большая Волчья до впадения самой р. Горбиты в реку Верхняя Таймыра. Угодье чрезвычайно труднодоступно, может посещаться только специальными авиарейсами. Площадь угодья около 225 тыс.га.

Территория находится в подзоне типичных тундр, представлена долиной равнинной тундровой реки с прилежащим комплексом болотных, озерно-болотных и сухопутных местообитаний. Много озер с высоким содержанием зоопланктона. Растительность лугово-кустарниковая и болотная. Важные места гнездования и концентрации на линьке белолобого гуся, гуменника и краснозобой казарки. Гнездование белоклювой гагары, сапсана, всего на гнездовании 35 видов птиц.

На территории водно-болотного угодья международного значения «Дельта реки Горбита» запрещается:

- нахождение посторонних или не занятых производственной деятельностью или научными исследованиями;
- применение всех видов ядохимикатов;
- нахождение с оружием, орудиями лова, собаками, за исключением случаев, предусмотренных настоящим положением;
- сбор цветов, уничтожение редких и исчезающих видов растений;
- разорение гнезд и кладок;

- засорение территории мусором, бытовыми и производственными отходами;
- всякая деятельность, наносящая вред животным и среде их обитания;
- полеты воздушных судов на высотах ниже 800 м в период пребывания водоплавающих птиц в пределах водно-болотного угодья (за исключением установленных пассажирских трасс, на которых полеты осуществляются в обычном режиме).

На территории водно-болотного угодья международного значения «Дельта реки Горбита» допускается:

- нахождение лиц, занимающихся традиционными видами природопользования в пределах закрепленных за ними промысловых угодий или по пути следования к ним, а также сбор грибов, ягод, выпас домашнего северного оленя, промысловый лов рыбы местными жителями;
- движение транспортных средств, исключаящее порчу и уничтожение биоценозов, нарушение местообитаний и фактор беспокойства в местах концентраций водоплавающих птиц;
- другие мероприятия, не противоречащие целям и задачам водно-болотного угодья международного значения.

Территория не входит в границы ООПТ федерального, регионального, местного значения.

В границы сельского поселения Хатанга входит 1,5 тыс. га водно-болотного угодья международного значения «Дельта реки Горбита».

### **2.3.7.8 Территории традиционного природопользования**

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации – особо охраняемые территории, образованные для ведения традиционного природопользования и традиционного образа жизни коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

Изъятие земельных участков и других обособленных природных объектов, находящихся в пределах границ территорий традиционного природопользования, для государственных или муниципальных нужд осуществляется в порядке, установленном гражданским и земельным законодательством. Лицам, относящимся к малочисленным народам, и общинам малочисленных народов предоставляется возмещение за изъятое у них для государственных или муниципальных нужд имущество.

#### ***Территория традиционного природопользования «Попигай»***

Территория традиционного природопользования «Попигай» (далее ТТП «Попигай») полностью располагается на территории сельского поселения Хатанга, имеет общую площадь 2633,144 тыс. га. Организована в 2003 г. постановлением Администрации ТАО № 95 от 23.12.2003 г.

ТТП «Попигай» организована с целью сохранения и развития традиционных отраслей хозяйствования коренных малочисленных народов на территории муниципального района; рационального использования возобновляемых природных ресурсов с целью сохранения и защиты биоразнообразия и исконной среды обитания коренных малочисленных народов; экономического, социального и культурного развития коренных малочисленных народов; обеспечения прав лиц, семей и общин коренных малочисленных народов на приоритетное владение и пользование предоставленными землями и промысловыми угодьями, объектами растительного и животного мира, включая участие, в случаях, предусмотренных действующим законодательством, в установлении квот и лимитов на добычу и пользование природными ресурсами в размерах, достаточных для жизнеобеспечения и традиционного хозяйствования.

ТТП «Попигай» расположена в юго-восточной части муниципального района на границе с

Республикой Саха-Якутия. Включает зоны оленьих пастбищ – тундры горные травяно-моховые, травяно-лишайниковые, равнинные кустарниково-мохово-лишайниковые, редколесья лишайниковые, плоскобугристые и грядово-мочажинные болота, ивняки, ольховники, ерники, которые используются и могут быть использованы для выпаса домашних северных оленей.

ТТП «Попигай» включает территории компактного проживания коренных малочисленных народов – поселок Попигай, нежилой поселок Старый Попигай, а также временные (сезонные) поселения – промежуточные базы оленеводческо-промысловых бригад (стойбища), охотничьи избы и рыболовецкие базы (станки и т. п.). Сюда же включены территории и акватории внутренних водоемов, предоставленные в соответствии с действующим законодательством, заключенными договорами, и предназначенные для ведения охотничьего промысла и промышленного рыболовства, территория уникального космогенного объекта – Попигайской астроблемы с северо-таежной растительностью и уникальным геологическим объектом-памятником природы «Пестрые скалы», участки кладбищ в районе поселков Попигай и Старый Попигай, места традиционного захоронения и жертвоприношения, а также другие объекты, представляющие историко-культурную ценность.

Видовое разнообразие флоры по предварительным данным представлено 470 видами сосудистых растений, 290 видами мхов. Здесь обитает более 100 видов птиц, 19 видов млекопитающих. Для территории характерно сочетание элементов арктического (тундрового) комплекса видов флоры и фауны, обитающих преимущественно в северной части, а также в высокогорьях юга, и бореального (северо-таежного), приуроченных к южной части и долине р. Попигай, а также к равнинной части Попигайской астроблемы.

Основные объекты охраны:

- естественные кормовые угодья домашнего оленя;
- историко-культурные объекты, в т. ч. древние поселения, культовые сооружения, места захоронения предков;
- геологические памятники природы;
- редкие виды флоры и фауны, в т.ч. внесенные в Красные книги МСОП (Международного Союза Охраны Природы) и России – орлан-белохвост, кречет, краснозобая казарка, беркут, сапсан; кастиллея арктическая, родиола розовая; в Красную книгу Красноярского края – рододендрон Адамса, флокс сибирский, плаунок плаунковидный, а также представленные к внесению в Красную Книгу Красноярского края (22 вида).

Размещение объектов строительства и иных объектов на особо охраняемых природных территориях, ВБУ международного значения, территориях традиционного природопользования регламентируется в соответствии с установленными режимами охраны и природопользования.

### **2.3.7.9 Состояние животного мира**

#### *Лесотундровые редколесья*

В южной части территории относительно высока доля палеарктических таежных видов. В период весеннего пролета здесь встречаются все тундровые виды птиц, в июне большая часть их отлетает севернее на гнездование и линьку. Сравнительно много лесных видов воробьиных птиц, которые прилетают птицы в первых числах июня, когда в лесу еще много снега, но уже есть проталины.

В более густых лиственничных редколесьях, где хорошо развиты подлесок и кустарниковый ярус из багульника, голубики и различных видов ив, обитают чечетки, овсянки-крошка, пеночка-весничка. По оврагам с сухостоем и захламленным ветровалом местам держится варакушка, сибирская завирушка, пеночки. В редианах также доминируют чечетки и овсянки-крошки. В таких местах – светлых и уютных, охотно селятся краснозобые коньки и пеночки-веснички. На болотах поймы р. Новой обитают фифи, щеголь, бекасы обыкновенный и азиатский.

В отдельные годы можно встретить рыжего дрозда, кедровку, кукушу, белокрылого клеста. Вдоль лощин водотоков и в зарослях ерника обычны полярные овсянки, а в период линьки встречаются и белые куропатки.

После окончания половодья на многочисленных озерах в пойме р. Лукунской (долганы называют заливаемые низовья рек «лама») в большом количестве собираются пролетные круглоносые и плосконосые плавунчики, на сухих холмиках устраивают турнирные бои турухтаны. На мелководье и илистых отмелях кормятся щеголи, кулики-воробьи, краснозобики. Часто можно встретить азиатского бекаса. На лесных полянах с ерnikово-осоково-моховыми тундрами часто гнездятся длиннохвостые поморники и малые веретенники.

На тундровых и лесных озерах гнездятся чернозобые гагары. Реже встречается краснозобая гагара. Как и повсюду на Таймыре, самая многочисленная из уток – морянка. Турпан (долганское название – «анды») встречается только на южных участках. Прилетает он позже других уток. Гнездо – постройка из пуха с незначительной примесью сухих веточек ивы и листвен, расположено обычно в густых ивняках рядом с водоемом. На лесных озерах можно встретить чирка-свистунка. Обычна се шилохвость (долг. – «мойногон»), очень осторожная птица, устраивающая гнездо среди кустиков ивы.

Турпан: Массовый прилет этой утки совпадает с появлением больших участков открытой воды, в первых числах июня. В годы позднего и продолжительного половодья кладки многих птиц бывают затоплены. Птицы встречаются парами до конца июня, позже насиживать кладки остаются только самки, самцы улетают на линьку.

Одна из самых редких уток – клоктун, также очень редко встречаются свиязь (долг. – «тыняк») и средний крохаль (долг. – «нюча-куга»).

Весной на пролете многочисленны гуси, в основном, белолобые, останавливающиеся на отдых и кормежку. В стаях белолобых гусей иногда встречаются небольшие группы краснозобых и черных казарок.

Из хищных птиц в южной редколесной части территории гнездятся зимняк и дербник. Гнезда они здесь устраивают на деревьях. Очень редко гнездится кречет, который занимает, как правило, старые гнезда зимняка. Гнездиться он начинает очень рано, когда морозы еще достигают -15°C. Основная пища кречета – белые и тундряные куропатки. Кречет – редкая птица и численность его снижается. В поисках добычи кречеты летают далеко и нередко гибнут в песцовых капканах.

Белая сова обычная в тундрах, на юге территории появляется только в зимнее время.

К редким залетным птицам относятся стерх, свиристель, американский бекасовидный веретенник, луток. В середине августа 1985 г. на левом берегу р. Новой было найдено гнездо розовой чайки.

Также в лесотундровой части сравнительно многочисленны средняя бурозубка, полевка Миддендорфа, красная полевка, полевка-экономка – таежные виды, отсутствующие или редкие в тундре. На южных участках выше численность россомахи, только здесь встречена ласка. Встречается бурый медведь.

В реке Новой были однажды отмечены белухи, вероятно, зашедшие сюда вслед за косяками ряпушки.

На западе (берег р. Хета) был однажды найден сибирский углозуб – единственное земноводное, обитающее за полярным кругом.

Характерны для тундровых ландшафтов бурокрылые ржанки. Их долганское название «чу-кулик» прекрасно воспроизводит слышимый летом отовсюду голос этих птиц. На больших озерах в восточной части (Голомолух, Демурдах и др.) гнездятся пары гуменников. На непокрытой лесом площади, на сухих возвышенных участках тундры селятся тулес, малый веретенник.

#### *Область горных тундр Бырранга.*

Животный мир горных ландшафтов довольно беден. Зимующих видов мало: лемминги, полярная сова, изредка в горах зимой держатся северные олени, песцы, овцебыки. Летом в го-

рах многочисленны пуночка и каменка, а хрустан и песочник-красношейка встречаются только здесь. Камнешарка в горах гораздо более обычна, чем на равнине, где она отмечена только в прилегающих к горам тундрах. Серебристая чайка в горах резко меняет гнездовые станции и селится колониями на неприступных останцах скал, причем преимущественно известняковых. Из хищных птиц обычны мохноногий канюк (зимняк) и сапсан, устраивающие гнезда на труднодоступных уступах скал. Встречается кречет.

В горах много зайцев, в каменных развалах нижнего пояса селится горноста́й, встречается росомаха. Численность леммингов в горах ниже, чем на равнине. Более обычен копытный лемминг, следы жизнедеятельности которого можно встретить довольно высоко; сибирский лемминг предпочитает селиться на болотах и лугах котловин. Численность песка в горах гораздо ниже, чем на равнине – это связано с отсутствием удобных мест для норения. Песцовые норы обычны лишь в межгорных котловинах, особенно на супесчано-щебнистых древних морских террасах. Вообще, в котловинах животный мир богаче, чем в самих горах; иногда здесь попадаются настоящие оазисы жизни. Долины горных рек представляют собой естественные миграционные коридоры для диких северных оленей; в восточной части заповедника Таймырский («Бикада») в межгорных котловинах в летнее время встречаются большие группы овцебыков, а на западе можно встретить одиночных самцов. Зайцы встречаются в котловинах повсюду, особенно – по широким долинам ручьев с ивняками и лугами.

В межгорных котловинах гнездятся белолобые гуси, гуменники, краснозобые казарки, а также редкий кулик песочник-красношейка, гнезда которого обнаружены в болотных комплексах долины р. Красной (бассейн озера Левинсон-Лессинга). Отмечено гнездование дербника (Кожевников, 1994). В долинах на пойменных дриадовых тундрах многочисленна тундряная куропатка. Много разных птиц встречается на пролете, причем иногда редкие виды – например, на озере Левинсон-Лессинга отмечены черная казарка и исландский песочник.

Ихтиофауна горных озер небогата, обычен только арктический озерный голец. Интересно, что у выловленных экземпляров в желудке обнаружены только мелкие ракообразные, тогда как в равнинных озерах голец питается почти исключительно мальками рыб. В реках в глубоких омутах водится хариус, а на быстринах – голец. Животный мир переходной горно-равнинной полосы довольно специфичен, особенно орнитофауна вышеописанных вычестовольных реликтовых ивняков. Здесь можно встретить варакушку, овсянок – крошку и полярную, чечеток, краснозобого конька, основные места обитания которых находятся гораздо южнее. В теплые летние дни над лугами выются шмели и бабочки, а голоса чечеток и овсянок дополняют впечатление, что дело происходит не далеко за полярным кругом, а где-нибудь в средней тайге. Обычные обитатели переходной полосы – заяц, сапсан, хрустан, каменка и др., встречается волк (обнаружены логовища) и росомаха; однажды отмечена арктическая бурозубка – необычная находка, так как этот вид распространен значительно южнее. Многочисленны и типичные тундровые виды – лемминги, песок, тундряная куропатка. По южным шлейфам гор Бырранга, спускающимся в долину Верхней Таймыры и Бикады, проходит северная граница гнездования белой куропатки и краснозобой казарки.

### *Тундры*

Фауна равнинной территории не столь разнообразна, зато животное население весьма многочисленно.

На полуострове Таймыр обитает самая крупная в мире популяция северного оленя (данные последних учетов – около 700 000), причем в последние годы основная масса оленей смещается к востоку полуострова, это может быть связано как с естественными процессами, так и с более интенсивным хозяйственным освоением западной части. По территории заповедника проходит основной путь сезонной миграции животных – весной, после отела, на север, к богатым зелеными кормами и свободных от большого количества кровососущих насекомых горам и северным равнинам, осенью – назад, к лесотундровым ягельным пастбищам на реках Котуй, Маймеча, Хатанга, в бассейне Попигая. Часть животных остается на летний сезон в типичных тундрах, особенно на возвышенных обдуваемых моренных грядах. В последнее время отмечается также, что все больше и больше животных (около 4-5 тыс.) остается и на зимовку на тунд-

ровых территориях, хотя на южных участках заповедника зимой они не отмечаются. Таким образом, на заповедной территории стада и группы оленей встречаются круглый год.

На тундровом пространстве прекрасно читаются оленьи тропы, причем животные из года в год меняют места прохода, “сдвигая” их по сравнению с прошлогодними, что снижает нагрузку на экосистемы. Это одно из проявлений сложных внутриэкосистемных связей, позволяющих неустойчивым к внешним воздействиям тундровым комплексам сохраняться в неизменном виде. Тропы постепенно зарастают, причем растительность на них развивается лучше, чем на нетронутых участках тундры. Причина тому - увеличение глубины сезонного протаивания на тропах. Этим олени как бы компенсируют тот «урон», который они наносят тундре, съедая огромное количество растительной массы. Обильный корм, а также выходы засоленных глин олени находят на плоских лагунно-морских равнинах. Последние исследования позволяют утверждать, что миграционные “коридоры” оленей проходят как раз там, где много природных солонцов. Таков, например, коридор от устья Малой Логаты через озеро Сырутатурку до устья и долины р. Фадьюкуда, по которому регулярно проходят многотысячные стада оленя.

Второе крупное копытное - овцебык, недавно акклиматизированный на территории Таймыра. Завезенные в 1974 г. 30 канадских и американских овцебыков начали успешно размножаться уже в 1977 г. В 1980 г. животных выпустили из загонов и они расселились на территории восточного Таймыра. Основные места их концентрации – район среднего течения Бикады и ее притоков, гряда Киряка-Тас (к югу от Бикады), и бассейн р. Траутфеттер. В долине Бикады летом постоянно держатся стада овцебыков; сюда их привлекает пышная разнотравно-злаковая растительность спущенного в 1973 г. озера, где заросли злаков и пушицы достигают высоты 60 см. Мелкие стада и одиночные самцы встречаются на огромном пространстве от мыса Челюскин до южных тундр. К настоящему времени вся таймырская популяция овцебыка насчитывает около 1900 животных.

Овцебык – не новое для Таймыра животное: многочисленные палеонтологические находки говорят, что некогда он процветал здесь и был распространен на обширной территории. Кости овцебыка найдены в окрестностях мыса Челюскин, озера Прончищева, устья малой Логаты, самым “молодым” костям всего 2800-3000 лет. Идеально приспособленный к условиям высокой Арктики овцебык не переносит только одного – глубокого снега с коркой, из-под которого он не может достать свой корм - ветки ив и корневища осок. В последнее время начато расселение таймырской популяции в Якутию и на север Тюменской области.

Из хищных млекопитающих наиболее обычен на равнинной территории песец. Если корма достаточно, он ведет оседлый образ жизни. Основная добыча песца – лемминги, но при их низкой численности он разоряет птичьи гнезда. В такие годы песцы мигрируют на большие расстояния. Плотность населения песца бывает особенно высокой в ландшафте моренных гряд, где много щебнистых и песчаных, глубоко протаивающих участков. Например, в районе озера Сырутатурку на площади в 250 кв. км. обнаружено более 50 норовищ. В ландшафте межлопастных массивов оледенений, в отличие от центральных частей гряд, плотность норения песца заметно снижается. Норы песца часто можно найти и на останцах песчаных террас на низменных плоских озерно-аллювиальных равнинах.

В береговых каменных развалах крупных озер и среди байджарахов обитает горностай; охотно селится он и возле жилья человека. Вполне обычна росомаха. Бурые медведи заходят в тундру крайне редко, столь же редок здесь и белый медведь (несколько раз его наблюдали на Бикаде и Верхней Таймыре). Волки в тундре, как и росوماхи, идут за стадами мигрирующих оленей, но есть и постоянно живущие пары.

Самые многочисленные представители грызунов в тундрах – сибирский и копытный лемминги. Эти зверьки в годы высокой численности встречаются постоянно, буквально “вылетая” из-под ног через каждые десять метров. Без лемминга в тундре жизнь была бы бедна: это корм всех хищников - от волка и песца до поморников и чаек. Особенно широко распространен сибирский лемминг, предпочитающий сыроватые тундры и болота. Копытный лемминг обитает на сухих, дренированных участках, где он селится большими колониями. Роль леммингов в тундровых экосистемах трудно переоценить. Роя по углублениям мерзлотных трещин длинные

ходы, они способствуют стабильности бугоркового и полигонально-валикового рельефа, в годы высокой численности “скошенная” грызунами трава сносится по ложбинам стока на большие расстояния, обогащая почвы и способствуя переносу микроэлементов и жизненно важных для растений минеральных и органических веществ.

Из других грызунов в типичных равнинных тундрах изредка встречается полевка Миддендорфа, из насекомоядных - средняя и тундровая бурозубки, но все они крайне редки и обитают только к южной части территории.

Один из самых замечательных видов орнитофауны равнинной тундровой территории – краснозобая казарка. Численность этой красивой и доверчивой птицы особенно высока в бассейне Логаты. На самой Логате и ее притоках (Мойхе-Тари, Кубалах, Малая Логата, Сырута-Яму) имеется много обрывистых яров, которые очень удобны для гнездования казарки. Количество яиц в гнездах в благоприятные годы – 5-6. Казарка гнездится здесь под защитой зимняка и сапсана, которые тоже выводят свое потомство на недоступных участках яров. Такое соседство выгодно казарке, так как и зимняк и сапсан активно отгоняют от своих гнезд (а заодно и от гнезд казарки) поморников, чаек и песцов. Краснозобые казарки часто гнездятся и на островах среди колоний серебристых чаек и полярных крачек, где найти их гнезда очень трудно - они хорошо замаскированы среди кустиков ивы, а взлетает птица только из-под самых ног. Чайки же и крачки, оберегая свои гнезда, нападают на песцов, поморников и даже на оленей, проходящих по этим местам в период миграций. Сейчас в заповеднике это довольно обычный вид.

Самый же обычный гусь – белолобый, которого долганы называют «лыглыя». Массовый прилет этих гусей приходится на конец мая – начало июня, хотя первых «разведчиков» можно увидеть в Хатанге и 20 мая, когда в тундре еще почти нет проталин. Гораздо реже встречается в равнинных тундрах (и на Таймыре вообще) гуменник. И этот вид, и белолобый гусь гнездятся чаще на болотах и в тундрах долин, в нижних частях склонов, нередко среди колоний чаек, а иногда, подобно краснозобой казарке – под защитой хищников на уступах берегов рек и оврагов. На пролете в тундре можно встретить и черную казарку, отдельные пары которой гнездятся на оз. Таймыр.

В первых числах июля большинство холостых гусей отлетает на линьку, в северо-восточную часть территории – в устье Верхней Таймыры, Бикады и на озеро Таймыр. Здесь они образуют огромные линные стаи – до 7 тысяч птиц. Всего же на берегах озера Таймыр собираются на линьку несколько сотен тысяч гусей, после чего на первой террасе озера оказывается съеденной вся травянистая растительность. В результате здесь формируются специфические чисто моховые сообщества с отдельными растениями щучки, щавеля арктического, иногда крестовника болотного.

В июле линных гусей можно встретить почти на всех небольших озерах. Изредка среди стай белолобых гусей и гуменников попадает и самый мелкий гусь нашей фауны – пискулька. Гнезда пискулек находили на моренных грядках, у глубоких ледниковых озер с прозрачной водой. На моренных грядках часто устраивает гнезда и белая сова.

Самая многочисленная утка – морянка. Долганское название «омюльде» очень похоже на крик этих птиц. Весной они создают основной звуковой фон тундры. Великолепны самцы гаги-гребенушки в брачном наряде, в июне на озерах и мелких реках скапливается довольно много этих уток. В последние годы стала увеличиваться численность другого вида гаги – сибирской.

Обычны на озерах и реках гагары – чернозобая и краснозобая. По Верхней Таймыре и Бикаде и на глубоких ледниковых озерах гнездится более редкая белоклювая гагара.

Чайки (бургомистр, серебристая, реже вилохвостая) – обычные обитатели водоемов в тундре, гнездятся они колониями, крупнейшие из которых находятся на островах в дельтах рек. Обычны также полярная крачка, длиннохвостый, средний и короткохвостый поморники. Все эти птицы при низкой численности леммингов разоряют гнезда мелких птиц и даже гусей.

Разнообразна фауна куликов. Обычны бурокрылая ржанка, малый веретенник, тулес, галстучник, круглоносый и плосконосый плавунчики, турухтан, дутыш, чернозобик, белохвостый песочник, кулик-воробей. В среднем течении Верхней Таймыры была отмечена песчанка.

Из мелких воробьиных птиц в типичных тундрах широко распространены рогатый жаво-

ронок, белая трясогузка, но особенно обилен лапландский подорожник. Весной на участке в 1 кв.км. можно услышать брачные песни, которые исполняют в полете одновременно до 50 самцов. Долганы ласково называют подорожника «хельтай». Это одна из птиц, которые символизируют в местных поверьях счастье, разорять их гнезда считается большим грехом. Другая птица – вечный спутник человеческого жилья белая трясогузка, «ого-кута», образ которой стал символом удачи и процветания.

Реки и озера равнинной территории изобилуют рыбой. Здесь водятся лососевые, в основном семейства сигов – чир, нельма, муксун, ряпушка, сиг ледовитоморский, омуль; в озерах встречаются гольцы (озерный и озерно-речной). Обычны также налим, хариус сибирский, пелядь, корюшка сибирская.

#### *Арктическое побережье*

Фауна птиц предгорных равнинных арктических тундр состоит как из приморских (например, черная казарка), так и обычных тундровых видов (белая сова, тулес, зимняк и др.). Специфика орнитофауны – низкая доля воробьиных птиц.

Из млекопитающих наиболее многочисленны лемминги и песец. В годы необычайно высокой численности лемминги почти полностью «состригают» травянистую растительность по тундрам и болотам, так, что тундра следующим летом выглядит как чисто моховая. Лемминги – почти единственные травоядные млекопитающие этих мест, олени заходят сюда редко и небольшими группами. Численность хищников – песцов, белой совы, отчасти зимняка – напрямую связана с леммингами.

В фауне птиц приморских низменных равнин сравнительно велика доля прибрежных видов. Здесь встречаются белая чайка, черная казарка, песочники (песчанка, исландский, морской), довольно обычна камнешарка.

Из млекопитающих следует, конечно, выделить морские виды. На территории Арктического участка Таймырского заповедника находятся, как минимум, два лежбища моржа (лаптевоморского подвида). В акватории моря встречаются и другие морские млекопитающие (кольчатая нерпа, лахтак, белуха). Вполне обычен здесь и белый медведь.

#### **Фауна**

Важнейшим представителем полярной фауны является дикий северный олень. Кроме того, на территории поселения обитают овцебыки, песцы, зайцы-беляки, россомахи, лисы-огневики. На южных притоках Хеты можно встретить бурых медведей. В скалах Путоран проходит северная граница ареала обитания каменного глухаря. В весенние дни, на брусничных склонах холмов, можно услышать токование самцов. В разливах рек и горных теснинах хозяином неба является могучий орлан. Поднявшись из леса к поясу скал, высота которых чередуется от трехсот до тысячи метров, можно полюбоваться удивительным и красивейшим животным, которое видели немногие люди. Это путоранский баран, редчайший экземпляр снежного барана, занесенный в Красную книгу РФ.

*Дикий северный олень (Rangifer tarandus)*. Основным промысловым видом, который имеет важное значение с точки зрения экономического и социального аспекта является дикий северный олень (далее – ДСО). По территории сельского поселения Хатанга проходят основные миграционные пути Таймырской популяции дикого северного оленя.

Таймырская популяция диких северных оленей *Rangifer tarandus sibiricus* (Murrey, 1886) осваивает огромную территорию Севера Средней и частично Западной Сибири и Якутии площадью 1.5 млн. км<sup>2</sup> (Бондарь, Колпашиков, 2018). В пределах этого обширного региона животные распределены неравномерно и размещение их крайне изменчиво, что связано с сезонностью использования пастбищ и постоянными перемещениями. Два раза в году (весной и осенью) эти перемещения приобретают массовый и направленный характер. Протяженность миграционных путей оленей превышает 1500 км – от арктических тундр побережья Таймыра до северной тайги Эвенкии и Якутии. В последние годы большая часть популяции сосредотачивается на Центральном и Восточном Таймыре (около 70 %). Районы концентрации животных зна-



чительно изменяются в зависимости от погодных условий. В период максимальной концентрации (вторая половина июля) плотность популяции животных на непродолжительное время достигает 4-6 тыс. голов на 10 км<sup>2</sup>. (Суховольский В.Г., Савченко А.П., Ковалев А.В., Савченко П.А., Муравьев А.Н., Дубинцов С.А., Исаченко А.И., 2021)

Таймырская группировка тундровых диких северных оленей – крупнейшая не только в Красноярском крае, но и в России. По результатам авиаучета этой группировки, проведенной на территории Таймырского и севере Эвенкийского муниципальных районов в июле-августе 2009 г специалистами Государственного научного учреждения Научный исследовательский институт сельского хозяйства Крайнего Севера и филиала федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг» «Востсиблеспроекта» под руководством д.б.н. Л.А.Колпащикова, численность ДСО составила более 485 тыс. особей.

Предыдущий авиаучет был проведен на Таймыре в 2003 г. сотрудниками ФГУ «Центрохотконтроль» совместно с сотрудниками НИИСХ Крайнего Севера. На лето 2003 г. Таймырская группировка насчитывала порядка 430 тыс. оленей.

В 2019 г. на Таймыре проводилась научно-исследовательская экспедиция по изучению дикого северного оленя, организованная при поддержке WWF России. Как показали результаты мониторинга, Енисейская группировка оленей исчезла; крайняя западная группировка – тарейская, по результатам учета в 2017 году еще насчитывающая 44 тысячи особей – сократилась в несколько раз и составляет всего несколько тысяч животных. Также ученые отмечают очень низкую долю телят-сеголетков (детенышей, родившихся в этом году). Так, в начале лета 2019 на реке Хета зафиксирован самый низкий уровень новорожденных телят за последние 40 лет – всего 5-7 %. Крайне мало оленей наблюдалось на основных миграционных путях, пересекающих реки Пясины и Тарей, а в местах летних концентраций – этих самых концентраций и вовсе не обнаружено, отмечены лишь разрозненные немногочисленные стада и единичные особи.

В 2021 г. проведен мониторинг состояния и территориального размещения таймырской популяции дикого северного оленя. Проведен авиационный учет численности таймырской популяции ДСО на территории Таймырского Долгано-Ненецкого района и северной части Эвенкийского района. Численность таймырской популяции дикого северного оленя по данным авиаучета 2021 г. составила 250,0 тыс. особей. За семь лет численность популяции сократилась на 40 %. Общая численность дикого северного оленя в Красноярском крае составляет 330,2 тыс. особей.

Соответственно сократилась добыча тундровых оленей Таймырской группировки, являющейся основной промысловой группировкой в России.

Эксперты сходятся во мнении, что на снижение численности и нарушение структуры таймырской популяции северных оленей повлияли 2 основных фактора. Главная причина – беспрецедентный нелегальный промысел по всему ареалу популяции. Браконьеры не только массово убивают самых крупных животных в стаде, но и срезают панты у самцов, что ведет к снижению репродуктивной функции.

Кроме того, изменения климата ведут к смещению сроков и путей миграции вида, реки весной вскрываются раньше, и при их пересечении гибнет много новорожденных телят. Также меняется кормовая база, а места отела диких оленей смещаются к югу Таймыра (источник – <https://sev-in.ru/node/1198>, <https://wwf.ru/resources/news/bioraznoobrazie/uchenye-byut-trevogudikiy-severnyy-olen-na-taymyre-pod-ugrozoy-ischezheniya/>).

Миграционные пути определяются ландшафтными условиями (направляющими линиями), служащими экологическими коридорами между местами летнего и зимнего обитания, они являются ключевыми участками обитания целых популяций. К тому же на характер передвижения животных воздействует комплекс причин, обуславливающих их размещение, направление путей миграции, сроки и скорость движения мигрантов.

Наиболее длительные по времени (до 8–10 месяцев в году) и по протяженности (до 1500 км в один конец) общие сезонные миграции самой крупной в мире (превышающей миллион особей) таймырской тундровой популяции диких северных оленей (Колпашиков, 2000). Основные стада тундровых оленей зимуют на южных и западных склонах плато Путорана, на севере

Эвенкии и в северо-западных районах Якутии (междуречье Котуя, Оленька и Анабары). Зимние группировки оленей рассредоточены в различных экологических условиях с запада на восток до 1000 км (рис.). Локальные группировки оленей остаются зимовать в тундровой зоне Таймыра, а также по границе леса на северных склонах плато Путорана. Уже ранней весной начинается миграция самок оленей к летним выпасам и местам отелов. В тундрах Таймыра олени неравномерно рассредоточиваются и постоянно перемещаются, меняя пастбища.

В сентябре–октябре стада оленей возвращаются к местам зимовок. Они уходят в южном, восточном и западном направлениях. Таким образом, весной и осенью перемещения оленей приобретают массовый и целенаправленный характер. Протяженность их миграционных путей от северной эвенкийской и якутской тайги до арктических побережий Таймыра достигает 1,5 тыс. км. При этом два раза в год олени пересекают по узким каньонам и долинам рек плато Путорана, Анабарское и их отроги (Колпашиков, Васильев, Леоненко, 1981; Ларин, 1988).

С таймырской тундровой популяцией дикого северного оленя эволюционно связана жизнедеятельность *полярных волков* (А.П. Суворов, Н.Н. Кириенко). Массовые сезонные миграции тундровых диких северных оленей, а за ними волка с зимних местообитаний на летние, и, наоборот, на дальние (до 100 км и более) расстояния в течение одного или нескольких месяцев, носят скоординированный характер.

Ареал полярных волков практически полностью совпадает с южной границей зимнего распространения таймырской тундровой популяции дикого северного оленя. Полярный волк представлен двумя географическими популяциями: таймырской равнинной лесотундровой, распространенной в тундрах и лесотундрах Таймыра, и путоранской горной лесотундровой, встречающейся в горных лесотундрах и редколесьях Анабарского и Путоранского плато. Таймырская тундровая популяция волка предпочитает пушицево-осоковые, мохово-лишайниковые, кустарниковые тундры по берегам рек, озер и морских побережий Открытые, безлесные места с плотными снежными забоями в местах зимовок диких и домашних северных оленей.

Площадь летних охотничье-кормовых районов обитания волчьих семей у таймырских тундровых волков до 250 и более км<sup>2</sup>. Зимний охотничье-кормовой участок полной семейной стаи таймырского волка охватывает территорию в 900–1200 км<sup>2</sup>. Ежегодные потери от волка на Таймыре составляют до 900 оленей (Смирнов, 2002; Суворов, 2002). Однако, причиняя урон животноводству и оказывая заметную конкуренцию охотнику, волк в то же время выполняет важнейшие функции в слабо опромысливаемых и заповедных экосистемах.

Кроме того, на территории поселения обитают овцебыки, песцы, зайцы-беляки, россомахи, лисы-огневики.

*Овцебык (Ovibos moschatus)*: Последняя азиатская популяция вымерла на п-ове Таймыр 2 тыс. лет назад. К сер. 20 в. сохранился в тундрах Сев. Америки (Канада), на арктических островах. Акклиматизирован в Швеции и Норвегии, в середине 1970-х гг. – в России, на о. Врангеля и п-ове Таймыр, в кон. 1990-х гг. в Якутии. Ныне в России насчитывают около 40 тыс. особей. Обитает в равнинных и горных тундрах, питается разл. травянистыми растениями, побегами кустарников, мхами, лишайниками. В теплое время года животные держатся небольшими группами в 8–20 особей, включающими самца и самок с молодняком. Зимой образуют небольшие стада, иногда до 50–100 голов.

Спортивная охота на овцебыка официально открылась в 2001 году при расчетной численности 2450 особей (Царев, 2004). Весной и осенью 2001 года на Восточном Таймыре было отловлено 45 овцебыков для расселения на Полярном Урале (Ямало–Ненецкий автономный округ) и в Якутии (30 животных в возрасте от 5 месяцев до 1,5 лет). Официальная добыча составила 8 овцебыков. В 2001 году официально было изъято в целом 2,16% Таймырской популяции овцебыков.

В 2002 году при расчетной предпромысловой численности 2800 особей официально было добыто 10 овцебыков и 19 молодых овцебыков отловлено для расселения на территории Якутии. По оценкам начальника Таймырского охотуправления Курбалова А.Н. с открытием официальной охоты резко увеличился незаконный отстрел овцебыков, который составил около 100 зверей ежегодно.

В 2003 году был проведен первый специализированный маршрутный аэровизуальный учет овцебыков на территории на Центрального и Восточного Таймыра. В пределах современного ареала овцебыка были выделены три учетных района и два района экспертной оценки численности. По данным авиаучета, численность овцебыков в трех учетных районах составила 3120 особей при статистической ошибке 19,2%. Общая численность овцебыков на Таймыре с учетом экспертных оценок в двух отдаленных районах составила 3500 особей (Царев и др., 2005). По расчетам Г.Д.Якушкина (2003) численность овцебыка на Таймыре в 2003 году составляла 4500-4700 особей.

В 2007 и 2008 годах расчетная численность овцебыков на Таймыре при минимальных параметрах прироста популяции с учетом естественного отхода ( $\approx 16\%$ ) составила соответственно 6000 и 7100 особей, при официальном изъятии менее 10 быков в год.

По данным, собранным при авиаучете 2021 г., численность овцебыка специалистами экспертно оценивается в 9,0-9,7 тыс. особей.

*Песец (Alopex Lagopus)* – тундровый житель, а наиболее типичными местами обитания ему служат открытые тундры с холмистым рельефом. Примерно с ноября начинаются массовые перекочевки песцов в места, более благоприятные в отношении кормов. Часть из них уходит на юг в полосу тайги, куда они движутся вдоль замерзающих рек или по льду, а иногда переплывают широкие реки, лежащие на пути. Другая часть песцов, живущих летом в северных районах тундры, уходит на зиму дальше на север к морю, перебирается на дрейфующие льдины и превращается в нахлебников белых медведей, пожирая остатки их добычи.

Южная граница области летнего обитания и регулярного размножения в общем довольно точно следует южной границе тундры. На Таймыре граница ареала песца пересекает Енисей на уровне Норильских озер, захватывает их и по горным местам дает мыс к югу, захватывая истоки Курейки и Котуя, не доходя, однако, на юг до Полярного круга. От указанного места граница довольно круто поднимается к северу, пересекая Хатангу в ее нижнем течении.

Зимняя кочевка песца простирается до северных частей лесной зоны. Северную границу материковой части ареала везде составляет океан.

Песец является объектом пушного промысла.

*Заяц-беляк (Lepus timidus)* – является крупным представителем вида. Длина его тела варьируется от 45 до 65 сантиметров. Обитает в тундре, лесной и частично лесостепной зонах Евразии. В России распространен на большей части территории, на севере до зоны тундр включительно. В тундровой зоне тяготеет к кустарниковым тундрам; обычен у морского побережья. Беляк — важный объект спортивной охоты и пушного промысла.

*Росомаха (Gulo gulo)* — довольно крупный хищник из отряда хищных (Carnivora), семейства куньих (Mustelidae), рода росомах (Gulo). Довольно крупный зверь. Длина тела самцов до 105 см, хвоста — до 23 см. Масса тела самцов в зимнее время до 21,5 кг. Самки заметно мельче.

В пределах Красноярского края росомаха может встречаться в таежных лесах, вплоть до лесотундры, реже — в тундре на севере. На юге встречается вплоть до лесостепи. Тяготеет к сплошным заболоченным лесным массивам, моховым болотам, зарастающим вырубкам, старым гарям, лесным поймам. Зимой держится в местах обитания лося и северного оленя, особенно в районах с глубоким снежным покровом, облегчающим преследование добычи. В горах поднимается до субальпийского и гольцового поясов. Населенных пунктов избегает.

Росомаха — промысловый вид, мех грубый, но красивый и прочный. Росомаха сильно досаждала охотникам, вытаскивая добычу из капканов, разоряя избушки. Живет до 12 лет, в неволе — до 20 лет. Хорошо приручается в первом поколении, становится совершенно ручным и незлобивым зверьком.

*Белый медведь (Ursus maritimus)* распространен во всей полярной области акваторий морей Карского и Лаптевых и в прибрежной материковой зоне от Енисейского до Хатангского залива. Прибрежную зону полуострова Таймыр белые медведи занимают на всем ее протяжении. На Восточном Таймыре в пределах акватории моря Лаптевых животные обычны в прибрежной полосе полуострова Челюскин, на островах Комсомольской Правды, Петра, в заливе

Фаддея, бухте Прончищевой. Этот хищник обладает огромной силой и большой выносливостью. Хорошо плавает и ныряет. По паковым льдам перемещается неспешным шагом, преодолевая за час 4—5 км.

На середину 1990-х гг. численность карско-баренцевской популяции белых медведей оценивалась в 2 500-3500 особей, а лаптевской популяции — в 800-1200 особей.

В омывающих морских водах водятся тюлени (нерпа, морской заяц), моржи, дельфины белухи.

*Морж (лаптевский подвид) (Odobenus rosmarus laptevi)* — млекопитающее, относится к отряду ластоногих. Лаптевский подвид является редким и немногочисленным. Морж — огромный, массивный зверь. Масса крупных самцов достигает почти 1 500 кг, самок — 700-800 кг. Клыки имеют оба пола, их длина достигает 40-50 см, а масса — 2-4 кг. Морда короткая и очень широкая. На верхней губе расположены рядами толстые вибрисы длиной 10-12 см. Ими звери нащупывают в воде добычу.

Морж обитает по всей акватории моря Лаптевых между Таймыром, Северной Землей и Новосибирскими островами. В пределах Таймыра он встречается у восточных берегов полуострова Северная Земля, в проливе Вилькицкого, в районе мыса Челюскин, бухте Прончищевой, на островах Комсомольской Правды, Фаддея, Петра, Преображения, Бегичева, Песчаном. Три последних острова лежат вне границ Таймыра. Раньше во многих указанных местах отмечались довольно крупные лежбища моржей. Благодаря принятым мерам охраны наблюдается тенденция расширения ареала. Популяции моржей совершают недалекие, но регулярные миграции. С появлением широкой полосы припая откочевывают в более глубоководные районы и обычно держатся в центральной части моря у полыней.

Суммируя, все поголовье лаптевских моржей, находящихся на лежбищах от мыса Челюскин до мыса Цветкова (без островов Преображения и Бегичева, лежащих вне границ Таймыра), можно оценить в 340—360 особей. Основными причинами динамики обилия моржей являются погодные условия (ледовая обстановка) и пресс хищничества со стороны белых медведей.

Лаптевский подвид моржа занесен в Красную книгу Красноярского края.

### Орнитофауна

Краснозобая казарка изображена на гербе Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района.

*Краснозобая казарка (Rufibrenta ruficollis, Pallas, 1769)* — водоплавающая птица семейства утиных (Anatidae), отряда гусеобразных (Anseriformes). Является редким видом, занесена в Красную книгу Российской Федерации и Красноярского края.

Казарка — мелкий гусь с массой тела 1—1,7 кг и размахом крыльев 116—135 см. Верх тела черный, на крыле — две белые полосы. Шея и зоб каштаново-красные, ограниченная от них белой полосой грудь черная. Брюхо и подхвостье белые. Бока белые с черными полосами. Клюв длиной 23—26 мм, лапы черные. Окраска молодых особей более тусклая.

Краснозобая казарка распространена в Красноярском крае от низовьев Енисея и Енисейского залива на восток до Хатангского залива и бассейна реки Попигай. В настоящее время на Западном Таймыре краснозобая казарка распространена от арктических тундр до северной полосы лесотундры. На Центральном Таймыре ареал доходит до границы арктических тундр на севере, на юге — до окраины лесотундры. На Восточном Таймыре граница гнездования вида проходит от устья Шренка по северному побережью озера Таймыр к долине реки Бикады, далее — на юго-восток, к устью рек Гусиха и Большая Балахня, и отсюда к низовью реки Попигай. В южной части Красноярского края встречается во время сезонных миграций.

Гнездовья казарки охраняются в Таймырском заповеднике.

*Сапсан (Falco peregrinus Tuns)* — крупная хищная птица отряда соколообразных (Falconiformes), семейства соколиных (Falconidae), рода соколов (Falco). Распространен повсеместно, на всех континентах.

Сапсан — самая быстрая птица на Земле. В горизонтальном полете не быстр, но в пикиро-

вании его скорость может достигать 100 м/с (более 300 км/ч). Сапсан всегда был редкой птицей, занесен в Красные книги России и Красноярского края. В России насчитывают, по данным орнитологов, 2—3 тыс. особей. Найден на гнездовье к северу до Диксона и реки Нижняя Таймыра, держится у крупных озер Эвенкии, по долинам рек Нижней и Подкаменной Тунгуски, в нижнем течении Ангары, на левобережье реки Енисей у озера Гремяка.

*Сова белая (Nyctea scandiaca)* — крупная хищная птица из отряда совообразных (Strigiforme), семейства совиных (Strigidae), рода белых сов (Nyctea). Некоторые исследователи относят белую полярную сову к роду филинов (Bubo). Белая сова — довольно крупная птица величиной почти с филина. Естественные враги — лисы, песцы и поморники, поедающие яйца и птенцов. Полярная сова распространена по всей тундровой зоне. На зиму в поисках пищи мигрирует до лесотундры и степей. В лесах почти не встречается.

Полярная сова изображена на гербе Кайеркана (район Норильска), является символом мудрости, любознательности и оседлого образа жизни в северных широтах.

### Ключевые орнитологические территории

Ключевые орнитологические территории (далее – КОТР) — это территории, имеющие важнейшее значение для птиц в качестве мест гнездования, линьки, зимовки и остановок на пролете.

К ключевым орнитологическим территориям относятся:

- места обитания видов, находящихся под глобальной угрозой исчезновения;
- места с относительно высокой численностью редких и уязвимых видов (подвидов, популяций), в том числе занесенных в Красный список МСОП и Красную книгу РФ;
- места обитания значительного количества эндемичных видов, а также видов, распространение которых ограничено одним биомом;
- места формирования крупных гнездовых, зимовочных, линных и пролетных скоплений птиц.

Программа «Ключевые орнитологические территории России» (КОТР) стартовала в нашей стране в конце 1994 г. Ее цель – выявление, мониторинг и охрана территорий и акваторий, имеющих важнейшее значение для птиц. В 2011 г. «Союз охраны птиц России» в рамках Арктической программы WWF выполнил субпроект «Оценка полноты существующих региональных систем ООПТ Российской Арктики в отношении Ключевых орнитологических территорий России». Использована информация Союза охраны птиц России (КОТР международного значения, 2014, <http://www.rbcu.ru>).

В настоящее время на территории сельского поселения Хатанга и на прилегающей морской территории выделено до семи ключевых орнитологических территорий (далее – КОТР), имеющих международное значение.

Ключевые орнитологические территории на территории поселения:

1. Бассейн реки Гусихи с низовьями реки Большая Балахня
2. Полуостров Хара-Тумус и прилежащие побережья бухты Нордвик
3. Озеро Курлуска и среднее течение р.Боганида
4. Низовья реки Верхняя Таймыра
5. Правобережье реки Дудыпта.
6. Низовья реки Ленинградская
7. Бассейн реки Горбита:

Таблица 48 – Ключевые орнитологические территории на территории поселения Хатанга:

№ на схеме (рис. 9)	Российское название / код КОТР (центральные координаты)	Краткое описание КОТР	Природоохранный статус КОТР	Площадь КОТР, га (% охраняемой площади)	Площадь КОТР в границах сел. пос. Хатанга, га	Авторы описания	Критерий выделения КОТР
1	Низовья реки Верхняя Таймыра / ТМ-016 (74°20' с.ш.; 100°10' в.д.)	Пойма и дельта Верхней Таймыры в ее низовьях, побережья озер Байкуратурку и западной оконечности Таймырского озера, часть залива Байкуранеру и прилежащие участки равнинных тундр. Характерно чередование холмистых гряд и низменностей, изобилующих озерами. Крупные гнездовые и линные скопления водоплавающих птиц. Единовременные скопления гусей, преимущественно белолобых, достигают 40-80 тыс. Гнездятся малый лебедь, краснозобая казарка, сапсан и другие редкие виды.	Часть КОТР охраняется в составе участка «Основная тундровая территория» (Логата) Таймырского заповедника.	140262.65 (ок.68%)	124643,4	Сыроечковский Е.Е 1999	A1, A3, A4.1, A4.3
2	Бассейн реки Гусихи с низовьями реки Большая Балахня ТМ-003 (73°50' с.ш.; 106°05' в.д.)	Тундры с увалистым равнинным рельефом и многочисленными озерами в междуречье рек Б.Балахня и Гусиха. Устье Б.Балахни – не крупная дельта с множеством протоков и мелководьями. Район линных и гнездовых концентраций различных видов гусей (до 10-17 тысяч). Преобладает гуменник, в небольшом числе встречаются на гнездовании краснозобая и черная казарки. Известны линники пискюльки. Низовья Большой Балахни - наиболее западный в Евразии очаг гнездования розовой	Не охраняется; граничит с созданным в 1993 г. заказником регионального значения «Бикада» <sup>1</sup> .	312997.4 (0%)	312997.4	Сыроечковский Е.Е., 1999	A1, A3, A4.1

<sup>1</sup> Сейчас – охранный зона государственного заповедника «Таймырский» «Бикада», утверждена Постановлением Администрации Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа от 05.12.1994 г. № 177.

№ на схеме (рис. 9)	Российское название / код КОТР (центральные координаты)	Краткое описание КОТР	Природоохранный статус КОТР	Площадь КОТР, га (% охраняемой площади)	Площадь КОТР в границах сел. пос. Хатанга, га	Авторы описания	Критерий выделения КОТР
		чайки.					
3	Полуостров Хара-Тумус и прилежащие побережья бухты Нордвик (частично в Якутии) / ТМ-006 (73°45' с.ш.; 111° в.д.)	Заозеренные равнины, сочетающиеся с увалистыми поверхностями, занятыми северными вариантами типичных тундр и различными типами тундрово-болотного комплекса. Многочисленны озера, реки и ручьи. Берега бухт местами с обширной литоралью, местами обрывистые. Место массовых гнездовых и линных скоплений гуменников и белолобых гусей (до 10 тыс. особей). Гнездятся малый лебедь, краснозобая казарка, сибирская гага, сапсан.	Восточная часть КОТР охраняется в пределах кластерного резерватного резервата регионального (республиканского) значения «Терпий-Тумус», созданного в 1995 г. и расположенного в пределах республики Саха.	180186.68 (ок.30%)	117716.1	Сыроечковский Е.Е., 1999	A1, A3, A4.1
4	Правобережье реки Дудыпта / ТМ-013 (71° 31' 35" с.ш.; 93° 31' 14" в.д.)	Концентрации на линьке и гнездовании десятков тысяч гусей, в т.ч. краснозобой казарки (до 2-5 тыс.), высокая численность многих видов куликов и уток. Очаг гнездования пискюльки	Не охраняется	1242720.2 (0)	182049.0	Рогачева Э.В., Сыроечковский Е.Е. 1999	A1, A3, A4.1
5	Озеро Курлуска и среднее течение р. Боганида / ТМ010 (71°25' с.ш.; 97° в.д.)	Низкая холмисто-увалистая равнина, в южной части которой представлена лесотундра, а в бассейне Боганиды преобладают кустарниковые и типичные тундры. Долины рек широкие, заболоченные, сильно меандрируют. Очаг гнездования пискюльки. Образуются локальные концентрации куликов, уток и гусей на гнездовании и линьке. Встречаются	Не охраняется.	787076.49 (0%)	562274.5	Сыроечковский Е.Е, Рогачева Э.В. 1999	A1, A3, A4.1

№ на схеме (рис. 9)	Российское название / код КОТР (центральные координаты)	Краткое описание КОТР	Природоохранный статус КОТР	Площадь КОТР, га (% охраняемой площади)	Площадь КОТР в границах сел. пос. Хатанга, га	Авторы описания	Критерий выделения КОТР
		краснозобая казарка, клоктун, сапсан и другие редкие виды.					
6	Низовья реки Ленинградская ТМ-004	Одно из крупнейших мест линников черной казарки (до 20 тыс. птиц), линники белолобых гусей	Не охраняется	251722.03 (0)	1509.9	1999_Рогачев а Э.В., Сыроечковский Е.Е.	A1, A3, A4.1
7	Бассейн реки Горбита ТМ-008	Важное место гнездования и линьки краснозобой казарки. Крупные постгнездовые скопления (до 40-70 особей) белолобых гусей в июле-августе	Не охраняется	158480.63 (0)	1448.9	1999_Сыроечковский Е.Е.	A1, A3, A4.1, A4.3

#### Примечания: Критерии выделения КОТР:

А. Ключевые орнитологические территории всемирного значения

*Категория А1. Глобально угрожаемые виды* – Критерий А1: на выделяемой территории регулярно обитает значительное число особей одного или нескольких видов, находящихся под глобальной угрозой исчезновения, а также тех, которые могут в будущем попасть в эту категорию.

*Категория А3. Сообщества биомных видов* – Критерий А3: известно или предполагается, что на выделяемой территории обитает значительное число видов, распространение которых ограничено одним биомом.

“ Биом в данном случае определяется как большое региональное экологическое сообщество, характеризующееся определенными видами животных и характерными видами растений. На территории Европейской России выделяется 5 биомов: арктические тундры, бореальные леса (тайга), евразийские высокогорья, евразийские степи и евразийские пустыни и полупустыни.

*Категория А4. Виды, образующие скопления*

Эта категория применима для видов, уязвимость которых связана с образованием скоплений в местах гнездования, линьки, на зимовках и путях миграций. Она включает также те остановочные пункты на путях миграции, на которых одновременно может не скапливаться значительного количества птиц, но через которые проходит большое число птиц, благодаря их быстрой смене.

Международная КОТР может быть выделена по одному из следующих критериев этой категории:

- Критерий А4.1: известно или предполагается, что на выделяемой территории регулярно обитает не менее 1% биогеографической (для Европы - европейской) популяции водоплавающих и околоводных птиц, образующих скопления.
- Критерий А4.3: известно или предполагается, что на выделяемой территории регулярно держится более 20000 водоплавающих и околоводных птиц или более 10000 пар морских птиц одного или нескольких видов.

“ критерий А4.3 обычно не используется в тех случаях, когда количественные данные достаточны для использования критериев А4.1 и А4.2.



Должный уровень необходимой защиты и сохранения естественных местообитаний птиц обеспечивается только в части КОТР «Низовья реки Верхняя Таймыра» в составе участка «Основная тундровая территория» (Логата) Таймырского заповедника, а также в части КОТР «Полуостров Хара-Тумус и прилежащие побережья бухты Нордвик» в пределах кластерного ресурсного резервата регионального (республиканского) значения «Терпий-Тумус» на территории республики Саха.. Прочие КОТР не охраняются.

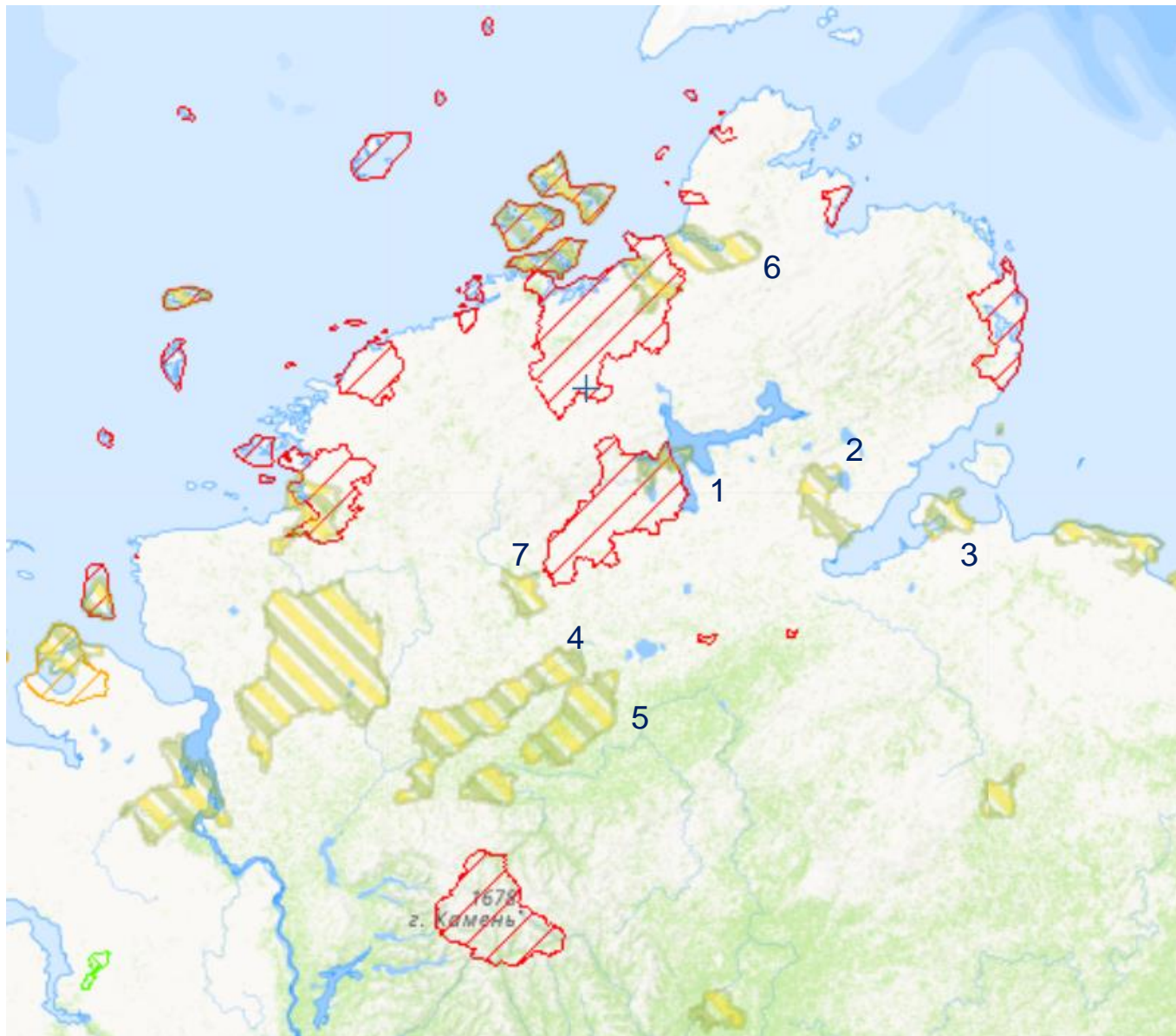


Рис. 9 Меры, предлагаемые для повышения полноты охраны КОТР. Фрагмент

Задачи программы КОТР:

- выявление ключевых орнитологических территорий России;
- организация охраны КОТР, особенно в тех случаях, когда такие территории не имеют официального природоохранного статуса;
- постоянное отслеживание состояния (мониторинг) КОТР: контроль над сохранностью мест обитания птиц и благополучием обитающих здесь видов;
- принятие действенных мер в случае угрозы КОТР и обитающим на них птицам;
- пропаганда охраны птиц и их местообитаний;
- широкое распространение информации о ключевых орнитологических территориях и их роли для сохранения птиц и окружающей среды в целом среди общественности, бизнес-

сообщества, во властных и управленческих структурах.

Одной из основных задач охраны КОТР является исключение беспокойства птиц в периоды гнездования и существования линных скоплений. Для организации охраны этих объектов необходимо создание новых ООПТ либо объединение КОТР с территориями уже существующих ООПТ.

Таблица 49 – Меры, предлагаемые для повышения полноты охраны КОТР

Название ООПТ (существующих и предлагаемых к созданию)	Рекомендации по изменению существующего статуса или площади существующих ООПТ, либо организации новых ООПТ	Необходимые действия	Авторы предложений
Охранная зона «Бикада»	Расширение площади «Бикада» за счет включения в него всей площади (ок. 1000000 га) КОТР ТМ-003 (Бассейн реки Гусихи с низовьями реки Большая Балахня; 73°50' с.ш.; 106°05' в.д.).	расширение площади существующих ООПТ	Свиридова Т.В., Рогачева Э.В.
Региональный заказник «Полуостров Харатумус» (ок. 130000 га)	Создание заказника в пределах западной части КОТР ТМ-006 (Полуостров Харатумус и прилежащие побережья бухты Нордвик; 73°45' с.ш.; 111° в.д.).	создание новых ООПТ	Сыроечковский Е.Е., Свиридова Т.В.
Таймырский заповедник (буферная зона)	1. Целесообразно включение всей КОТР ТМ-008 (Бассейн реки Горбита; 72°50' с.ш.; 95°30' в.д.) в буферную зону Таймырского заповедника (участка Логата) (Кривенко, Костин, 1998). 2. Включение неохраемых участков (ок. 48000 га) КОТР ТМ-016 (Низовья реки Верхняя Таймыра; 74°20' с.ш.; 100°10' в.д.) в буферную зону участка «Логата» Таймырского заповедника (если она еще не создана).	расширение площади существующих ООПТ; создание новых ООПТ	Свиридова Т.В., Рогачева Э.В.
Региональный заказник «Озеро Курлуска и р.Боганида» (ок. 800000 га)	Создание заказника в границах КОТР ТМ-010 (Озеро Курлуска и среднее течение р.Боганида; ТМ-010), предусматривающего отсутствие беспокойства птиц в период гнездования и существования линных скоплений.	создание новых ООПТ	Сыроечковский Е.Е., Рогачева Е.В.

Выявление и последующее сохранение КОТР – один из наиболее эффективных методов территориальной охраны редких видов птиц.

### Ихтиофауна.

Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район относится к Енисейскому рыбохозяйственному району Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна.

К наиболее ценным представителям ихтиофауны относятся: осетр сибирский, таймень, нельма, валец. Эти виды включены в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края.

По данным Службы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Красноярского края 58 участков водных объектов в бассейне р. Хатанга отнесены к участкам промышленного рыболовства, из которых 33 участка (525 км, 5,3% от всей длины рек) – на реках, 25 участков – на озерах.

*Семейство хариусовых* на территории Красноярского края представлено сибирским хари-

усом *Thymallus arcticus* (Pallas 1776), имеющим два подвида – западносибирский хариус (бассейны рр. Оби и Енисея) и восточносибирский хариус (северо-восточный сектор бассейна Енисея, бассейны рр. Пясины, Нижней Таймыры и Хатанги, а также средних и малых рек побережья Карского моря и моря Лаптевых в пределах Таймырского полуострова). По экспертным оценкам вылов хариуса рыбаками-любителями в Енисейском рыбохозяйственном районе оценивается в 400 т.

Состояние запасов хариуса, как массового объекта любительского и спортивного рыболовства, является в целом удовлетворительным: на севере Красноярского края хорошее (за исключением бассейна р. Пясины, подверженного негативному воздействию ГМК «Норильский никель», где состояние популяции в ряде водных объектов является удовлетворительным, а местами напряженным), на юге – неудовлетворительным. Поэтому для поддержания популяции необходимо проводить ежегодные работы по искусственному воспроизводству. Так же численность хариуса зависит в основном от степени его использования рыбаками-любителями и, кроме того, от антропогенных вмешательств в водные экосистемы. Особенно это выражено в разработке россыпных месторождений золота в Мотыгинском, Северо-Енисейском, Курагинском и других районах Красноярского края.

Семейство сиговых на территории Красноярского края представлено нельмой *Stenodus leucichthys nelma* (Guldenstadt, 1772), муксуном *Coregonus muksun* (Pallas, 1811), чиром *Coregonus nasus* (Pallas, 1776), сигом *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758), омулем *Coregonus autumnalis* (Pallas, 1776), ряпушкой – *Coregonus sardinella* (Valenciennes, 1848), пелядью *Coregonus peled* (Gmelin, 1789), вальком *Prosopium cylindraceum* (Pallas, 1874), тугуном *Coregonus tugun* (Pallas, 1811).

Сохранению численности популяции сига способствует поздний нерестовый ход, совпадающий по срокам с началом шугохода.

Особенно сложная ситуация сложилась вокруг нельмы, муксуна и омуля на р. Енисей. Данные виды являются длинноцикловыми, то есть обладают относительно длительной продолжительностью жизни, поздним созреванием и не ежегодным нерестом, что является естественным барьером к быстрому восстановлению популяций. На промысловый пресс реагируют болезненно, популяции медленно восстанавливаются. Омуль имеет самые длительные нерестовые миграции и в связи с этим нерестится не более 3 раз за всю жизнь. Эти биологические особенности являются естественным барьером к быстрому восстановлению популяций. На основании многолетней динамики биологических показателей, рыбопромысловой обстановки, а также сложившейся отрицательной тенденции состояния популяций нельмы, муксуна и омуля арктического принято решение о запрете добычи этих видов с 2019 г. в бассейне Енисея всеми видами рыболовства путем ежегодного моратория на квоты, за исключением научно-исследовательских ловов и целей аквакультуры (рыбоводства). За последнее десятилетие зарегистрировано снижение всех важных биологических показателей рассматриваемых видов рыб.

Специализированный промысел нельмы *Stenodus leucichthys nelma* (Guldenstadt, 1772) (Salmoniformes, Coregonidae) в крае запрещен, она добывается в качестве прилова при лове сиговых. В 80-е годы годовой вылов не превышал 70 т, с 1991 г. он постоянно сокращался, в 1993-1994 гг. добыча упала до уровня менее 30 тонн.

Вероятные причины снижения численности речного сига *Coregonus lavaretus pidschian* nat. *Fluviatilis* Issatschenko, 1919 (Salmoniformes, Coregonidae) – возросший уровень изъятия мелкочешуйными сетями и электрошоковыми орудиями, вытеснение сига хариусом, видом со сходным пищевым спектром, но вступающим в воспроизводство на 4 года раньше.

С середины XX столетия роль тугуна *Coregonus tugun* (Pallas, 1814) (Salmoniformes, Coregonidae) в уловах неуклонно падала и в начале 21 столетия он практически не имеет промыслового значения (табл. 1). Занесен в Красную книгу Республики Хакасия как уязвимый вид с сокращающейся численностью.

Чир *Coregonus nasus* (Pallas, 1776) (Salmoniformes, Coregonidae) – озерно-речной вид. Основные запасы чира сосредоточены в пойменных и материковых озерах Заполярья. Рассредото-

ченность чира по многочисленным северным озерам обуславливает относительную стабильность его численности. В северных водоемах Красноярского края в годы развитого промысла чир повсеместно являлся важным объектом промысла, в настоящее время его роль резко упала. Чир в бассейне оз. Таймыр отмечен до возраста 25+ лет.

В связи с введением моратория на вылов нельмы, омуля и муксуна возможен значительный рост промысловой нагрузки на популяцию чира, связанный в том числе с освоением промысловиками боковых водных объектов.

В начале XXI столетия популяции таких видов рыб, как чир, сиг, нельма, тугун находятся в угнетенном состоянии из-за переувлова, гидростроительства и других факторов антропогенного характера.

Для увеличения численности и запасов этих видов необходима разработка практических мер по их охране (охране мест обитания), искусственному воспроизводству.

Пелядь (*Coregonus peled*) – озерно-речной вид. Естественный ареал пеляди расположен от дельты Енисея до устья р. Подкаменной Тунгуски. В результате акклиматизационных работ ареал пеляди значительно расширен на юг. Основной улов пеляди обеспечивают озера бассейнов рек Енисея, Хатанги. Ежегодное увеличение интенсивности освоения привело к снижению промыслового запаса пеляди, т.к. потенциал естественного воспроизводства недостаточен для существующего объема промысла, а искусственное воспроизводство на достаточном уровне не проводится.

Семейство корюшковых на территории Красноярского края представлено полупроходным видом – азиатской зубатой корюшкой *Osmerus mordax* (Mitchill, 1814). Промысел корюшки ведется в бассейнах Енисея и Хатанги в марте-апреле и основан на облове нерестовой части популяции в период нерестовой миграции. Более значительную промысловую численность корюшка образует в бассейне Енисея. В последнее десятилетие увеличился потребительский спрос на данный вид, в результате учетный вылов корюшки в р. Енисей увеличился в 10 раз и превысил 200 т, в р. Хатанга – с 3 до 40 т. Освоение рекомендованных объемов добычи корюшки в рр. Енисей и Хатанга в последние 5 лет стабильно превышает 100 %. Состояние популяции корюшки в р. Енисей, по материалам уловов 2021 г. в целом оценивается как удовлетворительное. Тем не менее, несоблюдение объемов добычи корюшки в последующие годы может сказаться на воспроизводительной способности популяции.

В бассейнах рек Хатанга и Пясины обитает *восточносибирский хариус (Thymallus arcticus pallasii)*, населяет водоемы Хантайской гидросистемы. Обитает в озерах (Таймыр, Хантайское, Кутарамакан, Горбиачинские и др.). Восточносибирский хариус отличается от западносибирского высоким спинным плавником, у самцов в сложенном состоянии достигает хвостового. По краю спинного плавника проходит красная полоса. Предельный возраст у самок-10 лет, у самцов-13 лет. Половая зрелость наступает в 4-5 лет. Нерест происходит в июне-июле, после таяния льда в верховьях рек. Ценная промысловая рыба. Специализированного промысла нет. Является объектом любительского лова.

Таблица 50 – Промысловая численность видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства в 2021 г.

Наименование вида водного биологического ресурса	Наименование водного объекта, района промысла	Численность промыслового запаса, млн. шт.	Биомасса промыслового запаса, тыс. тонн
Ряпушка	р. Хатанга (залив)	11,17	1,7
Муксун		0,27	0,45

В 2021 г. добыча (вылов) водных биоресурсов осуществлялась в бассейнах рр. Енисей, Хатанга, а также в Хатангском заливе моря Лаптевых. Промыслом не осваиваются большинство озер и придаточная озерно-речная система в северных районах Красноярского края.

На 2021 г. для Красноярского края были установлены общий допустимый улов (далее – ОДУ) и рекомендованные объемы на вылов водных биоресурсов. Сведения об ОДУ и рекомендованных объемах добычи (вылова) рыбных ресурсов в 2019-2021 гг. в бассейнах рр. Хатанга, Таймыр и их освоение с учетом всех видов рыболовства приведены в таблице. В графе «ОДУ» значения приведены с учетом рекомендованных объемов в отношении видов рыб, для которых общий допустимый улов не устанавливается.

Таблица 51 – Показатели освоения ОДУ в рыбохозяйственных водоемах Красноярского края в 2019-2021 гг.

Бассейны рек	ОДУ, т			Фактический улов, т			Освоение ОДУ, %		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Бассейн р. Хатанга	1 231,2	1 265,3	1 264,7	788,4	730,1	715,5	64,0	57,7	56,6
Бассейн о. Таймыр	151,4	151,2	151,4	0	0	48,5	0	0	32,0
Бассейн моря Лаптевых	5,5	30,9	3 023,0	3,8	6,0	3,8	69,1	19,4	0,1

Самый высокий показатель освоения ОДУ наблюдается в бассейнах р. Енисей (59,3 %) и р. Хатанга (56,6 %).

Потенциал увеличения объемов добычи водных биоресурсов при сохранении разнообразия и численности популяций на магистральных водоемах имеется при освоении отдаленных труднодоступных водоемов, в том числе оз. Таймыр и Хатангского залива моря Лаптевых.

Рыболовство является одним из основных видов традиционной хозяйственной деятельности КМН, при этом для северных народов особую важность представляет не только промышленное рыболовство, но и вылов рыбы для удовлетворения личных нужд.

Постановлением правительства Красноярского края от 20.04.2009 г. № 210-п установлена норма добычи водных биоресурсов для удовлетворения личных нужд коренными малочисленными народами, которую они могут выловить бесплатно, в рамках этой нормы они освобождены от платы за пользование водными биоресурсами. Но право на добычу указанных в постановлении водных биоресурсов возникает только после принятия решения Администрацией муниципального района о предоставлении ВБР в пользование для осуществления традиционного рыболовства в пределах утвержденных общих допустимых уловов и рекомендованных объемов возможной добычи (вылова) водных биоресурсов для данного вида рыболовства.

Рыба используется КМН не только для питания, она служит кормом для ездовых собак, приманкой для пушного зверя, ранее она использовалась в быту для освещения помещений, из нее шили элементы женской одежды и домашней утвари. Кроме того, внутренности рыб осетровых пород использовались для приготовления столярного клея. Рыбьим жиром натирали кожаные элементы упряжи, одежды, обуви, смазывали маут (тынцзян) для ловли оленей. Нередко им натирали для прочности шесты чумов, а также хорей для погона оленей и другие деревянные изделия. Рыба использовалась в религиозных целях, ее использовали в качестве дров для обогрева помещений в тех местах, где нет ни деревьев, ни кустарников.

Принятое постановление администрации Красноярского края от 20.04.2009 № 210-П не обеспечивает реализацию прав КМН на ведение традиционного образа жизни в части создания условий рыболовства.

Следует отметить, что в Красноярском крае не выделено ни одного рыбопромыслового участка для обеспечения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности КМН.

#### *Выводы:*

Особенностью территории является неравномерное размещение населения и населенных пунктов. Практически все населенные пункты тяготеют к долинам рек Хатанга, Хета и Котуй. Имеет место животноводческая нагрузка в результате выпаса домашних северных оленей.

В целом, антропогенная нагрузка на территории поселения низкая. Особо охраняемые природные территории занимают 7,5 территории поселения. Антропогенная преобразованность ландшафтов бассейна р. Хатанга является низкой, устойчивое экологическое равновесие территории сохраняется.

Однако, в случае социально-экономического развития бассейна р. Хатанга, следует учитывать, что северные территории чрезвычайно уязвимы, а восстановление почвенного покрова, самоочищение водных объектов происходит в 8-10 раз медленнее, чем в умеренных широтах. В этой связи, даже незначительное антропогенное вмешательство в природу северных районов может привести к необратимым последствиям.

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

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

К основным ограничениям градостроительной деятельности, которые возникнут с появлением планируемых объектов местного значения, относятся зоны с особыми условиями использования территории.

Ориентировочные границы санитарно-защитных зон представлены на соответствующих картах.

### 4. 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 сельского поселения Хатанга выполнен с учетом положений о территориальном планировании, содержащихся в документах территориального планирования Российской Федерации.

В области стратегического и социально-экономического развития рассматриваемой территории имеется обширный ряд документов государственного и местного уровня, которые учтены при формировании проекта генерального плана.

В таблице 52 приведен перечень документов территориального планирования Российской Федерации, которые были учтены при подготовке генерального плана, с реквизитами указанных документов.

Таблица 52 – Перечень документов территориального планирования Российской Федерации, подлежащих учету при подготовке генерального плана сельского поселения Хатанга

№ п/п	Наименование документов территориального планирования	Реквизиты утверждения
	<b>Документация федерального уровня</b>	
1	Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения	утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 2607-р от 28.12.2012);
2	Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования	утв. Распоряжением 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	утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 384-р от 19.03.2013;
4	Схема территориального планирования Российской Федерации в области трубопроводного транспорта	утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 816-р от 06.05.2015;
5	Схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства	(утв. Указом Президента Российской Федерации № 615сс от 10.12.2015);
6	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики	утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1634-р от 01.08.2016).

№ п/п	Наименование документов территориального планирования	Реквизиты утверждения
7	«Основы государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2020 года и дальнейшую перспективу»	утв. Президентом РФ 18.09.2008 г
8	«Концепция устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ»	утв. распоряжением Правительства РФ N 132-р от 04.02.2009
9	«Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030г.»	утв. Распоряжением Правительства РФ № 1734-р от 22.11.2008
	<b>Документация межрегионального, краевого уровня</b>	
10	«Стратегия социально-экономического развития Сибири до 2020 года»	утв. распоряжением Правительства РФ от 5 июля 2010 г. N 1120-р
11	«Стратегии социально-экономического развития Красноярского края до 2030 г.»	Министерства экономики и регионального развития Красноярского края
12	Схема территориального планирования Красноярского края»	Постановление Правительства Красноярского края 26.07.2011 №499-п «Об утверждении схемы территориального планирования Красноярского края», с последними изменениями от 08.07.2020 № 485-п)
	<b>Документация местного уровня</b>	
13	«Схема территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района».  Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края.	ФГУП РосНИПИ Урбанистики., утверждена решением Таймырским Долгано-Ненецким Советом Депутатов №03-0035 от 16. 04.2014 г.  Утвержден решением Таймырского Долгано-Ненецкого Совета Депутатов №05-044 от 09. 07.2019 г.
14	«Стратегия социально-экономического развития Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района до 2030г»	утверждена решением Таймырского Долгано – Ненецкого районного Совета депутатов муниципального района от 14.02.2019 № 03-034
15	Генеральный план и Правила землепользования и застройки села Хатанга муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края.	утв. жденные решением Хатангского сельского Совета депутатов от 20 мая 2014г № 150-РС; Внесение изменений в решение Хатангского сельского Совета депутатов от 20 мая 2014г № 150-РС, об утверждении Генерального плана и Правил землепользования и застройки села Хатанга муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края от 21 декабря 2017г №58-РС, № 59 – РС;

1. Программами определены основные национальные интересы РФ в Арктике:

- использование Арктической зоны в качестве стратегической ресурсной базы РФ; сохранение Арктики в качестве зоны мира и сотрудничества;



- сбережение уникальных экологических систем Арктики;
- использование Северного морского пути в качестве национальной единой транспортной коммуникации.

2.Основными мероприятиями «Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ» являются:

- создание в местах традиционной хозяйственной деятельности цехов по первичной и глубокой переработке продукции, содействие формированию рынков сбыта; государственная поддержка развития северного оленеводства и селекционно-племенной работы; развитие сети факторий;
- увеличение объемов жилищного строительства, обеспечение доступности и улучшения качества социальных услуг;
- сохранение культурного наследия малочисленных народов Севера; развитие традиционных художественных промыслов и ремесел.

3«Транспортной стратегией Российской Федерации на период до 2030г.», а также следующими документами:

- государственной программой Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 № 1596, государственной программой Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 21.04.2014 № 366, Комплексным планом модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.09.2018 № 2101 -р;
- предусматривается модернизация инфраструктуры Северного морского пути и авиационного транспорта в Арктической зоне.

4 Документация межрегионального уровня предусматривает:

- формирование системы поселений с высоким качеством и надежностью систем жизнеобеспечения, сочетающая базовые города и мобильные вахтовые поселки;
- определена задача избежать чрезмерного роста численности постоянного населения и возникновения новых стационарных поселений;
- предусматривается восстановление авиационной инфраструктуры аэропортового комплекса Хатанга. Организация кроссполярного воздушного моста «Северная Америка - Азия» с использованием трассы Хатанга - Тура - Кежма - Братск - Иркутск - Улан-Удэ.
- определены пространственные приоритеты развития - интенсивная геологоразведка, освоение новых месторождений природных ресурсов, сохранение природной среды, сохранение культуры коренных малочисленных народов Севера, повышение качества их жизни.

Объекты федерального значения

Мероприятия по развитию федерального воздушного транспорта до 2030г:

1.Развитие аэропорта, искусственная взлетно-посадочная полоса 2506 х 48 м, количество мест стоянки воздушных судов – 26. Предусматривается реконструкция взлетно-посадочной полосы, рулежных дорожек, перрона, водосточно-дренажной системы, замена светосигнального оборудования, строительство (реконструкция) аварийно-спасательной станции;

2.Реконструкция и техническое перевооружение комплексов средств управления воздушным движением, радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи аэропортов количество вводимых средств – 5 единиц

3. Строительство нового здания пожарного депо.

Объекты регионального значения

1.Строительство дороги с.Хатанга – ст. тропосферной связи до 2026г (СТП КК);

2. Строительство крытого катка с искусственным льдом в с. Хатанга;
3. Строительство физкультурно-спортивного комплекса на основе быстровозводимого бескаркасного арочного ангара. (крытая спортивная площадка) с. Хатанга;
5. Строительство предприятия по термическому обезвреживанию отходов.

#### **4.1 Учет интересов Российской Федерации при осуществлении территориального планирования сельского поселения Хатанга.**

Реализация Федеральных целевых программ в сфере размещения объектов капитального строительства:

- морского транспорта;
- воздушного транспорта;
- безопасности;
- связи.

#### **4.2 Учет интересов Красноярского края при осуществлении территориального планирования сельского поселения Хатанга.**

Реализация полномочий Российской Федерации, не связанных с размещением объектов капитального строительства в сфере развития:

- охраны культурного наследия;
- охраны окружающей среды;
- научно-исследовательской деятельности.

#### **4.3 Учет частных интересов при осуществлении территориального планирования сельского поселения Хатанга.**

Реализация полномочий Красноярского края, не связанных с размещением объектов капитального строительства:

- охрана культурного наследия;
- переселение из районов Крайнего Севера.

Реализация инвестиционных проектов в сфере размещения:

- объектов перерабатывающей промышленности;
- объектов транспортной инфраструктуры;
- объектов инженерной инфраструктуры.

**4.4. Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения на территории муниципального образования «Сельское поселение Хатанга».**

Таблица 53.

№ п/п	Функциональные зоны	Параметры функциональных зон	Сведения о планируемых объектах федерального, регионального и местного значения (за исключением линейных объектов)			
			федерального	регионального	местного значения муниципального района	местного значения сельского поселения
1	Жилая зона (Ж)	<p>- На расчетный срок- 2042 год- потребность в селитебных территориях сельсовета- (новые площадки)- 66,4 га: в т.ч. с. Хатанга- 5,7га</p> <p>Населенные пункты- 50,7 га.</p> <p>Уплотнение сущ. застройки и строительство на месте сноса с целью улучшения жилищных условий 10,0 га с. Хатанга.</p>			<p>Жилищный фонд: -первая очередь строительства 2019-2030 гг. 88,8 тыс. кв.м., -расчетный срок- 2042 год- 84,0 тыс. кв.м.</p> <p>в том числе: на период 2020-2025гг очередность строительства быстровозводимых жилых домов в рамках Закона Красноярского края от 18.12.2008г № 2660 по поселкам: 11 жилых домов ежегодно. Всего на период -2020-2025гг- 66 домов.</p>	
2	Общественно-деловая зона (О)			-Строительство ФАПов «Таймырская межрайонная больница № 1» в п. Жданиха, п. Попигаи,	<u>первая очередь строительства</u> - Строительство здания для размещения детского дошкольного учреждения на 80мест, новое строительство, взамен приспособленного в с.	-Строительство здания сельского дома культуры совместно с библиотеками п. Хета, "площадь – 422,6 кв.м.вместимость – 100 мест"

№ п/п	Функциональные зоны	Параметры функциональных зон	Сведения о планируемых объектах федерального, регионального и местного значения (за исключением линейных объектов)			
			федерального	регионального	местного значения муниципального района	местного значения сельского поселения
				<p>п. Новорыбное, п. Сындаско, п. Хета, п. Катырык, п. Новая, п. Кресты</p> <p>- -Строительство крытого катка с искусственным льдом в с. Хатанга</p>	<p>Хатанга.</p> <p>-Строительство образовательного центра на 40 мест с дошкольными группами на 40 мест в п. Катырык.</p> <p>-Строительство образовательного центра на 40 мест с дошкольными группами на 40 мест в п.Сындаско.</p> <p>-Строительство средней общеобразовательной школы на 100 мест в п. Хета, взамен ветхой.</p> <p>-Строительство физкультурно-спортивного комплекса на основе быстровозводимого бескаркасного арочного ангара, включающий в себя спортивный, гимнастический и тренажерные залы в с. Хатанга.</p> <p>-Быстровозводимая крытая спортивная площадка в с. Хатанга.</p> <p>Строительство Центра народного творчества в районе в с. Хатанга, ул. Краснопеева-19. "общая площадь – 450 кв. м. вместимость – 80 мест"</p> <p>Устройство плоскостных спортивных сооружений, универсальных спортивных площадок в "2 населенных пункта: п.Катырык (2024-2025); п.Новорыбное (2026-2027)"</p> <p>-</p>	<p>Строительство здания сельского дома культуры совместно с библиотеками п. Кресты; "площадь – 300 кв. м.вместимость – 60 мест"; п. Попигай.</p>
3	Зона производственного				Строительство мини-завода по пе-	Строительство нового водоза-

№ п/п	Функциональные зоны	Параметры функциональных зон	Сведения о планируемых объектах федерального, регионального и местного значения (за исключением линейных объектов)			
			федерального	регионального	местного значения муниципального района	местного значения сельского поселения
	использования (П)			Размещение, реконструкция причальных сооружений поселки: Хета, Новорыбная, Сындасско, Попигай, Кресты Катырык, Жданиха.	<p>переработке мяса и безотходной технологии обработки туш северных оленей мощностью 600 тонн конечной продукции в год.</p> <p>Строительство цеха по переработке рыбных ресурсов в составе комплекса по переработке мяса ДСО.</p> <p>*) Освоение Хатангского месторождения бурых углей: 1 очередь - 100 тыс. тонн, расчетный срок-200 тыс. тонн.</p> <p>*) Строительство предприятия по брикетированию бурых углей реализация</p>	<p>бора (поверхностных вод) к западу от села (в с. Хатанга). Строительство водозаборных сооружений в комплексе с станцией 2-го подъема и системой очистки и обеззараживания 8 сооружений.</p> <p>Строительство станции 2-го подъема с комплексом очистки и обеззараживания холодной воды для с. Ха-танга. Строительство системы очистных сооружений канализации 8 сооружений.</p> <p>Строительство системы очистных сооружений канализации (сточных вод) в с.Хатанга западной промзоне.</p> <p>Модернизация и техническое перевооружение котельных. 4 сооружения.</p>
4	Зона инженерно-транспортной инфраструктуры (И-Т)		Реконструкция аэропорта Хатанга	<p>Строительство автозимника местного значения Талнах - Черная - Хета (формирования транспортного коридора межмуниципального значения «Дудинка - Норильск - Хатанга»).</p> <p>Строительство автозимника межмуниципального значения с. Хатанга-п. Попигай-п.Юрунг-Хай-п.Саскылах-до г.Красноярска (формиро-</p>	<p>Перенос (строительство) вертолетных взлетно-посадочных площадок п. Жданиха, п. Катырык, п. Кресты,</p> <p>Перенос (строительство) вертолетных взлетно-посадочных площадок п.Жданиха, п.Катырык п.Кресты, п.Новая, п. Попигай, п.Сындасско, п.Новорыбная, п.Хета.</p>	<p>Реконструкция существующей дороги до станции тропосферной связи в с. Хатанга. Реконструкция существующей дороги до станции тропосферной связи в с. Хатанга.</p> <p>Реконструкция и модернизация объектов электрогенерации п. Жданиха, п. Катырык, п. Кресты, п. Новая, п. Попигай.</p> <p>Строительство источников</p>

№ п/п	Функциональные зоны	Параметры функциональных зон	Сведения о планируемых объектах федерального, регионального и местного значения (за исключением линейных объектов)			
			федерального	регионального	местного значения муниципального района	местного значения сельского поселения
				вание транспортного коридора межмуниципального значения «Хатанга - Красноярск»).		электроснабжения п. Новорыбная, п. Хета, п. Сындасско.  Модернизация и техническое перевооружение котельных в с. Хатанга  Реконструкция тепловых сетей в с. Хатанга  - Инвентаризация и паспортизация улично-дорожная сеть населенных пунктов во всех населенных пунктах
5	Зона рекреационного назначения (Р)			Организация этнодеревни в с. Хатанга.  Организация этнодеревни в п Новая.  - Организация этнодеревни в. п. Сындасско.	- Строительство 6-ми плоскостных сооружений (спортплощадок) в населенных пунктах поселения Жданиха, Новая, , Хета, Кресты, Попигай, Сындасско	Открытие на базе ФСК лыжной базы , емкостью 50-100 мест (за расчетным сроком). с. Хатанга
6	Зона специального назначения (Сп)		<u>расчетный срок</u> Строительство нового здания пожарного депо ПЧ-136 ГУ «ОФПС-31	Строительство площадок временного накопления (ПВН) ТКО в п.Жданиха, п.Катырык, п.Кресты, п.Новая, п.Новорыбная, п.Попигай, п.Сындасско, п.Хета, в с. Хатанга		
7	Зона специального назначения (Сп) за пределами населенного пункта			Размещение пожарно-химической станции Хатангского участкового лесничества в с.Хатанга.	Строительство объекта утилизации ТКО (предприятия по термическому обезвреживанию отходов) в с.Хатанга.	

\*) Примечание: Размещение рассматривается вариантно, исходя из Сведений по проектам, реализуемым и планируемым к реализации на территории Красноярского края в составе комплексного инвестиционного проекта «Енисейская Сибирь», в соответствии с данными министерства экономики и регионального развития Красноярского края от 30.03.2021 №82-85-604: «Строительство Западно-Таймырского промышленного кластера по производству угольных концентратов из коксующихся углей», Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район.

#### 4.5. Мероприятия территориального планирования на территории муниципального образования «Сельское поселение Хатанга»

Таблица 54.

№ п/п	Мероприятия территориального планирования		
1	Мероприятия территориального планирования, не связанные с размещением объектов капитального строительства федерального значения.		
1.1	Организация воздушной линии Хатанга–Тура–Кежма–Братск–Иркутск–Улан-Удэ.	Мероприятия, реализуемые в соответствии с действующими программными документами федерального уровня:	первая очередь реализации до-2030 г.
1.2	Содействие научно-исследовательской деятельности в АЗРФ.	Указ Губернатора Красноярского края от 17.12.2013 № 239–уг «Об утверждении Инвестиционной стратегии Красноярского края на период до 2030 года»;	
1.3	Разработка и осуществление комплексной программы утилизации металлолома	Мероприятия, реализуемые в соответствии с действующими программными документами федерального уровня: «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 21.04.2014 № 366, Комплексным планом модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.09.2018 № 2101 -р;	
.			
2	Мероприятия территориального планирования и мероприятия не связанные с размещением объектов капитального строительства регионального значения.		
2.1	Реализация краевых программ по переселению на «материк».	Мероприятия, реализуемые в соответствии с действующими программными документами регионального уровня: Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2014 № 366 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Социально–экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации»	Первая очередь реализации до2030 гг.
2.2	Охрана памятников истории и культуры регионального значения. Обследование выявленных объектов культурного наследия, а также имеющих признаки объектов культурного наследия в целях принятия решения о включении в единый государственный реестр.		период реализации 2020-2042 гг.

2.3	Создание этнодеревни в с. Хатанга  Организация этнодеревни п Новая  Создание этнодеревни п Сындасско   Создание туристско-рекреационной зоны	Агентство по развитию северных территорий и поддержке коренных малочисленных народов Красноярского края / органы МСУ ТДНМР  Письмо Агентства по развитию северных территорий и поддержке коренных мало-численных народов Крас-ноярского края от 09.11.2022г №98-76-558  Агентство по туризму в крае / органы МСУ ТДНМР	2021-2025гг
3	<b>Мероприятия территориального планирования по размещению объектов капитального строительства с учетом частных и интересов добывающих компаний</b>		
3.1	<i>Ввод в эксплуатацию объектов перерабатывающей промышленности:</i>	В соответствии с принятыми инвестиционными программами и проектами: Схема территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района разработана ОАО РосНИПИУрбанистики в 2013г. и утверждена решением Таймырским Долгано-Ненецким Советом Депутатов №03-0035 от 16. 04.2014 г  Размещение рассматривается вариантно, исходя из Сведений по проектам, реализуемым и планируемым к реализации на территории Красноярского края в составе комплексного инвестиционного проекта «Енисейская Сибирь», в соответствии с данными министерства экономики и регионального развития Красноярского края от 30.03.2021 №82-85-604: «Строительство Западно-Таймырского промышленного кластера по производству угольных концентратов из коксующихся углей», Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район.	период реализации 2020-2042гг.
3.1.1.	Строительство мини-завода по переработке мяса и безотходной технологии обработки туш северных оленей мощностью 600 тонн конечной продукции в год.		
3.2	<i>Ввод в эксплуатацию энергетических объектов:</i>		
3.2.1.	Строительство предприятия по брикетированию бурых углей Хатангского месторождения в южной части недействующей площадки Хатангской нефтегазоразведочной экспедиции.		
3.3.	Ввод в эксплуатацию объектов сельского хозяйства: Строительство цеха по переработке рыбных ресурсов в составе комплекса по переработке мяса ДСО.	Прогнозируемые генеральным планом мероприятия, реализация которых предполагается к осуществлению за счет частных инвестиций: "Министерство промышленности, энергетики и ЖКХ края / органы МСУ ТДНМР "	
3.4.	Ввод в эксплуатацию инфраструктурных объектов: Развитие сетей электро-, тепло-, водоснабжения для обеспечения новых производственных объектов. Организация поверхностного стока с застраиваемых производственных тер-		



	риторий, строительство дамбы в районе Губиной горы.		
4	<b>Мероприятия территориального планирования не связанные с размещением объектов капитального строительства местного значения.</b>		
4.1	<i>Сфера туризма и рекреации</i>		
	Организация и обустройство туристских маршрутов: с.Хатанга - Озеро Таймыр – мыс Челюскин; с.Хатанга – Северный полюс; с.Хатанга - долина реки Котуй.		В течение всего периода реализации 2020-2042гг
4.2	<i>Сфера бытового обслуживания и торговли</i>		В течение всего периода реализации 2020-2042 гг.
	Создание условий для развития объектов торговли и общественного питания. Создание условий для развития бытового обслуживания населения (ремонт и пошив одежды, ремонт техники, химчистка).		
5.	<i>Развитие и размещение объектов транспортной инфраструктуры</i>		
	Продление магистральной дороги до площадки проектируемого мусороперерабатывающего завода. Строительство проездов к размещаемым очистным сооружениям канализации. Строительство проезда к размещаемым генпланом водоочистным сооружениям. Строительство подъезда к Губиной горе. Продление существующего продуктопровода до проектируемого нефтепричала.		
	<b>КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН мероприятий по улучшению среды проживания и повышению качества жизни в сельском поселении Хатанга до 2026 года"</b>		
	Разработка ПСД на реконструкцию (ремонт) посадочных площадок 2 посадочные площадки - п. Жданиха, п. Кресты	Министерство транспорта края / органы МСУ ТДНМР	2023г
	Оборудование населенных пунктов безопасными причальными сооружениями :6 причальных сооружений: 2023 год - п. Сындасско, Новорыбное, 2024 год- п. Попигай, п.Новая; 2025 год - п. Хета; 2026 год - п. Катырык;	министерство транспорта края / органы МСУ ТДНМР	2024-2027гг
6	<b>Прочие мероприятия:</b>		
	Строительство проездов к новым жилым и общественным зданиям. Ремонт и реконструкция участков улично-дорожной сети.		В течение всего периода реализации 2020-2042 гг.
	Берегоукрепление р.Хатанга в с. Хатанга - разработка ПСД  Благоустройство набережной - разработка ПСД -500 метров	Министерство экологии и рационального природопользования края / органы МСУ ТДНМР  Министерство строительства края / органы МСУ ТДНМР	В течение всего периода реализации 2020-2042гг.

	<p>Благоустройство набережной - СМР -500 метров</p> <p>"Введение в эксплуатацию установки термического обезвреживания ТКО и промышленных отходов"</p> <p>Строительство площадки временного накопления твердых коммунальных отходов в с. Хатанга</p>	<p>Министерство строительства края / органы МСУ ТДНМР</p> <p>Министерство экологии и рационального природопользования края, эксплуатирующая организация МУП «Хатанга-Энергия»</p> <p>Министерство экологии и рационального природопользования края / органы МСУ ТДНМР</p>	<p>2024-2026гг</p> <p>2022г</p> <p>2023г</p>
7	<p>Выполнение работ по комплексному обследованию технического состояния строительных конструкций жилых многоквартирных домов, а также социальных и административных объектов, расположенных в с. Хатанга:</p> <p>"10 многоквартирных домов;</p> <p>4 социальных и административных объекта:</p> <p>МБУК ""Хатангский Культурно-досуговый комплекс"", КГБУЗ ТРБ, здание администрации Хатанги, административного здания муниципальной собственности сп Хатанга, переданного под размещение отделения полиции ОМВД России по Таймырскому Долгано-Ненецкому муниципальному району"</p>	<p>Министерство строительства края / органы МСУ ТДНМР</p>	<p>2023г</p>
8	<p>Строительство 1-го многоквартирного дома для переселения граждан из аварийного жилищного фонда, признанного до 01.01.2017</p> <p>"16-квартирный жилой дом в с. Хатанга"</p> <p>Ремонт сетей электроснабжения (сооружений электроэнергетики) в с. Хатанга и населенных пунктах, протяженность - 57,2 км</p> <p>Приобретение установки для опреснения воды для п. Сындасско мощность - 5 куб.м./ сутки</p>	<p>Министерство строительства края / органы МСУ ТДНМР</p> <p>"министерство промышленности, энергетики и ЖКХ края / органы МСУ ТДНМР"</p>	<p>2023-2024гг</p> <p>2022-2025гг</p>
9	<p>Охрана памятников истории и культуры местного значения.</p> <p>Ликвидация несанкционированных свалок отходов производства и потребления.</p> <p>Перевод автомобильного транспорта на топливо с улучшенными экологическими характеристиками.</p>		<p>В течение всего периода реализации 2022-2042гг</p>

**5. Утвержденные документами территориального планирования сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории сельского поселения Хатанга объектов местного значения муниципального района**

Таблица 55 – Перечень объектов местного значения муниципального района, планируемых для размещения на территории сельского поселения Хатанга

№ п/п	Наименование	Характеристика объекта	Местоположение	Сроки реализации	Зоны с особыми условиями использования территории
<b>Объекты социальной инфраструктуры*)</b>					
1	Строительство здания для размещения детского дошкольного учреждения *	80мест. Новое строительство, взамен приспособленного	с. Хатанга	2025-2026 гг	не требуется
2	Строительство образовательного центра на 40 мест с дошкольными группами на 40 мест	40/40мест Новое строительство, взамен приспособленного	п. Катырык	2025-2027гг	не требуется
3	Строительство образовательного центра на 40 мест с дошкольными группами на 40 мест	40/40мест Новое строительство, взамен приспособленного	п. Сындасско	2025-2028гг	не требуется
4	Средняя общеобразовательная школа*	100 мест взамен ветхого здания	п. Хета	2022-2024гг	не требуется
	Строительство здания сельского дома культуры	объект	п. Хета	2018г	не требуется
	Строительство сельских домов культуры	Модульное строительство под размещение домов культуры на 60 и 100 мест (в соответствии с нормативами) мест совместно с библиотеками Новое строительство, (необходимо предусмотреть площадки не менее 2500 м.кв.)	п.Попигай, п Кресты	2019-2030гг  2030-2042гг	Администрацией сельского поселения Хатанга на расчетный срок предложено дополнительно новое строительство домов культуры в поселках: Сындасско, Новорыбный, Жданиха, Катырык.
9	Строительство учреждения клубного типа с размещением актового и выставочного зала, хранилища фондов, мастерских, кабинетов для кружковой деятельности*	Центр народного творчества	с. Хатанга	2030г	не требуется
10	Строительство плоскостных сооружений*	Строительство 8-ми плоскостных сооружений (спортплощадок ) Многофункциональные площадки размерами 12х24 м	п.Жданиха, п.Новая, п.Хета, п.Попигай, п.Кресты, п.Сындасско в т.ч. "(в 2 х населенных пунктах: п.Катырык (2024-2025); п.Новорыбное	2020-2030гг	не требуется

№ п/п	Наименование	Характеристика объекта	Местоположение	Сроки реализации	Зоны с особыми условиями использования территории
			(2026-2027)		
11	Физкультурно-спортивный комплекс *	Строительство физкультурно-спортивного комплекса	с Хатанга	2020-2030гг	
<b>Объекты промышленности</b>					
12	Создание цеха (мини-завода) по глубокой переработке ДСО -строительство цеха по переработке рыбных ресурсов	600 тонн в год 600 тонн.	с. Хатанга в западной части села, в пром. зоне	2030г	
<b>Объекты инженерной и коммунальной инфраструктуры ( Том 1 таблица 1.1)</b>					

Примечание: \*)объекты муниципального района

## **6. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения**

### **6.1 Пространственно-планировочная организация территории сельского поселения**

#### **6.1.1Архитектурно-планировочные решения**

Проект генерального плана муниципального образования сельское поселение Хатанга устанавливает:

–планируемые к размещению объекты местного значения, относящиеся к областям:

- а) электро-, тепло-, водоснабжение населения, водоотведение;
- б) автомобильные дороги местного значения;
- в) транспортного обслуживания населения;
- г) физическая культура и массовый спорт, образование, культуры, рекреации и массового отдыха, утилизация и переработка бытовых и промышленных отходов;
- д) иные области в связи с решением вопросов местного значения сельского поселения.

Основной целью разработки генплана является формирование долгосрочной стратегии градостроительного развития, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое, пространственное и инфраструктурное развитие территории.

Архитектурно-планировочные решения:

-функциональное зонирование территории сельского поселения исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктур с учетом резервирования территорий под инвестиции в прогнозируемую производственную деятельность и развитие селитебной зоны;

-упорядочение планировочной структуры территорий населенных пунктов поселения и организация площадок для нового строительства; строительство в условиях реконструкции, уплотнение застройки;

-размещение объектов социального и культурно-бытового обслуживания;

-развитие транспортной инфраструктуры, в целях обеспечения реализации на территории поселения федеральных, региональных и частных инфраструктурных проектов, а также обслуживания грузовых и пассажирских перевозок сельского поселения;

-совершенствование инженерной инфраструктуры поселения на основе перехода на эффективные системы водоснабжения, канализования, энергоснабжения и инженерной защиты территории;

-определение комплекса мероприятий по охране окружающей среды и историко-культурного наследия поселения;

-обеспечение экологической безопасности и защита территорий от чрезвычайных ситуаций.

-упорядочение расположения промышленно-коммунальных предприятий в промышленной зоне;

-увеличение площади зеленых насаждений общего пользования;

-установление проектируемой границы поселения.

### **6.1.2 Предложения по функциональному зонированию территории**

На территории муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» генеральный план установил следующие функциональные зоны:

- «Жилая зона»;

-«Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)»;

«Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный);

- Зона инженерной инфраструктуры;

-Зона кладбищ;

-Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса);

-Зона озелененных территорий специального назначения;

-Зона режимных территорий;

-Зона складирования и захоронения отходов;

-Зона специализированной общественной застройки;

-Зона транспортной инфраструктуры;

-Зоны рекреационного назначения;

-Зоны сельскохозяйственного использования;

-Иные зоны;

-Иные рекреационные зоны;

-Коммунально-складская зона;

-Многофункциональная общественно-деловая зона;

-Производственная зона

На перспективу проектом предусматривается увеличение территорий жилой зоны общественно-деловой зоны, зоны транспортной и инженерной инфраструктур, зоны рекреационного назначения и специального назначения за пределами населенного пункта.

Перспективное функциональное зонирование представлено на картах функционального зонирования поселения и населенного пункта.

## **6.2 Планируемое социально-экономическое развитие**

### **6.2.1 Планируемые производственные территории**

Параметры территориального развития сельского поселения определены генеральным планом с. Хатанга, а также программными градостроительными документами на расчетный срок, исходя из развития сложившихся и предусмотренных инвестиционными проектами хозяйственных функций:

- транспортно-логистический узел, обеспечивающий транспортные связи поселения, освоение его минерально-сырьевой базы, а также встраивание региона в евразийскую коммуникационную сеть;

- центр геологоразведки восточной части муниципального района;

- узел агропромышленного производства.

Осуществление этих функций связано как с функциональным развитием существующих транспортных и геологоразведочных предприятий, так и с размещением новых предприятий по добыче и переработке бурых углей, пищевой промышленности.

Предлагаемые планировочные преобразования территории базируются на основе комплексной реконструкции существующей застройки в сочетании с освоением новых площадок, созданием развитой инфраструктуры - для обеспечения наилучших условий проживания.

Основными задачами по реорганизации и развитию производственных территорий являются:

-упорядочение и благоустройство территорий существующих производственных и коммунально-складских объектов;

-определение перспективных территорий под развитие производственных и коммунально-складских объектов.

Кроме существующих сохраняемых промышленных объектов, проектом предлагается значительное расширение сложившейся зоны промышленной застройки за счет образования двух новых промзон в восточной и западной части села.

Восточная промплощадка – это предприятие по брикетированию угля, которое предлагается разместить в южной части площадки, ранее занятой производственной базой нефтеразведки.

1. Хатангское месторождение бурых углей подготовлено к эксплуатации. В процессе разведки на месторождении выявлено 12 пластов бурых углей, практическое значение имеют два пласта общей мощностью до 24 м. В разрезах преобладает бурый уголь марки ЗБВ, имеющий удельную теплоту сгорания 6357-6702 ккал/кг. Запасы в пределах изученного участка по категории С2 – 47,9 млрд.т. Подготовку к эксплуатации участка Восточный Хатангского месторождения бурых углей ведет ЗАО «ХМТП».

Использование бурых углей Хатангского месторождения рассматривается как основной источник топлива для сельского поселения Хатанга на длительную перспективу. Генеральным планом прогнозируется ежегодная добыча бурых углей на 1 очередь реализации проекта на уровне 100 тыс. тонн, на расчетный срок – 200 тыс. тонн.

Повышению качества твердого топлива, производимого из бурых углей Хатангского месторождения, может способствовать производство буроугольных топливных брикетов, значительно повышающее теплоту сгорания и реакционную способность топлива за счет введения в шихту высококалорийных добавок. Генеральным планом рекомендуется размещение предприятия по переработке углей (сушка и брикетирование) в южной части недействующей площадки Хатангской нефтегазоразведочной экспедиции.

2. В соответствии с мероприятиями программ социально-экономического развития Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района предусматривается размещение в с. Хатанга мини-завода по переработке мяса и безотходной технологии обработки туш северных оленей. Реализация проекта позволит решить следующие задачи:

Создание новых рабочих мест в количестве 34 штатных единиц.

Обеспечение сезонной занятости коренных малочисленных народов Севера, поселения в целом в количестве до 350 человек.

Организация глубокой переработки мяса ДСО, повышение доли переработанной продукции в общих объемах ее производства.

Рост доли местной продукции на региональном рынке.

Увеличение уровня обеспеченности населения региона мясной продукцией.

Проектные объемы выпуска продукции установлены на уровне 600 тонн в год, из которых 70% планируется вывозить за пределы муниципального района (Красноярский край, другие регионы РФ).

Размещение мини-завода генеральным планом предлагается в западной части села, на верхней террасе в районе пристани маломерного флота.

Предусматривается строительство цеха по переработке рыбных ресурсов. В целях уменьшения затрат на энергопотребление цех может представлять собой модульное здание в

составе комплекса по переработке мяса, промышленная переработка цеха может составить 600 т.

Зона резерва производственной застройки.

В границах села расположены значительные производственные территории, которые в настоящее время не используются. Проектом предлагается рассматривать их как резерв под возможное развитие промышленных и коммунально-складских зон за пределами расчетного срока генерального плана.

Ниже, в таблице 56 приведена информация по современной и перспективной хозяйственной специализации населенных пунктов сельского поселения Хатанга (жирным шрифтом выделены функции федерального значения)

Таблица 56 – Современная и перспективная хозяйственная специализация населенных пунктов поселения

	<b>Современное состояние</b>	<b>Перспективное развитие</b>
<b>с. Хатанга</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>транспортный узел с объектами федерального значения;</b></li> <li>- <b>гидрометеорологическое морской деятельности;</b></li> <li>- <b>аэронавигационное обеспечение;</b></li> <li>- <b>навигационное обеспечение морской деятельности;</b></li> <li>- северное оленеводство;</li> <li>- промысел дикого северного оленя;</li> <li>- рыбный промысел, первичная переработка рыбы;</li> <li>- добыча бурого угля;</li> <li>- <b>пограничная служба;</b></li> <li>- <b>природоохранная деятельность.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>транспортный узел с объектами федерального значения;</b></li> <li>- <b>гидрометеорологическое морской деятельности;</b></li> <li>- <b>аэронавигационное обеспечение;</b></li> <li>- <b>навигационное обеспечение морской деятельности;</b></li> <li>- промысел и промышленная переработка мяса дикого северного оленя;</li> <li>- северное оленеводство, промышленная переработка мяса домашнего северного оленя</li> <li>- рыбный промысел, первичная переработка рыбы;</li> <li>- опорный центр добывающей промышленности;</li> <li>- <b>пограничная служба;</b></li> <li>- <b>природоохранная деятельность.</b></li> </ul>
п. Жданиха	<ul style="list-style-type: none"> <li>- северное оленеводство;</li> <li>- промысел дикого северного оленя;</li> <li>- рыбный промысел.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- северное оленеводство;</li> <li>- промысел дикого северного оленя;</li> <li>- рыбный промысел.</li> </ul>
п. Катырык	<ul style="list-style-type: none"> <li>- северное оленеводство;</li> <li>- промысел дикого северного оленя;</li> <li>- рыбный промысел.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- северное оленеводство;</li> <li>- промысел дикого северного оленя;</li> <li>- рыбный промысел.</li> </ul>
п. Каяк	-	-
п. Кресты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- северное оленеводство;</li> <li>- промысел дикого северного оленя;</li> <li>- рыбный промысел.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- северное оленеводство;</li> <li>- промысел дикого северного оленя;</li> <li>- рыбный промысел.</li> </ul>
п. Новая	<ul style="list-style-type: none"> <li>- северное оленеводство;</li> <li>- промысел дикого северного оленя;</li> <li>- рыбный промысел.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- северное оленеводство;</li> <li>- промысел дикого северного оленя;</li> <li>- рыбный промысел.</li> </ul>
п. Новорыбная	<ul style="list-style-type: none"> <li>- северное оленеводство;</li> <li>- промысел дикого северного</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- северное оленеводство;</li> <li>- промысел дикого северного оле-</li> </ul>

	оленя; - рыбный промысел.	ня; - рыбный промысел.
п. Попигаи	- северное оленеводство; - промысел дикого северного оленя; - рыбный промысел.	- северное оленеводство; - промысел дикого северного оленя; - рыбный промысел.
п. Сындаско	- северное оленеводство; - промысел дикого северного оленя; - рыбный промысел.	- северное оленеводство; - промысел дикого северного оленя; - рыбный промысел.
п. Хета	- северное оленеводство; - промысел дикого северного оленя; - рыбный промысел.	- промысел дикого северного оленя; - рыбный промысел.
прочая территория сельского поселения	- <b>обеспечение безопасности судоходства на трассах СМП;</b> - <b>гидрометеорологическое обеспечение морской деятельности;</b> - <b>научно-исследовательская деятельность;</b> - северное оленеводство; - рыбный промысел; - промысел дикого северного оленя.	- <b>обеспечение безопасности судоходства на трассах СМП;</b> - <b>добыча углеводородного сырья;</b> - <b>добыча россыпных платиновых;</b> - <b>добыча россыпного и рудного золота;</b> - <b>гидрометеорологическое обеспечение морской деятельности;</b> - <b>научно-исследовательская деятельность;</b> - северное оленеводство; - рыбный промысел; - промысел дикого северного оленя; - туристическая деятельность.

### Северное оленеводство

Промысел дикого северного оленя является основным видом сельскохозяйственного производства на территории сельского поселения Хатанга. На территории поселения в весенне-осенний период проходит миграция крупной таймырской популяции дикого северного оленя, в южном кусте – западная популяция, в северном кусте – восточная.

Исторические предпосылки роста численности таймырской популяции дикого северного оленя непосредственно связаны с восточной частью полуострова. Современные миграционные пути оленей весной и осенью тяготеют именно в восточную часть полуострова, как экологически чистую и малонаселенную, с благоприятными погодными и пастбищными условиями. Миграционный коридор составляет более 500 км, от верховий р. Хета до Хатангского залива.

Добыча дикого северного оленя в восточной части муниципального района несет на себе основную социальную нагрузку, по постоянной востребованности продукции, занятости трудоспособного населения и возможности получения материально-денежных доходов для семей охотников. При высоком уровне безработицы в национальных поселках добыча оленя и вылов рыбы являются единственным источником реального заработка. В последние годы наметилась положительная тенденция восстановления промысла дикого северного оленя, однако дальнейшее развитие зависит от решения ряда проблем:

- неэффективная система сбыта и транспортировки мяса ДСО;
- фактическое отсутствие промышленной переработки;
- низкие закупочные цены и незаконный сбыт продукции;
- слабое техническое оснащение промысловиков, высокий физический износ действующих ледников;



– фактическое прекращение контроля миграции стад ДСО.

Для восстановления промышленного использования стада ДСО на территории муниципального района предусмотрено создание и развитие системы сбыта, транспортировки и переработки мяса ДСО.

В комплексной программе «Стратегия ТДНМР до 2030 года» одной из целей развития на среднесрочную перспективу является содействие развитию малого и среднего предпринимательства. В долгосрочном плане развитие промыслового хозяйства, основанных на традиционном природопользовании коренных малочисленных народов Севера, относится к основным секторам экономики муниципального района.

Основные задачи отрасли:

–укрепление материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов;

–обеспечение переработки и выпуска конкурентоспособной продукции в условиях рыночных отношений;

–формирование кадрового потенциала агропромышленного комплекса муниципального района, способного обеспечить его эффективное функционирование в современных условиях;

–развитие животноводства, в том числе развитие племенного дела.

Развитие агропромышленного комплекса предусматривается путем улучшения системы сбыта, транспортировки, переработки продукции традиционного природопользования.

Перспективная технологическая схема включает сбыт туш или живых животных в комплексы промышленной переработки, что также позволит исключить звенья, создающие спекулятивный рост цен на итоговую продукцию, упростит для муниципальных и краевых властей контроль над закупочными ценами.

Центры первичной заготовки и переработки мяса домашнего северного оленя поселки : Попигай, Новорыбная, Сындасско оборудуются рефрижераторными контейнерами. Предполагается сбор рефконтейнерами туш домашних северных оленей и транспортировка на предприятия промышленной переработки. Продукция домашнего оленеводства из п.Попигай, Новорыбная и Сындасско после первичной переработки на местах убоя будет доставляться рефрижераторным водным транспортом в с.Хатанга на свободный рынок. На расчетный срок предусмотрена закупка 1 самоходной баржи с рефрижераторными контейнерами - в с.Хатанга.

В течение последних лет хозяйствующими субъектами сельского поселения Хатанга в среднем добывается до 12-13,5 тыс. голов дикого северного оленя. Промысел ДСО ведется в основном на речных переправах, в первую очередь на р. Хатанга и р. Хета. На реках оборудовано 10 точек отстрела ДСО, располагаются ледники мощностью по 200-500 тонн.

Места добычи дикого северного оленя во время осенней миграции организуются на следующих участках переправ (переходов) через р. Хета:

1. Территория бывшего совхоза «Катырский», центр п. Катырык:

– участок «Ямная» (от устья р. Ямная вниз по течению на протяжении 5 км) – расположен на удалении 60км от п. Катырык в Ю–З направлении;

– участок «Карго» (выше 5км и ниже 5 км по течению от урочища Карго) – расположен на удалении 50км от п. Катырык в Ю–З направлении;

– участок «Совхозный» (от устья р. Осинники вниз по течению на протяжении 6 км до урочища Быгыт) – расположен на удалении 26км от п. Катырык в Ю–З направлении;

– участок «Полькино» (от устья р. Полькина вниз по течению на протяжении 8 км до острова Коренной-Ары) – расположен на удалении 26 км от п.Катырык в Ю–З направлении;

– участок «Банники» (от острова Коренной-Ары вниз по течению до острова Банник) – расположен на удалении 6км от п.Катырык в северном направлении.

2. Территория бывшего совхоза «Хетский», центр п. Хета:

– участок «Хетский» (от южной оконечности острова Рыжков вниз по течению на протяжении 17 км до переката Красный) – расположен в р-не п. Хета;

– участок «Мутино» (от южной оконечности острова Конный вниз по течению на протяжении 10 км до восточной оконечности о. Ладейский) – расположен в С-В направлении на удалении 14 км от п. Хета;

– участок «Амакай» (от восточной оконечности острова Ладейский вниз по течению на протяжении 10 км до устья р. Таровер) – расположен в С–В направлении на удалении 26 км от п. Хета.

3. Территория бывшего совхоза «Ары-Мас», центр п. Новая:

– участок «Исаевский» (от устья р. Таровер вниз по течению на протяжении 10 км до западной оконечности острова Петра-Ары) – расположен в Западном направлении на удалении 16 км от п. Новая;

– участок «Камень» – (от западной оконечности острова Петра-Ары до снп.Новая) расположен Ю–З направлении от п. Новая;

– участок «Соколовский» – (от западной оконечности острова Тундровый до устья протоки Тундровая) расположен в Восточном направлении на удалении 8 км от п. Новая

4. Территория бывшего совхоза «Советский Таймыр», центр п. Кресты:

– участок «Нахон» – (от сопки Авенира до устья протоки Ямкинская) расположен в Ю–З направлении на удалении 7 км от п. Кресты;

– участок «Казачья» – (от мыса Заливной до южной оконечности острова Кулема-Ары) расположен в С–В направлении на удалении 18 км от п. Кресты.

5. Территория бывшего совхоза «Центральный», центр п. Жданиха:

– участок «Джон-Ары» – (от п. Жданиха до западной оконечности острова Таба–Арыта) расположен в С–В направлении от п. Жданиха;

– участок «Полуостров» – (от западной оконечности острова Таба–Арыта до западной оконечности острова Пекэс–Ары) расположен в С–В направлении на удалении 30 км от снп.Жданиха;

– участок «Обойная» – (от устья р. Нижняя до северо-восточной оконечности острова Большой Низкий) расположен в С–В направлении на удалении 55 км от п. Жданиха;

– участок «Старорыбное» – (от северо-восточной оконечности острова Большой Низкий до устья р. Малая Балахня) расположен в Ю–З направлении на удалении 25 км от п. Новорыбная.

У населения в низовьях Хатанги оленеводство традиционно мелкостадное, также с учетом изменчивости миграций дикого оленя и возможности посещения им этой территории, масштабное развитие домашнего оленеводства не планируется.

В центральной части муниципального района содержать значительное поголовье домашнего оленя невозможно, так как этот ареал – основная территория миграции дикого оленя.

Ориентировочно, ежегодный убой может составлять до 5% поголовья домашнего оленя, в том числе выбраковка стада, на первую очередь и до 10% на расчетный срок. На первую очередь суммарный объем первичной переработки составит 175 тонн, на расчетный срок 350 тонн.

### **6.2.2 Перспективная система расселения**

Прогноз численности населения с. Хатанга и поселков сельского поселения принят в соответствии с материалами администрации муниципального района, Схемы территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, по итогам Всероссийской переписи населения 2020, размещенным на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики, численность населения муниципального образования «Сельское поселение Хатанга».

Показатели численности на перспективу и сроки реализации увязаны с показателями Стратегии ТДНМР.

В динамике, по демографии и миграционному движению населения, в перспективе на территории поселения значительного изменения численности населения не предполагается, но при общем сокращении на 9,7 % к расчетному сроку (2042г).

Численность населения сельского поселения Хатанга принимается:

на первую очередь- 2030 г. – 5680 чел.; на расчетный срок- 2042год- 5246 человек, в том числе:

численность населения с Хатанга - на 2030г- 2870 чел, на 2042 г- 2670 человек.

В прогнозном периоде претерпит изменение трудовой баланс с. Хатанга, где в основном, сосредоточено промышленное производство. Прогнозируемые изменения в структуре занятости связаны с:

- эксплуатацией Хатангского месторождения бурых углей;
- строительством предприятия по переработке (брикетированию) бурого угля;
- строительством мини-завода по переработке мяса северного оленя и рыбы;

Возрастная структура населения претерпит незначительные изменения – произойдет снижение доли населения старше трудоспособного возраста.

В соответствии с утвержденным генеральным планом возрастная структура населения на перспективу:

- население моложе трудоспособного возраста – 23,7% (увеличение доли, рост абсолютного значения),
- население трудоспособного возраста – 56,8% (стабилизация значения, рост абсолютно-го значения связан с изменением пенсионной системы в стране),
- население старше трудоспособного возраста – 19,5% (снижение доли, рост абсолютно-го значения).

Несмотря на реализацию мероприятий Концепции демографической политики РФ до 2025 г. и краевой целевой программы «Демография» в долгосрочной перспективе будет наблюдаться снижение рождаемости, но более медленными темпами. К 2030 году предполагается повышение коэффициента смертности в связи с общей тенденцией к старению населения края и в целом по России.

Значительное влияние на формирование населения поселения будут оказывать миграционные процессы, которые в настоящее время характеризуются оттоком населения.

На перспективу принимается следующая численность населения:

Таблица 57– Перспективная система расселения сельского поселения Хатанга

№ п/п	Населенные пункты	Население I очередь (2030г.), чел.	Население (2036г.), чел.	Население расчетный срок (2042г.), чел.
1	Сельское поселение Хатанга	5680	5328	5246
2	в том числе с. Хатанга	2870	2710	2670
3	п. Жданиха	180	169	166
4	п. Катырык	310	291	286
5	п. Каяк	0	0	0
6	п. Кресты	240	225	222
7	п. Новая	280	253	249
8	п.Новорыбная	620	582	573
9	п.Попигай	310	291	286
10	п.Сындасско	470	432	425
11	п. Хета	400	375	369

### 6.2.3 Перспективный жилищный фонд

Основными направлениями дальнейшего развития жилищного хозяйства сельского поселения являются:

- рост жилищного фонда в целях увеличения обеспеченности жильем на одного жителя, переселение из ветхого и аварийного жилья, переселение из неблагоприятных по санитарно-гигиеническим и экологическим факторам условий проживания;
- увеличение уровня обеспечения жилищ современными видами инженерного оборудования, замена изношенного оборудования;
- благоустройство и организация селитебных территорий;
- строительство новых дорог, дорожных развязок.

Средняя жилищная обеспеченность населения общей площадью на конец проектного срока и 1 очередь принимается в соответствии с достигнутым современным уровнем обеспеченности жильем, решением утвержденной Стратегии ТДНМР, а также территориальными возможностями поселения.

Настоящим проектом предлагается:

- на I очередь строительства :

для населенных пунктов поселения и для с. Хатанга

жилищная обеспеченность – 28,0 м<sup>2</sup>/чел.

-на расчетный срок:

жилищная обеспеченность –28,0 м<sup>2</sup>/чел.

Возможность сохранения существующей застройки определена исходя из технического состояния жилищного фонда и необходимостью сноса в целях проведения реконструктивных мероприятий. Ветхий частный жилищный фонд (с износом более 65%), расположенный за пределами перспективной застройки, сохраняется до полной амортизации.

При определении объемов нового жилищного строительства учитывались следующие показатели:

- прогнозируемая численность населения;

- необходимость увеличения жилищной обеспеченности по проектным этапам до 28 м<sup>2</sup>/чел. в соответствии с утвержденной Стратегией ТДН МР. Рекомендуемое размещение новых жилых зданий определено с учетом обеспечения компактности селитебных зон села и близости к инженерным коммуникациям. Строительство новых зданий рекомендуется в 2-4-этажном капитальном исполнении.

На расчетный срок для строительства нового жилья (84,0 тыс. м<sup>2</sup> общей площади жилья) потребуется около 66,4га территории под жилую застройку. На площадках после сноса старых домов будет построено порядка 23,0 тыс. м<sup>2</sup> жилья; на новых площадках – 61,0 тыс м<sup>2</sup> жилья. (таблица 58)

Таблица 58 – Ориентировочные объемы жилищного строительства на I очередь и расчетный срок.

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	I очередь (2030г) 01.01. 2031	расчетный срок (2042г) 01.01.2043г
1.	Численность населения	тыс.чел.	5680	5246
	в том числе с. Хатанга	тыс.чел.	2870	2670
	н.п. поселения	тыс.чел.	2810	2576
2.	Норма обеспеченности общей площадью	м <sup>2</sup> /чел.		
	в том числе с. Хатанга	м <sup>2</sup> /чел.	28	28
	н.п. поселения	м <sup>2</sup> /чел.	28	28
3.	Потребность в жилищном фонде	тыс. м <sup>2</sup>	159,0	146,9
	<b>в том числе с. Хатанга</b>	<b>тыс. м2</b>	<b>80,4</b>	<b>74,8</b>
	н.п. поселения	тыс. м2	78,6	72,1
4.	Сносимый жилищный фонд (по естественному износу свыше 65%)	тыс. м2	15,7	23,0
	<b>в том числе с. Хатанга</b>	<b>тыс. м2</b>	<b>15,7</b>	<b>23,0</b>
	н.п. поселения		-	
5	Существующий жилищный фонд на начало периода	тыс. м <sup>2</sup>	85,9	85,9
	<b>в том числе с. Хатанга</b>	<b>тыс. м<sup>2</sup></b>	<b>64,5</b>	<b>64,5</b>
	нп поселения		21,4	21,4
6	Сохраняемый жилищный фонд	тыс. м <sup>2</sup>	70,2	62,9
	<b>в том числе с. Хатанга</b>	<b>тыс. м<sup>2</sup></b>	<b>48,8</b>	<b>41,5</b>
	н. п. поселения	тыс. м <sup>2</sup>	21,4	21,4
7	Объем необходимого нового жилищного строительства	тыс. м <sup>2</sup>	88,8	84,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	I очередь (2030г) 01.01. 2031	расчетный срок (2042г) 01.01.2043г
	<b>в том числе с. Хатанга</b>	<b>тыс. м<sup>2</sup></b>	<b>31,6</b>	<b>33,3</b>
	нп поселения		57,2	50,7
7.1	Из него: Строительство на внутреннем потенциале домов (уплотнение сущ. застройки и строительство на месте сноса с целью улучшения жилищных условий)***)	тыс. м <sup>2</sup>	15,7	23,0
	<b>в том числе с. Хатанга</b>	<b>тыс. м<sup>2</sup></b>	<b>15,7</b>	<b>23,0</b>
	нп поселения	тыс. м <sup>2</sup>		
7.2	Строительство на новых площадках	тыс. м <sup>2</sup>	73,0	61,0
	<b>в том числе с. Хатанга</b>	<b>тыс. м<sup>2</sup></b>	<b>15,9</b>	<b>10,3</b>
	н.п. поселения	тыс. м <sup>2</sup>	57,2	50,7
8	Требуется селитебной территории для строительства на внутреннем потенциале малоэтажных домов	га	6,8	10,0
	<b>в том числе с. Хатанга</b>	<b>га</b>	<b>6,8</b>	<b>10,0</b>
	н.п. поселения	га		
9	Требуется селитебной территории для строительства на новых площадках под жилую застройку	га	66,0	56,4
	<b>в том числе с. Хатанга</b>	<b>га</b>	<b>8,8</b>	<b>5,7</b>
	н.п. поселения	га	57,2	50,7
10	<i>Требуется селитебной территории для нового строительства, всего</i>	<i>га</i>	<i>72,8</i>	<i>66,4</i>

**Примечание:\*)** расчет произведен на основании Местных нормативов градостроительного проектирования, утвержденных Решением Хатангского Совета депутатов от 06.05.2016г. №266-РС

**\*\*\*)** перспективная обеспеченность -28 кв.м на человека и ориентировочный снос жилищного фонда с. Хатанга приняты в соответствии с предложениями администрации МО

На перспективу новая жилая застройка с Хатанга- предлагается в 2-4 этажном исполнении , в поселках- блокированные жилые дома, с участком при квартире 400 кв.м.

Ориентировочный расчетный выход жилищного фонда поселения представлен в таблицах 59-61

Таблица 59 – Перспективный, расчетный жилищный фонд и объемы нового строительства, на первую очередь- 2030год ( 01.01. 2031г)

Населенные пункты сель- ского поселе- ния	Жилфонд, тыс. м <sup>2</sup> 01.01. 2017г.	Числен. населения, на 2030г (01.01. 2031г), чел.	Расчетный жилфонд, тыс. м <sup>2</sup>	Убыль жищного фонда тыс. м <sup>2</sup>	Объем нового строительства, тыс. м <sup>2</sup>
с. Хатанга	64,5	2870	80,4	15,7	31,6
п. Жданиха	2,1	180	5,0		2,9
п. Катырык	2,2	310	8,7		6,5
п. Каяк	1,0	0	0		0,0
п. Кресты	3,1	240	6,7		3,5
п. Новая	2,5	280	7,5		5,0
п. Новорыбная	3,1	620	17,4		14,3

п. Попигай	2,4	310	8,7		6,3
п. Сындаско	2,8	470	12,9		10,1
п. Хета	2,2	400	11,2		9,0
<b>Сельское поселение Хатанга</b>	<b>85,9</b>	<b>5680</b>	<b>159,0</b>	<b>15,7</b>	<b>88,8</b>

Таблица 60 – Перспективный, расчетный жилищный фонд и объемы нового строительства, на расчетный срок-2042год (01.01. 2043г)

Населенные пункты сельского поселения	Жилфонд, тыс. м <sup>2</sup> 01.01. 2017г.	Числен. населения, на 2042г (01.01. 2043г), чел.	Расчетный жилфонд, тыс. м <sup>2</sup>	Убыль жилищного фонда тыс. м <sup>2</sup>	Объем нового строительства, тыс. м <sup>2</sup>
с. Хатанга	64,5	2670	74,8	23,0	33,3
п. Жданиха	2,1	166	4,6		2,5
п. Катырык	2,2	286	8,0		5,7
п. Каяк	1,0	0	0		0
п. Кресты	3,1	222	6,2		3,1
п. Новая	2,5	249	6,9		4,4
п. Новорыбная	3,1	573	16,0		12,7
п. Попигай	2,4	286	8,0		5,1
п. Сындаско	2,8	425	11,9		9,1
п. Хета	2,2	369	10,3		8,1
<b>Сельское поселение Хатанга</b>	<b>85,9</b>	<b>5246</b>	<b>146,9</b>	<b>23,0</b>	<b>84,0</b>

Таблица 61 – Ориентировочная адресная привязка нового строительства, взамен выбывающего жилищного фонда с. Хатанга (адресная привязка предварительная, в соответствии с генеральным планом).

Размещение новых жилых зданий	Рекомендуемая этажность	Общее кол-во жилфонда, кв.м
Набережная-10	3	1950
Набережная-13	3	2650
<i>Советская-38 (1 очередь)</i>	2	650
Советская-46	4	1400
<i>Таймырская-41(1 очередь)</i>	2	650
Таймырская-42	3	1950
Таймырская-49	4	1400
Краснопеева-21а	3	2650
Краснопеева-27	3	1950
Экспедиционная-17	3	1950
Полярная-25	2	550
Полярная-35	3	1950
Полярная-37	3	2650
Ангарская-2	2	650
<b>Всего</b>		<b>23000</b>

## Развитие и размещение новых объектов жилищного строительства

Мероприятия в соответствии с действующими программными документами муниципального уровня:

-строительство по одному двухквартирному дому в п. Жданиха, п.Катырык, п.Кресты, п.Новая, п.Попигай, п.Сындасско, п.Хета, и 2- двухквартирных дома в п. Новорыбная. По линии ГУВД по Красноярскому краю намечено строительство по одному двухквартирному дому в п.Хета, п.Жданиха и п.Катырык.

Ниже, в таблице 62 приведена информация о положении жилищного фонда в поселениях района. Администрация предоставила данные о количестве человек, стоящих на учете нуждающихся в жилье по состоянию на начало 2018 год, а также о количестве жилых домов, которые должны быть построены за период 1 очереди, ориентировочно, к 2025-30 гг.

Таблица 62 – Информация о положении жилищного фонда в поселениях района.

№ п/п	Наименование населенного пункта	Информация администрации МР				
		Количество Человек на учете, нуждающихся в жилье, чел	Очередность и количество нового строительства жилых домов в рамках Закона Красн. края от 18.12.2008г № 7-2660, ед	Потребность в территориях, (600 кв м 400 кв м на один жилой дом) кв.м. вариантно	Сроки строительства	примеч
1	п.Новорыбная	9	11	6600/4400	2020г	
2	п. Катырык	15	6	3600/2400	2024г	
3	п. Кресты	13	8	4800/3200	2022г	
4	п. Новая	10	5	3000/2000	2024г	
5	п. Жданиха	1	3	1800/1200	2022	
6	п. Сындасско	18	11	6600/4400	2025	
7	п. Хета	9	11	6600/4400	2023	
8	п. Попигай	нд	11	6600/4400	2025	
	итого			39600квм(3,96 га) 26400кв м (2,64 га)		

### Выводы:

Строительство жилья на месте сноса существующей застройки с целью улучшения жилищных условий будет происходить на территории существующей жилой территории, путем повышения жилищной обеспеченности на одного человека и созданием комфортных условий для дальнейшего проживания. К сносу предлагаются малоэтажные многоквартирные дома, находящиеся в неудовлетворительном техническом состоянии. На месте сноса предложено строительство малоэтажных многоквартирных жилых домов. Также предложено уплотнить существующие кварталы малоэтажной застройки.

### 6.2.4 Перспективное 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. ПЗиЗ «Сельское поселение Хатанга Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края» № 58-РС от 21.12.2017г.

4 Демографических особенностей.

Для межселенного обслуживания сельского поселения, необходимо функционирование следующих объектов:

Районная больница с поликлиникой, отделением скорой медицинской помощи;

Общеобразовательная школа, детские дошкольные учреждения, учреждения дополнительного образования;

Учреждения клубного типа, музейно-выставочный зал, кинозал, библиотеки;

Спортивные залы, детские спортивные школы;

Магазины продовольственных и хозяйственных товаров, кафе, столовые;

Пункт бытового обслуживания, прачечная, баня;

Административные учреждения, отделения связи, банка и полиции, суд.

Сложившаяся сфера социального и культурно-бытового обслуживания поселения принципиально соответствует требуемой номенклатуре. Дальнейшее развитие сети объектов обслуживания будет связано с выводом из эксплуатации ветхих зданий и расширением спектра предоставляемых услуг.

В соответствии с принятой «Стратегией ТДН МР до 2030г», предложениями Управления образования Администрации МР и расчетами потребности населения, мероприятия по развитию системы учреждений социального и культурно-бытового обслуживания следующие:

#### Объекты образования

1.. Строительство детского дошкольного учреждения на 80 мест. Новое строительство взамен ветхого 2025 -2026гг, в с. Хатанга;

2. Строительство Общеобразовательного центра на 40 мест с дошкольными группами на 40 мест, п. Сындасско, 2025-2028гг;

3. Строительство Общеобразовательного центра на 40 мест с дошкольными группами на 40 мест, п. Катырык, 2025-2027гг;

4. 6. Строительство здания для размещения средней общеобразовательной школы на 100 мест. Новое строительство, взамен аварийного в п. Хета, 2022 -2024гг.

#### Учреждения культуры

1. Модульное строительство под размещение домов культуры на 60 и 100 мест (в соответствии с нормативами) мест совместно с библиотеками в п. Хета, п. Кресты, п. Попигаи;

2. Центр народного творчества. Строительство учреждения клубного типа с размещением актового и выставочного зала, хранилища фондов, мастерских, кабинетов для кружковой деятельности, в с. Хатанга. Новое строительство на расчетный срок.

3. Учреждения, направленные на сохранение и развитие этнической идентичности коренных малочисленных народов севера (далее - КМНС).

Главным условием сохранения малочисленных народов является природа Севера. Именно условия климата, флора и фауна соединяют коренное население с территорией их обитания.

Агентство по развитию северных территорий и поддержке малочисленных народов Красноярского края в настоящее время разрабатывает комплексный план мероприятий по улучшению среды проживания и повышению качеству жизни в сельском поселении Хатанга до 2026 года, которым предусматривается организация этнодеревни в с. Хатанга, в п. Новая, на первую очередь и в п. Сындасско на расчетный срок.

Социально-культурная деятельность этнодеревни:

- пропаганда сохранения и развития культурных особенностей этноса;
- музей;



- музей под открытым небом;
- культурный центр и культурно-досуговая деятельность;
- языковые курсы;
- местные искусства: рисунок, литература;
- туризм и подчиненный ему сервис (например, торговля);
- профессиональное образование;
- вовлечение местных жителей в жизнь этнодеревни.

Для организации этнодеревень генеральным планом выделена специальная рекреационная зона, где рекомендуется строительство комплексов, включающих традиционное жилье КМНС, предметы национальной культуры и быта, возможно использовать, как место проведения ярмарок, праздников и соревнований.

На территории этнодеревни формируются кластеры, включающие объекты:

Туристический кластер:

- гостиница;
- кафе/ресторан/общепит;
- баня;
- спа.

Культурный кластер:

- музей;
- культурный центр;
- музей под открытым небом;
- площадка для массовых мероприятий;
- торговые лавки.

Производственный кластер:

- ледник;
- оленеводческое хозяйство;
- помещения для традиционных ремесел;
- учебный центр
- склады.

Кластер инженерного обеспечения:

- мини-ТЭЦ;
- установки по очистке сточных вод.

В дальнейшем требуется выполнить проект планировки и проект межевания территории для размещения этих объектов.

Спортивные сооружения

1. Строительство физкультурно-спортивного комплекса на основе быстровозводимого бескаркасного арочного ангара, включающий в себя спортивный, гимнастический и тренажерный залы, с. Хатанга, 2020-2030гг;

2. Организация лыжной базы (базы отдыха) емкостью 50-100 мест с. Хатанга, за расчетным сроком;

3. Строительство многофункциональных площадок размерами 12х24 м с деревянным и сетчатым ограждением высотой 4,2 м с освещением в населенных пунктах поселения: Жданиха, Катырык, Новая, Новорыбное, Хета, п.Поппай п.Кресты, п.Сындаско 2019-2030гг;

4. Строительство крытого катка с искусственным льдом, 2030-2040 г г и крытой спортивной площадки с. Хатанга (Обозначено в СТП КК).

Объекты здравоохранения

1. Строительство ФАПов «Таймырская межрайонная больница № 1» в п.Жданиха, п. Поппай. Возведение ФАПов в поселках Новорыбное, Сындаско, Хета, Катырык, Новая, Кресты, в соответствии с СТП КК.

Положения СТП КК предусматривают выполнение мероприятий по комплексному развитию территории Красноярского края на период до 2042 года с реализацией первоочередных мероприятий в течение 10 лет (до 2030 года).

#### Прочие

1. Размещение объектов торговли и общественного питания в существующих и проектируемых зданиях. Генеральным планом выделяются приоритетные площадки для размещения новых объектов торговли в районе ул. Советская-36, торговли и общественного питания в районе ул. Экспедиционная-15.

2. Создание условий для развития бытового обслуживания населения (ремонт и пошив одежды, ремонт техники, химчистка).

#### **6.2.4.1 Организация малого предпринимательства.**

Объекты малого предпринимательства могут размещаться в промышленно-коммунальных, общественно-деловых, жилых зонах, в зависимости от вида деятельности и при условии соблюдения необходимых санитарных норм.

Генеральным планом предусмотрены площадки под малый бизнес

Таблица 63 – Объекты малого предпринимательства

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Мощность в ед. изм.	Годы строительства	Площ. участка, га	примеч
1.	Центр народного творчества	объект	1	2020-2030	-	с Хатанга
2	Этнодеревня	объект	1	Расчетный срок		п.Сындасско
3	Этнодеревня	объект	1	первая очередь		с Хатанга п Новая
2	Физкультурно-спортивный комплекс на основе быстровозводимого бескаркасного арочного ангара, включающий в себя спортивный, гимнастический и тренажерный залы	объект	1	2020-2030	0,3	с Хатанга
3Р	Крытый каток с искусственным льдом	м <sup>2</sup> площ.пола		2021-2026	-	с Хатанга -
4.	Плоскостные спортивные сооружения	га	3,5	2019-2030	-	8 объектов в населенных пунктах
5.	Цех (мини-завод) по глубокой переработке ДСО - цех по переработке рыбных ресурсов	-	600,0 тонн	2020-2025	0,5	с Хатанга
6	Предприятия по термическому обезвреживанию отходов					с Хатанга
7	торговые помещения, кафе	пос мест.	50	2020-2030	-	с Хатанга
8	объекты бытового обслуживания	рм	от10	2020-2030		с Хатанга

Список объектов не является окончательным и может меняться по мере востребованности.

В проекте принят резерв градообразующих кадров на развитие малого бизнеса в производственной деятельности. Резерв градообразующих кадров принят 20 чел. В промышленно-

коммунальной зоне генеральным планом выделено несколько площадок для размещения малого бизнеса

Существующие промышленно-коммунальные площадки имеют достаточные территориальные возможности и предлагаются по проекту использоваться более организованно.

## 6.2.5 Современное состояние. Развитие транспортной инфраструктуры

### 6.2.5.1 Внешний транспорт

Село Хатанга является транспортным узлом муниципального образования «Сельское поселение Хатанга», и одним из трех транспортных узлов муниципального района. В Транспортная инфраструктура на территории с. Хатанга представлена сооружениями водного, воздушного, автомобильного и трубопроводного транспорта.



Рис.10

Документацией федерального, регионального и местного уровня в области стратегического и социально-экономического развития рассматриваемой территории (подробнее – см. раздел 3) предусматривается модернизация устройств водного и воздушного транспорта, как элементов международных транспортных коммуникаций.

Таблица 64 – Показатели работы транспортного комплекса в сельском поселении Хатанга

Показатели	Ед. изм.	2009	2010
Перевозка грузов, в том числе:	тыс. т	105,4	74,9
- морским транспортом		60,2	74,8
- воздушным транспортом		1,213	0,133
- автомобильным транспортом		45,2	н/д
Грузооборот, в том числе:	тыс. т-км	17775,5	23675,2
- морского транспорта		11189	23650
- воздушного транспорта		17,7	25,2
- автомобильного транспорта		210	н/д
Показатели	Ед. изм.	2009	2010
Перевозка пассажиров, в том числе:	человек	2770	3955

- воздушным транспортом			3163
- речным транспортом			792

В селе Хатанга расположены филиалы организаций, обеспечивающих навигационное обслуживание и обеспечение метеорологической информацией воздушных и морских трасс: ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»; ФГУП «Гидрографическое предприятие»; «Росгидромет».

ФГУП «Гидрографическое предприятие». В селе Хатанга расположен арктический филиал ФГУП «Гидрографическое предприятие» - Хатангская гидрографическая база. В настоящее время зона оперативной деятельности Хатангской гидробазы включает участок моря Лаптевых, Хатангский залив, реки Хатанга, Хета и Анабар (см. Схему 5.2.). Транспортный парк составляют 4 судна, из которых три со 100 % износом. Численность персонала гидрографической базы по состоянию на 01.01.2010 составляет 20 человек.

Река Хатанга в настоящее время отсутствует в перечне внутренних водных путей, установленных распоряжением Правительства РФ от 19.12.2002г. №1800-р (в ред. распоряжения Правительства РФ от 07.07.2005 №941-р). Однако, в соответствии с картографическим материалом к «Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 г.» (утверждена распоряжением Правительства РФ № 1734-р от 22 ноября 2008 года), река Хатанга отмечена как внутренний водный путь с регулярным судоходством (см. Схему 5.1.). Перекат глубиной 4,5 м, находящийся в устье реки Хатанга 230 км севернее с. Хатанга, лимитирует грузоподъемность судов, способных проходить к портовым сооружениям, на уровне 5000 т. Перегрузка с крупнотоннажных морских судов на речные суда производится у мыса Косистый в Хатангском заливе.



Рис.11

Росгидромет. На территории села Хатанга расположена аэрологическая станция «Хатанга» Архангельского центра гидрометеорологии, а также одноименная полярная станция Диксонского СЦГМС.

ФГУП «Госкорпорация по ОрВД». Аэронавигационное обслуживание воздушных трасс в районе села Хатанга осуществляется Хатангским центром организации воздушного движения (ул. Аэропортовая, 9). Организационно Хатангский центр входит в состав «ЦентрСи-

баэронавигация», которая является филиалом ФГУП «Госкорпорация по ОрВД». Центр включает в себя службы УВД и ЭРТОС. Хатангский центр обеспечивает аэронавигационное обеспечение в границах сектора «Северо-восток», подчиненного региональному центру Норильск. Численность персонала центра по состоянию на 01.01.2010 составляет 63 человек.

Изолированное расположение села Хатанга от сухопутных транспортных коридоров предопределило решающее значение водного и воздушного видов транспорта для обеспечения внешних связей не только села, но и всего сельского поселения Хатанга.

### ***Водный транспорт***

Водный транспорт обеспечивает основные объемы перевозок коммерческих и социальных грузов, что обусловлено спецификой географического расположения территории. Доставка грузов для обеспечения села и сельских населенных пунктов поселения осуществляется в рамках Северного завоза в период летней навигации. Основные объемы завоза энергоносителей и других грузов в сельское поселение Хатанга обеспечивается судами ОАО «Мурманское морское пароходство» и ОАО «Ленское объединенное речное пароходство».

Пассажирские и грузовые перевозки в пределах сельского поселения водным транспортом в период навигации осуществляются на теплоходе «Таймыр», универсальном грузопассажирском судне проекта № 2707, класс Российского Речного Регистра теплохода - «МЗ,0 (лед) А». Местным населением для пассажирских и грузовых перевозок используются маломерные суда.

Комплекс устройств водного транспорта в границах села представлен зданиями и сооружениями Хатангского морского торгового порта, навигационной инфраструктурой, пассажирским причалом, а также грузовым причалом в юго-западной части села.

**Хатангский морской торговый порт.** Хатанга (72°с.ш. 102°в.д.) - северный порт России, расположенный на правом берегу реки Хатанга, впадающей в Хатангский залив моря Лаптевых, в 115 милях от устья. Порт был создан в 1954 г. Распоряжением правительства Российской Федерации от 30 июля 2010 года №1290-р установлены границы морского порта Хатанга (Красноярский край). Для иностранных судов порт в настоящее время закрыт.

В состав основных производственных сооружений порта входят 5 причалов (2 для судов портового флота, 2 для морских транспортных судов, 1 нефтепричал), складские территории и база ГСМ. Один из причалов морского порта расположен на незатапливаемой отметке («причал высокой воды») и позволяет принимать грузы в период половодья. Конструктивно причалы представляют собой старые разнотипные суда, забалластированные песчано-гравийной смесью. Для хранения грузов в порту оборудованы открытые складские площадки общей площадью ~25 тыс. м<sup>2</sup>.

Основным назначением порта является снабжение грузами получателей, расположенных в бассейне рек Хатанга, Котуй, Хета, Попигай. Порт обслуживает регулярные пассажирские перевозки по маршрутам: Хатанга – Каяк; Хатанга – Кресты – Новая – Катырык; Хатанга – Жданиха – Новорыбная – Сындасско - Попигай. Также в порту осуществляются бункеровочные операции, имеются механические мастерские. Порт функционирует только в период летней навигации. Речная навигация начинается с 15-20 июня и заканчивается 1-5 октября. Морская навигация возможна с 1 августа при освобождении Хатангского залива ото льда. Порт принимает суда типа «река-море» водоизмещением от 1,5 до 5,0 тыс. т и осадкой до 4 метров.

Управление работой порта в настоящее время осуществляет АО «Хатангский морской торговый порт» на условиях аренды. Общий износ основных фондов и средств порта составляет более 65%. По состоянию на 01.01.2010 численность персонала АО «Хатангский морской торговый порт» составляла 97 человек.

Грузовые работы в порту производятся как с помощью судового перегрузочного оборудования, так и средствами порта. Состав перегрузочных средств порта представлен в таблице. В порту могут быть перегружены тяжеловесные грузы максимальным весом до 20 т.

Таблица 65 –Перегрузочные средства порта и состав портофлота (по данным администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района)

Наименование ПРМ	Кол-во, ед	Грузоподъемность, тонн
Плавкраны Р-99 КПЛ-5/30 (№ 640, № 1)	2	5
Д\1012 СПК №1 «Ганц»	1	16
Автотракторная техника	23	н/д

Портофлот имеет в своем составе грузовые, пассажирские и служебно-вспомогательные суда.

Таблица 66 – Состав судов портофлота морского порта Хатанга (по данным администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района)

Наименование судов портофлота	Назначение	Проект №	Год выпуска
т/х СНП (2 ед.)	сухогрузно-наливной	414В	1986
т/х «Харитон Лаптев»	сухогруз	25А	1978
т/х «Созидательный»	морской буксир	492	1959
т/х «Полярник»	буксир	1496	1983
т/х РБТ (3 ед.)	рейдовый буксир	378	1950
баржа типа ЛХ (2 ед.)	сухогруз	1635к	1982
пonton ТМИ-3	сухогруз	ТЕКНИП	1959
плашкоут № 14	нефтеналив	-	1960
баржа – 240	нефтеналив	-	2009
т/х «Таймыр»	грузопассажирский	2707	2004
СВП Марс – 2000	пассажирский	-	2009

Среднее значение грузооборота морского порта составляет около 75 тыс. тонн в год. Максимальный показатель грузооборота был достигнут в 1976 году и составил 350 тыс.т. В грузообороте на долю генеральных грузов приходится 20%, лесных -7%, навалочных (уголь и ПГС) – 70%, нефтеналивных - 3%.

Таблица 67 – Основные показатели деятельности ЗАО «Хатангский морского торговый порт» (по данным администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района)

Виды услуг	2009	2010
Перевезено (отправлено) грузов, тыс. т	41,5	74,8
Грузооборот, тыс. т	12670	13138,9
Перевезено пассажиров	607	792

### ***Проектные предложения по водному транспорту.***

Проектом генерального плана села Хатанга учтены мероприятия инвестиционной программы и на основании данных инвестора отображены в составе генерального плана. Формируемый земельный участок в границах причала должен быть поставлен на кадастровый учет в установленном порядке с соответствующим внесением изменений в границы морского порта Хатанга, а также административных границ села Хатанга.

Генеральным планом села Хатанга предусматривается сохранение всех сооружений водного транспорта на территории села Хатанга. Существующие причалы генеральным планом остаются без изменения.

Дальнейшая перспектива развития порта связана с освоением прибрежных шельфовых районов моря Лаптевых в пределах Красноярского края и Якутии. Кроме того, Хатанга – базовая точка для нефтяников и геофизиков, проводящих разведку Хатангского прогиба на углеводороды.

### ***Воздушный транспорт***

В Хатанге расположен центр организации воздушного движения и неузловой аэропорт федерального значения. На базе аэропорта «Хатанга» также размещается региональная поисково-спасательная база, центр организации воздушного движения. Воздушный транспорт полностью обеспечивает пассажиропотоки на внешних направлениях, а также является системообразующим элементом сети местных воздушных линий сельского поселения Хатанга.

Аэропорт «Хатанга» расположен на окраине села (ул. Аэропортовская, 9), в пределах пешеходной доступности от его центра. Управление аэропортом осуществляется ГП КК «КрасАвиа», входит в структуру компании как филиал №4. Аэропорт является аэродромом федерального значения (в соответствии с перечнем, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.03.2008 №340-р). В 2009 г. Росавиацией на аэропорт «Хатанга» был выдан сертификат авиационной безопасности №ФАВТ А.07.00247.

На территории аэропорта сосредоточены объекты недвижимости Единой системы организации воздушного движения:

- БПРМ-56, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 84:05:0020205:240;
- РЭМ-56, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 84:05:0020205:239;
- ПМРЦ, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 84:05:0020201:48;
- АРП, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 84:05:0020201:50;
- БПРМ-239, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 84:05:0020201:51;
- РМА/РМД, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 84:05:0020201:52;
- ОРЛ-А+ПРЦ, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 84:05:0020201:49;
- гараж РЭМ, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 84:05:0020205:2129;
- Тесла РСР, расположенный на части земельного участка с кадастровым номером 84:05:0020205:22/2;
- КРМ, расположенный на части земельного участка с кадастровым номером 84:05:0020205:22/3;
- ГРМ, расположенный на части земельного участка с кадастровым номером 84:05:0020205:22/4.

Аэропорт обеспечивает внутрирегиональный связи на воздушной трассе Красноярск – Хатанга – Норильск – Диксон. На внутрирегиональной воздушной трассе эксплуатируются преимущественно самолеты типа Ан-24 и Як-42.

Аэропорт является ключевым элементом системы местных воздушных линий сельского поселения Хатанга. Из аэропорта «Хатанга» осуществляется доставка грузов вертолетами в населенные пункты муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» – сельские населенные пункты Катырык, Хета, Новая, Новорыбная, Сындасско, Попигай, Каяк.

Покрытие взлетно-посадочной полосы аэропорта - железобетонные плиты (ИВПП 06/24, класс «В»). Взлетно-посадочная полоса с классификационным числом покрытия PCN 16/R/A/X/T, размером 2506х48 метров. Максимальный взлетный вес воздушного судна составляет 200 т. Светосигнальное оборудование: ОМИ «Светлячок». Магнитный курс посадки – 56/236. Превышение ВПП над уровнем моря – 27м. Светосигнальное оборудование ВПП – ОМИ «Луч-2М».

Осуществляется прием воздушных судов следующих типов: Ил-76, Ил-86, Ту-154 и ВС классом ниже, вертолетов всех типов. По состоянию на 01.01.2010 численность персонала филиала ГП «КрасАвиа» в Хатанге составляла 155 человек.

В рамках ФЦП «Модернизация транспортной системы России (2002-2010 гг.)» и ВЦП «Развитие транспорта в Красноярском крае на период 2009 – 2011 годы» была проведена реконструкция взлетно-посадочной полосы аэропорта.



СПАСОП аэропорта Хатанга. На территории аэропорта базируется Служба поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов (СПАСОП) гражданской авиации Федеральной авиационной службы России. Служба имеет на вооружении три аэродромных автомобиля (АА-60), численность личного состава – 47 человек.

ФГУ «Сибирский авиационный поисково-спасательный центр». Территория сельского поселения Хатанга входит в Сибирскую зону авиационно-космического поиска и спасения федерального бюджетного учреждения «Сибирский авиационный поисково-спасательный центр» (далее – ФБУ «Сибирский АПСЦ»). На территории с. Хатанга (ул. Советская, 19) расположена региональная поисково-спасательная база единой системы авиационно-космического поиска и спасения Минтранса, основной задачей которой является десантирование спасателей и средств выживания к месту бедствия.

В соответствии с Приказом Федерального агентства воздушного транспорта от 5 сентября 2011 г. № 535 «Об определении мест дислокации поисковых и аварийно-спасательных сил и средств на территории Российской Федерации, общего количества и типов дежурных поисково-спасательных воздушных судов» в селе Хатанга должен базироваться один вертолет Ми-8.

### ***Проектные предложения по воздушному транспорту***

Стратегической документацией федерального и регионального уровня предусматривается увеличение объемов авиаперевозок по кроссполярным маршрутам, организация регулярного пассажирского сообщения. Учитывая, что аэропорт Хатанга расположен на трассе прохождения кроссполярных воздушных линий и в радиусе 800 км от него отсутствуют другие аэропорты сопоставимого класса, способные принимать дальнемагистральные самолеты, в целях обеспечения необходимого уровня безопасности полетов требуется реализация ряда мероприятий:

1. Реконструкция здания аэровокзала аэропорта «Хатанга».
2. Реконструкция рулежных дорожек аэропорта и светосигнального оборудования взлетно-посадочной полосы.
3. Плановый ремонт существующих сооружений аэронавигационной инфраструктуры и объектов авиаметеорологического обеспечения. Внедрение системы «ГЛОНАСС/GPS»
4. Поэтапная реконструкция хозяйственных сооружений на территории аэропорта (ангаров, систем связи, продуктопроводов и пр.)
5. Для поддержания боеготовности сил СПАСОП аэропорта «Хатанга» рекомендуется обновление МТБ (приобретение новых аэродромных автомобилей).

В рамках «Стратегии развития Сибири до 2020 года» намечена организация регулярной воздушной линии Хатанга – Тура – Кежма – Братск – Иркутск – Улан-Удэ.

#### **Вертолетные площадки**

1. В соответствии с разделом 9. «Охрана окружающей среды» СНиП 32-03-96 «АЭРОДРОМЫ»:

- п. 9.13. посадочные площадки вертолетов должны располагаться не ближе 2 км от селитебной территории в направлении взлета и иметь разрыв между боковой границей ЛП (посадочной площадки) и границей селитебной территории не менее 0,3 км;
- п. 9.25 при подготовке предпроектных обоснований инвестиций в строительство или при разработке технико-экономического обоснования, должна быть выполнена оценка воздействия на окружающую среду.

2. В соответствии с разделом 10. «Охрана окружающей среды» СП 121.13330.2012 «Свод правил. АЭРОДРОМЫ. Актуализированная редакция СНиП 32-03-96»:

- п. 10.2. При выборе участка для строительства аэродрома или его элементов необходимо отдавать предпочтения решениям, оказывающим минимальное воздействие на окружающую среду;

- п. 10.4. Вновь строящиеся аэродромы или их отдельные элементы следует размещать за пределами городов и населенных пунктов. При этом расстояния от границ территории аэродрома до границ селитебной территории следует определять на основании расчетов в каждом конкретном случае с учетом: обеспечения безопасности полетов, типов воздушных судов, эксплуатируемых или предполагаемых к эксплуатации на данном аэродроме, интенсив-



ности их полетов, количества ВПП на аэродроме, рельефа, температуры и влажности воздуха, направления и скорости ветра, а также других местных условий. В качестве расчетного следует принимать наибольшее расстояние, полученное на основе учета следующих факторов: обеспечение безопасности полетов, допустимый уровень авиационного шума, допустимая концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и допустимый уровень электромагнитного излучения от передающих радиотехнических средств, устанавливаемых на аэродроме.

3. Следовательно, выбор вертолетной площадки должен производиться на следующей стадии проектирования компетентной комиссией, для каждого населенного пункта индивидуально, учитывая множество факторов: рельеф местности, ветровую ситуацию, удаленность от жилой застройки, выводы предпроектной документации и пр.

На стадии Проекта генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» определяется потребность размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их ориентировочное местоположение, с указанием - новое строительство, реконструкция, модер

### **Внешние автодороги**

Автодорожная инфраструктура на внешних направлениях представлена щебеночной автодорогой и рядом автозимников, связывающих село с рядом сельских населенных пунктов поселения. В таблице 68 приведена выдержка из Перечня автомобильных дорог общего пользования муниципального района, утвержденного постановлением Администрации муниципального района от 23.07.2008 №178.

Таблица 68 – Характеристика автомобильных дорог

Идентификационные номера автомобильных дорог	Общая протяженность, км	в том числе, по видам покрытия				год ввода в эксплуатацию
		асфальтобетонное	щебеночное	грунтовое	зимники, включая переправы по льду	
04-253 ОП МР 214	70,00				70,00	
04-253 ОП МР 215	42,00				42,00	
04-253 ОП МР 216	18,00				18,00	
04-253 ОП МР 230	3,60		3,60		3,60	2008 г.
04-253 ОП МР 250	72,00				72,00	

В составе автомобильных дорог в настоящее время эксплуатируются следующие искусственные дорожные сооружения:

1. Мост через ручей «Нижний Чиерес», расположенный на ПК 11+77 автомобильной дороги «Хатанга–Станция тропосферной связи», длина 18,01 м, отверстие моста 11,670 x 6,579, габарит 6 м, высота 7,72 м, ширина ездового полотна 10 м, ширина тротуара 2 м. Нормативная нагрузка - А 11, НК 80. Год постройки 2008 год.

2. Мост через ручей «Верхний Чиерес», расположенный на ПК 11+81 автомобильной дороги «Хатанга–Станция тропосферной связи», длина 18,01 м, отверстие моста 11,670 x 6,579, габарит 6 м, высота 7,72 м, ширина ездового полотна 10 м, ширина тротуара 2 м. Нормативная нагрузка - А 11, НК 80. Год постройки 2008 год.

3. Мост через ручей «Верхний Чиерес», расположенный на ПК 2+57,285 автомобильной дороги «Дудинка–Хатанга», длина моста 33 м, ширина проезжей части 6,5 м. Мост металлический балочный с покрытием из дорожных плит. Нормативная нагрузка - А 11, НК 80.

### **Проектные предложения по автомобильным дорогам.**

1. С учетом развития угледобычи на территории сельского поселения Хатанга интенсивность использования автомобильной дороги «Хатанга – Станция тропосферной связи» значительно возрастет. Для поддержания автомобильной дороги в рабочем состоянии генеральным

планом рекомендуется ежегодное обследование автодороги и проведение необходимых ремонтных работ.

2. Поддержание муниципальных автозимников в соответствии со строительными нормами с закреплением трасс автозимников на местности.

#### **Улично-дорожная сеть села**

В соответствии с реестром улично-дорожной сети сельского поселения Хатанга общая протяженность улиц составляет 7619 м.

Таблица 69 – Характеристика улично-дорожной сети села Хатанга по состоянию на 01.01.2011 согласно реестру улично-дорожной сети сельского поселения Хатанга

№ п/п	Элементы УДС с. Хатанга	Протяженность, м	Ширина земельного полотна, м	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>
1	ул. Советская (автомобильная дорога)	997	8	7976
1.1.	Тротуары ул. Советская	772	1,5	1158
2	Автомобильная дорога ул. Советская, 44 - ул. Аэропортовская, 20А	711	8	5688
2.1.	Тротуары ул. Советская, 44 - ул. Аэропортовская, 20А	126	1,5	189
3.	Автомобильная дорога ул. Советская, 14 – база МЧС	439	6	2634
4.	Автомобильная дорога ул. Советская, 14 – ул. Аэропортовская, 9	720	6	4320
4.1.	Тротуар ул. Советская, 14 – ул. Аэропортовская, 10	322	1,2	386,4
5.	Автомобильный подъезд ул. Советская, 16 – ул. Экспедиционная, 8	215	6	1290
6.	Автомобильная дорога ул. Советская, 28 – ул. Аэропортовская, 9	530	8	4240
6.1.	Тротуары ул. Советская, 28 – ул. Аэропортовская, 9	232	1,5	348
7.	Автомобильный подъезд ул. Советская, 29 – ул. Набережная, 5	260	5	1300
8.	Автомобильная дорога ул. Советская, 42 – ул. Аэропортовская, 20А	753	8	6024
9.	Автомобильный подъезд ул. Советская, 44 – ул. Набережная, 10	410	6	2460
10.	Автомобильный подъезд ул. Красно-пеева, 18 – ул. Экспедиционная, 15	495	5	2475
11.	Автомобильная дорога ул. Норильская, 10 – ул. Геологическая, 1	637	5	3185
	<b>Всего</b>	<b>7619</b>	<b>-</b>	<b>43673,4</b>

#### **6.2.6 Инженерная подготовка территории**

Территория муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» расположена в северной части Красноярского края. Поселение включает в себя 10 сельских населенных пунктов: п

оселки Каяк, Хета, Кресты, Катырык, Жданиха, Новая, Попигай, Сындасско, Новорыбная и село Хатанга. Административным центром является село Хатанга.

На карте инженерной подготовки территории с.Хатанга, п.Каяк, п.Кресты, п.Катырык, п.Хета, п.Попигай, п.Жданиха, п.Новая, п.Новорыбная, п.Сындасско представлена принципиальная схема мероприятий по инженерной подготовке территории.

### 6.2.6.1 Село Хатанга

Район села Хатанга и его окрестностей представляет собой участок ледниково-морской сильно заболоченной равнины, сложенной морскими и водно-ледниковыми отложениями с локально врезанными в них аллювиальными осадками реки Хатанга и ее притоков.

Тип рельефа обуславливает образование здесь однообразной пологохолмистой поверхности. Абсолютные высотные отметки поверхности в границах поселковой черты с. Хатанга составляют от 0,5 м (урез воды в реке Хатанга) до 32,6 м в юго-западной части территории (район размещения управления заповедника «Таймырский»).

В долине реки Хатанга выделяется пойма и две аллювиальные надпойменные террасы. Поверхности этих уровней значительно заболочены, сложены песками, с поверхности перекрытыми торфом.

Пойма сильно заболочена, имеются два озера, в настоящее время превращенные в отстойники канализации. Берега озер покрыты осокой и редкими мелкими кустарниками тальника.

Застройка с. Хатанга расположена на I надпойменной террасе р. Хатанги. Ее поверхность относительно ровная только в центральной части села – в районе от интерната до дома культуры и школы. Здесь она имеет абсолютные отметки 25-26 м. На остальных участках поверхность террасы имеет уклон к реке (2-7 %), а на ЮЗ и СВ сельской территории размыва ручьями Верхний и Нижний Чиерес. От уровня поймы, а в местах ее отсутствия – от уреза воды, I надпойменная терраса отделяется обрывом высотой 3-12 м.

Аэродром расположен на II надпойменной террасе, отделяющейся от уровня I террасы пологим склоном. Поверхность II террасы, имеет абсолютные высотные отметки 29-33 м.

Предыдущий генеральный план села Хатанга муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» был утвержден решением Хатангского Совета депутатов № 150-РС от 20.05.2014г.

Рассматриваемая территория села Хатанга характеризуется рядом неблагоприятных природных факторов, для устранения которых требуется проведение следующих мероприятий:

1. Вертикальная планировка территории;
2. Организация поверхностного стока. Защита от подтопления грунтовыми водами и заболачивания;
3. Защита от затопления паводками;
4. Укрепление оползневых склонов;
5. Расчистка и рекультивация загрязненных территорий.

#### Вертикальная планировка территории

Вертикальная планировка выполняет следующие задачи: создание рельефа, обеспечивающего беспрепятственный отвод поверхностных вод с территории; благоприятные и безопасные условия движения транспорта и пешеходов; размещение зданий и инженерных сооружений; организация рельефа при наличии неблагоприятных условий местности, благоустройство и озеленение территории.

Высотное положение существующих, сохраняемых проектом улиц остается без изменений. Продольные уклоны улиц должны быть в пределах нормативных, обеспечивать отвод поверхностных вод, одновременно создавать оптимальные условия для движения транспорта.

Отвод поверхностных вод осуществляется путем создания поперечного уклона в сторону бетонных лотков и дренажных канав, запроектированных вдоль проезжей части улицы, и далее по ее продольному уклону.

Решения вертикальной планировки являются неременным условием при проектировании водоотвода с территории в границах населенного пункта.

## 2. Организация поверхностного стока. Защита от подтопления грунтовыми водами и заболачивания.

Причинами образования поверхностного стока на территории поселка являются дождевые, талые снеговые и надмерзлотные воды. Выклинивание надмерзлотных вод на поверхность на участках перегиба рельефа и приуроченных к мерзлотным водоупорам приводит к формированию постоянных (в теплый сезон) водотоков, повсеместно пересекающих селитебную зону и подтапливающих здания. В формировании поверхностного стока участвуют также утечки из водонесущих коммуникаций.

Для отвода поверхностного стока в различных частях села была устроена сеть лотков и дренажных канав, на пересечении водотоков с улично-дорожной сетью сооружены водопропускные трубы. Общая протяженность существующих открытых водоотводных лотков составляет 1573,9 п.м, существующих дренажных канав – 690,4 п.м. Однако участки водоотводящей сети разрозненны, имеют выпуск стока на рельеф в застроенных территориях, дренажные канавы заилены и не в полном объеме обеспечивают пропуск стока, в ряде случаев лотки и водопропускные трубы устроены выше отметок местности и свою функцию не выполняют. Вследствие этого, основной объем поверхностного стока не организован, образует сезонные водотоки вдоль, а также под основаниями зданий и сооружений.

По причине перекрытия поверхностного стока образовались обширные заболоченные участки.

Для условий села применимы рекомендации приложения "Особенности проектирования систем канализации для Западно-Сибирского нефтегазового комплекса" к СНиПу 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения", п. 9 - "отвод поверхностных вод ... надлежит предусматривать, как правило, открытыми водостоками с очисткой стока с наиболее загрязненных территорий (автобаз, резервуарных парков и т.д.)".

Проектом предусматривается организованный отвод поверхностного стока. Система дождевой канализации запроектирована в самотечном режиме открытыми водостоками. Общая протяженность планируемых водоотводных лотков составляет 4646,1 п.м., планируемых дренажных канав – 2804,6 п.м.

На карте "Инженерная подготовка территории с. Хатанга" показана сеть существующих и проектных открытых водостоков (лотков), существующих (требующих расчистки) и проектных дренажных канав. Существующие водоотводные лотки и водоперепускные трубы необходимо прочистить, обеспечить поступление поверхностного стока в них с прилегающей территории.

Тип водоотводящих сооружений определен следующий: дренажные канавы запроектированы на территориях, уязвимых к подтоплению грунтовыми водами; лотки - элемент благоустройства территории, проектируемый главным образом по основным улицам селитебной зоны.

Основное направление стока селитебной зоны села - восточное, в связи с чем основным водоприемником будет ручей - левый приток Н.Чиереса. В связи с малой водосборной площадью, коротким теплым периодом и планируемым отсутствием в селитебной зоне экологически вредных объектов, а также рекомендациями приложения к СНиПу 2.04.03-85 строительство очистных сооружений не предусматривается.

Водоприемником стока проектируемой западной промзоны и смежных селитебных территорий будет являться овраг около недостроенного здания очистных сооружений. Поверхностные воды с территории промзоны должны поступать на очистные сооружения дождевой

канализации (ОСДК), где после обработки в отстойниках и нефтеловушках, проходить дополнительную доочистку на специальных установках. Выбор ОСДК определяется на более детальных стадиях проектирования.

Для снижения утечек из водонесущих коммуникаций необходимо проведение санации трубопроводов, ремонт и замена трубопроводной арматуры.

В основании существующей и проектируемой дамб, для снятия напора и предупреждения фильтрационных деформаций, генпланом предусматривается устройство придамбового дренажа.

### 3. Защита от затопления паводками

В соответствии с СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений", п. 13.6, необходимо предусматривать защиту территорий населенных пунктов от затопления паводком 1% обеспеченности.

В соответствии с правилами определения границ зон затопления, подтопления, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 №360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» утвержден график установления зон затопления, подтопления населенных пунктов на территории Красноярского края. В связи с тем, что информация о случаях затопления, подтопления территорий пос. Хатанга 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 Графиком не предусмотрена.

По данным ФГБУ «Северное УГМС» № 07-19-г-5200 от 02.11.2018г значение наивысшего уровня воды 1%-й обеспеченности для поста р. Хатанга ст. Хатанга составило 9,68 м БС (Приложение 5).

Для защиты от затопления к северу от поселка Полярной ГРЭ вокруг отстойных озер построена дамба обвалования.

Проектом предусматривается строительство новой дамбы обвалования через территорию производственной базы морского порта до существующей дамбы и далее от существующей дамбы вокруг строящихся очистных сооружений сточной канализации. Общая протяженность планируемой дамбы обвалования составляет 2716,0 п.м. Трассировка дамбы (показана на карте "Инженерная подготовка территории с. Хатанга") должна быть уточнена при детальном проектировании. На пересечении ручья (левого притока Н.Чиереса) и дамбы должен быть предусмотрен шлюз-регулятор. Отметку гребня дамбы обвалования следует принимать не меньше чем на 0.5 м выше отметки паводка 1% повторяемости с учетом высоты волны при ветровом нагоне.

Защита территорий в устье р. Н.Чиерес может быть выполнена только строительством дамбы по контуру промышленных площадок, что технологически затруднительно, и подлежит уточнению на последующих стадиях проектирования.

Пониженные участки территории села (показаны на карте "Инженерная подготовка территории с. Хатанга") предусмотрены к подсыпке. Общая площадь подсыпаемой территории составляет 1461,0 м<sup>2</sup>.

### 4. Укрепление оползневых склонов

На территории села оползневые процессы приурочены к абразионному склону первой надпойменной террасы р. Хатанга, к элементам овражного расчленения, а также к склонам долины р. В.Чиерес. Причиной оползневых подвижек являются абразия берега, неорганизованный поверхностный сток, в том числе утечки из водонесущих коммуникаций.

Воздействию оползневых подвижек наиболее подвержены участок автодороги к производственной базе ГПБЗ "Таймырский" в районе гаражей МУП ЖКХ и кладбище в Заручейной части села. Потенциально подвержены территории детских садов "Снежинка" и "Солнышко", котельной N 5, гаража морского порта.

Проектом предусматривается следующий комплекс противооползневых мероприятий:

1 - соблюдение отступа новой застройки от бровки оползневого склона не менее 25 м (двукратная высота склона);

2 - строительство водопропускной трубы под автодорогой к базе ГПБЗ "Таймырский" с засыпкой оврага;

3 - на застроенных и предлагаемых к застройке территориях - частичная засыпка оврагов с прокладкой водостока (лотка) по формируемому тальвегу;

4 - откосное берегоукрепление из бетонных блоков склонов в районе котельной N 5 и детского сада "Солнышко";

5 - в районе детского сада "Снежинка" берегоукрепление откосного типа из бетонных блоков;

6 - вертикальное берегоукрепление склона в районе кладбища из заанкерowanego металлического шпунта.

Общая площадь планируемого благоустройства оврагов составляет 4501 м<sup>2</sup>.

Общая протяженность берегоукрепления составляет 346,3 п.м.

#### 5 Расчистка и рекультивация загрязненных территорий

На территории села расчистке и рекультивации подлежат неиспользуемые производственные территории, а также существующий полигон ТБО.

Неиспользуемые производственные территории фрагментарно захламлены скоплениями металлолома и строительного мусора. Указанные территории повсеместно подлежат очистке от металлолома; рекультивация предполагается в случае освоения этих территорий новой производственной застройкой. Также рекомендуется рекультивация площадок Министерства обороны РФ в западной части села - демонтаж зданий и сооружений, вывоз металлолома и пр.

В отношении полигона ТБО генпланом рекомендуется горнотехническая рекультивация.

Общая площадь территории, планируемой к рекультивации составляет 69716 м<sup>2</sup>.

На территории объекта культурного наследия "Место, где в 1660 - 1670 гг. находилось Хатангское ясачное зимовье" устройство дренажных канав и укрепление оползневых склонов должны проводиться в соответствии с п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" - указанные работы проводятся при наличии в проектах проведения таких работ разделов об обеспечении сохранности данных объектов культурного наследия или выявленных объектов культурного наследия, получивших положительные заключения экспертизы проектной документации.

#### **6.2.6.2 Поселки Каяк, Кресты, Катырык, Хета, Попигай, Жданиха, Новая, Новорыбная, Сындасско**

Рассматриваемая территория сельского поселения Хатанга характеризуется рядом неблагоприятных природных факторов, для устранения которых требуется проведение следующих мероприятий:

1. Организация поверхностного стока.
2. Защита территории от затопления паводковыми водами.
3. Благоустройство оврагов.
4. Берегоукрепление.

## 5. Подсыпка пониженных участков территории.

### 1. Организация поверхностного стока.

Основным мероприятием по инженерной подготовке территории населенных мест является организация отвода поверхностного стока с учетом максимального сохранения, по возможности, естественного рельефа.

При сильно льдонасыщенных грунтах, слагающих территорию поселков, любая открытая водоотводная канава, вырытая в грунте, превратится в овраг. Поэтому проектом предлагается открытая система водоотвода по открытым железобетонным канавам, уложенным на теплоизоляционный слой.

Все существующие улицы и дороги необходимо выполнить с щебеночно гравийным покрытием проезжих частей, оборудовать кюветами с двух сторон проезжей части, и обеспечить в них самотечную систему отвода поверхностных вод. Профиль водоотводных канав предлагается принять трапецевидный с заложением откосов 1:1 и прямоугольный в стесненных условиях.

Продольные уклоны кюветов и лотков должны обеспечивать отвод поверхностных вод с проезжей части улиц и дорог и примыкающей к ним индивидуальной застройки.

Размеры придорожных канав назначаются на следующих стадиях проектирования.

На участках пересечения улиц и подъездов к индивидуальной застройке над канавами устраиваются мостики. Тротуары выполняются деревянные из досок по песчано-гравийному основанию.

Для условий поселков применимы рекомендации приложения "Особенности проектирования систем канализации для Западно-Сибирского нефтегазового комплекса" к СНиПу 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения", п. 9 - "отвод поверхностных вод ... надлежит предусматривать, как правило, открытыми водостоками с очисткой стока с наиболее загрязненных территорий (автобаз, резервуарных парков и т.д.)", таким образом, размещение очистных сооружений ливневых стоков не предусматривается.

### 2. Защита территории от затопления паводковыми водами.

В соответствии с СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений", п. 13.6, необходимо предусматривать защиту территорий населенных пунктов от затопления паводком 1% обеспеченности.

Границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления и сведений о границах такой зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости.

Зоны затопления, подтопления считаются определенными с даты внесения в государственный кадастр недвижимости сведений об их границах.

В дальнейшем необходимо выполнить мероприятия по определению границ зон затопления, подтопления, в соответствии с порядком, предусмотренным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 №360.

По данным ФГБУ «Северное УГМС» № 07-31-1611 от 26.03.2018г наблюдения за уровнем воды на водных объектах и в населенных пунктах, а именно на реках Котуй (н.п. Каяк, Кресты), Попигай (н.п. Попигай), Хатанга (н.п. Жданиха, Новорыбная), Хета (н.п. Катырык,

Хета, Новая) и в районе н.п. Сындасско (Хатангский залив) не производит, ввиду отсутствия сети гидрологических постов данной территории (Приложение 4).

По данным Администрации сельского поселения Хатанга затоплению в период разлива рек подвержена территория поселков Новая и Кресты (однократно). (См. приложение 10).

Для предотвращения затопления проектом предлагается вдоль берега со стороны притока р. Хета поселка Новая устроить обвалование территории и вдоль берега реки Котуй поселка Кресты устроить, ввиду стесненности территории (размещение жилой застройки близко к бровке берегового склона), берегоукрепление.

Отметку гребня дамбы обвалования следует принимать не меньше чем на 0.5 м выше отметки паводка 1% повторяемости с учетом высоты волны при ветровом нагоне. Планировочная отметка гребня дамбы обвалования будет рассчитана на последующей стадии проектирования. Ориентировочная протяженность обвалования составляет:

п. Новая – 341,7 п. м.

### 3. Благоустройство оврагов.

Причинами образования поверхностного стока на территории поселков являются дождевые, талые снеговые и надмерзлотные воды. Выклинивание надмерзлотных вод на поверхность на участках перегиба рельефа и приуроченных к мерзлотным водоупорам приводит к формированию постоянных (в теплый сезон) водотоков, повсеместно пересекающих селитебную зону в виде оврагов. Проектом предлагается провести благоустройство оврагов: выполнить террасирование откосов, посадку на склонах мелкого кустарника для закрепления их, прокладку водоотводной канавы по дну оврагов с выпуском стоков в водоприемник, верховье оврагов необходимо закрепить, для устранения дальнейшего роста оврагов. Открытые водоотводные канавы необходимо уложить на теплоизоляционный слой. Ориентировочная площадь благоустройства оврагов составляет:

п. Каяк – 1153 м<sup>2</sup>,

п. Кресты – 180 м<sup>2</sup>,

п. Катырык – 1425 м<sup>2</sup>,

п. Хета – 5357 м<sup>2</sup>,

п. Попигай – 6219 м<sup>2</sup>,

п. Жданиха – 9325 м<sup>2</sup>,

п. Новая – 242 м<sup>2</sup>,

п. Новорыбная – 641 м<sup>2</sup>,

п. Сындасско – 2481 м<sup>2</sup>.

Протяженность водоотводных канав по дну благоустраиваемых оврагов составляет:

п. Каяк – 698,5 п.м,

п. Кресты – 80,8 п.м,

п. Катырык – 436,2 п.м,

п. Хета – 1097,4 п.м,

п. Попигай – 657,7 п.м,

п. Жданиха – 827,5 п.м,

п. Новая – 305,0 п.м,

п. Новорыбная – 641,0 п.м,

п. Сындасско – 548,8 п.м.

### 4. Берегоукрепление.



На территории поселков оползневые процессы приурочены к абразионному склону рек, к элементам овражного расчленения. Причинами оползневых подвижек являются абразия берега, неорганизованный поверхностный сток.

По данным Администрации сельского поселения Хатанга обрушение и размывание берегов отмечены в поселках Новая и Кресты. (См. приложение 10).

Для предупреждения дальнейшего размыва, обрушения и в целях благоустройства береговой полосы проектом предлагается провести берегоукрепление: уполаживание берегового откоса и укрепление каменной наброской. Предварительно в обязательном порядке необходимо произвести подготовку поверхности берега. Нужно уложить на укрепляемую береговую зону несущую основу, в качестве которой может быть использован такой материал, как геотекстиль, геосетка или георешетка.

Ориентировочная протяженность берегоукрепления составляет:

п. Кресты – 472,3 п.м.

п. Новая – 522,7 п.м.

В п. Кресты ввиду размещения жилой застройки близко к бровке берегового склона, берегоукрепление должно выполнять функцию защиты от затопления. Для этого отметку верха укрепления следует принимать не меньше чем на 0.5 м выше отметки паводка 1% повторяемости с учетом высоты волны при ветровом нагоне.

#### 5. Подсыпка пониженных участков территории.

Неблагоприятные для использования под застройку, нарушенные оврагами участки территории необходимо подсыпать.

Проектом предлагается в п. Хета подсыпать нарушенный участок площадью ориентировочно 1161,0 м<sup>2</sup>.

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

### **6.2.7 Развитие инженерной инфраструктуры**

Проектные предложения по развитию инженерной инфраструктуры разработаны по заданию заказчика, на основании исходных данных предоставленных заказчиком.

#### **6.2.7.1 Водоснабжение**

Водопотребителями являются:

- население;
- объекты общественного, социально-культурного назначения.

Планируется строительство системы централизованного водоснабжения во всех населенных пунктах сельского поселения Хатанга, кроме п. Каяк.

Продолжительность тушения пожара принимается равной 3 часам.

Минимальный свободный напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом потреблении над поверхностью земли принимается при одноэтажной застройке не менее 10м, при большей этажности на каждый этаж следует добавлять 4м., при пожаротушении свободный напор не менее 10м. Максимальный свободный напор в сети объединенного водопровода не должен превышать 60м.

#### ***Водопотребление. Требуемые напоры.***

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

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

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

q – норма расхода воды, л/сут на чел;

N – расчетное число жителей, чел.

Расход воды на нужды наружного пожаротушения (на один пожар) и количество одновременных пожаров принимаются по таблице 7 приложения к ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Продолжительность тушения пожара принимается равной 3 часам.

Таблица 70 - Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды с. Хатанга

№ п/п	Наименование потребителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	с. Хатанга	150	2870	430.50	2670	400.50
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		64.57		60.07
Итого:				495.07		460.57

Таблица 71 - Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды п. Жданиха

№ п/п	Наименование потребителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	п. Жданиха	150	180	27	166	24.90
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		4.05		3.73
Итого:				31.05		28.63

Таблица 72 - Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды п. Катырык

№ п/п	Наименование потребителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	п. Катырык	150	310	46.50	286	42.90
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		6.97		6.43
Итого:				53.47		49.33

Таблица 73 - Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды п. Кресты

№ п/п	Наименование потребителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	п. Кресты	150	240	36.00	222	33.30

№ п/п	Наименование потре- бителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
2	Неучтенные расходы на нужды местной про- мышленности	15%		5.40		4.99
Итого:				41.40		38.29

Таблица 74 - Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды п. Новая

№ п/п	Наименование потре- бителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	п. Новая	150	270	40.50	249	37.35
2	Неучтенные расходы на нужды местной про- мышленности	15%		6.07		5.60
Итого:				46.57		42.95

Таблица 75 - Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды п. Новорыбная

№ п/п	Наименование потре- бителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	п. Новорыбная	150	620	93.00	573	85.95
2	Неучтенные расходы на нужды местной про- мышленности	15%		13.95		12.89
Итого:				106.95		98.84

Таблица 76 - Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды п. Попигай

№ п/п	Наименование потре- бителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	п. Попигай	150	310	46.50	286	42.90
2	Неучтенные расходы на нужды местной про- мышленности	15%		6.97		6.43
Итого:				53.47		49.33

Таблица 77 - Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды п. Сындаско

№ п/п	Наименование потре- бителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	п. Сындаско	150	460	69.00	425	63.75
2	Неучтенные расходы на нужды местной про- мышленности	15%		10.35		9.56
Итого:				79.35		73.31

Таблица 78 - Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды п. Хета

№ п/п	Наименование потребителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	п. Хета	150	400	60.00	369	55.35
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		9.00		8.30
Итого:				69.00		63.65

Расчетный расход воды на пожаротушение: на внутреннее пожаротушение – 2,5 л/с, на наружное пожаротушение – 10 л/с. Пожарные резервуары отсутствуют.

Таблица 78-а Расчетный объем воды на нужды пожаротушения.

№ п/п	Объекты пожаротушения	Население т.чел	Кол-во пожаров	Расход воды		
				На 1 пожар л/сек	Общий л/сек	Общий м3
1 очередь строительства						
1	Жилая застройка. Наружное пожаротушение	5378*	1	10	10	108,00
2	Внутреннее пожаротушение		1	2,5	2,5	27,00
Итого						135,00

Примечание: \* указана общая численность населения в населенных пунктах муниципального образования. При этом максимальная численность населения в с. Хатанга - 2870 человек.

В поселке Каяк постоянное население отсутствует.

На I очередь в период 2020-2021 годов Правительством Красноярского края планируется реализация мероприятия «Станция 2-го подъема с комплексом очистки и обеззараживания холодной воды для с. Хатанга».

#### 6.2.7.2 Водоотведение (канализация)

Объемы водоотведения приняты равными объемам водопотребления.

Водопотребителями являются население района, объекты общественного, социально-культурного назначения.

Таблица 79 - Объемы водоотведения с.Хатанга

№ п/п	Наименование потребителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	с. Хатанга	150	2870	430.50	2670	400.5
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		64.57		60.07
Итого:				495.07		460.57

Таблица 80 - Объемы водоотведения п.Жданиха

№ п/п	Наименование по- требителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, че- ловек	расход, м³/сут
1	п. Жданиха	150	180	27.00	166	24.90
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		4.05		3.73
Итого:				31.05		28.63

Таблица 81 - Объемы водоотведения п.Катырык

№ п/п	Наименование по- требителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, че- ловек	расход, м³/сут
1	п. Катырык	150	310	46.50	286	42.90
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		6.54		6.43
Итого:				50.19		49.33

Таблица 82 - Объемы водоотведения п.Кресты

№ п/п	Наименование по- требителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, че- ловек	расход, м³/сут
1	п. Кресты	150	240	36.00	222	33.30
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		5.40		4.99
Итого:				41.40		38.29

Таблица 83 - Объемы водоотведения п.Новая

№ п/п	Наименование по- требителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, че- ловек	расход, м³/сут
1	п. Новая	150	270	40.50	249	37.35
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		6.07		5.60
Итого:				46.57		42.95

Таблица 84 - Объемы водоотведения п.Новорыбная

№ п/п	Наименование по- требителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, че- ловек	расход, м³/сут
1	п. Новорыбная	150	620	93.00	573	85.95
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		13.95		12.89
Итого:				106.95		98.84

Таблица 85 - Объемы водоотведения п.Попигай

№ п/п	Наименование потребителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	п. Попигай	150	310	46.50	286	42.90
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		6.97		6.43
Итого:				53.47		49.33

Таблица 86 - Объемы водоотведения п.Сындаско

№ п/п	Наименование потребителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	п. Сындаско	150	460	69.00	425	63.75
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		10.35		9.56
Итого:				79.35		73.31

Таблица 87 - Объемы водоотведения п.Хета

№ п/п	Наименование потребителя	Норма л/сут на человека	I очередь		На расчетный срок (в т.ч. I очередь)	
			население, человек	расход, м³/сут	население, человек	расход, м³/сут
1	п. Хета	150	400	60.00	369	55.35
2	Неучтенные расходы на нужды местной промышленности	15%		9.00		8.30
Итого:				69.00		63.65

В поселке Каяк постоянное население отсутствует.

Централизованная система канализации отсутствует.

Водоотведение в зданиях, оборудованных централизованным холодным водопроводом, осуществляется в надворные выгребы.

Канализация остальных зданий осуществляется в надворные уборные.

### 6.2.7.3 Теплоснабжение

Расчетные расходы тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение потребителей определены по укрупненным показателям согласно СНиП 2.04.07-86\* «Тепловые сети» и СП 30.13330.2012 «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 «Методика определения количеств тепловой энергии и теплоносителя в водяных системах коммунального теплоснабжения» утв. приказом Госстроя России от 06.05.2000 №105.

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

Таблица 88 - Объем теплоснабжения

№ п/п	Наименование потребителя	Расчетный тепловой поток, МВт				
		Отопление	Венти- ляция	ГВС (ср)	Технологи- ческие нужды	Всего
	<i>I очередь</i>					
1	I очередь (в т.ч. сохраняемый жилищный фонд)	30.210	-	1.775	-	31.985
	в том числе с. Хатанга	15.267	-	0.897	-	16.173
2	Объекты общественно-делового назначения (в том числе с. Хатанга)	3.104	1.057	0.087	-	4.247
3	Итого: I очередь	33.314	1.057	1.862		36.232
не	<i>На расчетный срок</i>					
1	На расчетный срок (в т.ч. сохраняемый жилищный фонд)	27.911	-	1.639	-	29.550
	(в том числе с. Хатанга)	14.212	-	0.834	-	15.046
2	Объекты общественно-делового назначения	4.148	1.352	0.113	-	5.613
3	Итого: На расчетный срок	32.059	1.352	1.752		35.163

В настоящее время на территории жилой и производственных зон существует централизованная система теплоснабжения.

Котельные обслуживают административно - общественную застройку, прилегающие к ней жилые дома усадебной и малоэтажной секционной застройки и производственные предприятия.

Действующие котельные, обслуживающие административно - общественную застройку сохраняются до ввода в эксплуатацию новых районных котельных.

Существующие тепловые сети – локальные с малым радиусом обслуживания, часть тепловых сетей нуждаются в замене, сохраняются до ввода в действие новой схемы теплоснабжения от новых районных котельных.

Во всех населенных пунктах сельского поселения Хатанга, кроме п. Каяк планируется строительство системы централизованного теплоснабжения.

#### 6.2.7.4 Электроснабжение

Основные объекты электроснабжения – жилая застройка, объекты общественно – делового назначения.

В поселках сельского поселения Хатанга запланирован ремонт воздушных линий электропередачи, также запланирована:

- установка ДЭС в п. Новая, п. Сындаско для электроснабжения объектов этнодеревни.

Расчетная электрическая нагрузка по жилью и объектам соцкультбыта определена по укрупненным показателям.

Таблица 89 - Объемы электроснабжения

№ п/п	Наименование потребителя	Электрическая нагрузка		
		показатели, м <sup>2</sup>	норма, Вт/м <sup>2</sup>	всего, кВт
	<i>I очередь</i>			
1	I очередь (в т.ч. сохраняемый жилищный фонд)	159000	30	4770.0
2	Объекты общественно-делового назначения			1431.0

3	Итого:			6201.0
	<i>На расчетный срок</i>			
1	На расчетный срок (в т.ч. сохраняемый жилищный фонд)	146900	30	4407.0
2	Объекты общественно-делового назначения			1322.1
3	Итого:			5729.1

#### 6.2.7.5 Газоснабжение

Не планируется.

#### 6.2.7.6 Трубопроводный транспорт

Строительство газопроводов и нефтепроводов не планируется.

#### 6.2.7.7 Связь

Основная телекоммуникационная сеть района – телефонная сеть общего пользования поддерживается российской телекоммуникационной компанией ПАО «Ростелеком». Данное предприятие так же является поставщиком услуг связи Интернет в районе.

В районе действуют основные операторы сотовой связи.

Телевизионным вещанием охвачено 100% населения.

### 6.2.8 Мероприятия по охране окружающей среды

#### 6.2.8.1 Мероприятия по охране и рациональному использованию территории и земельных ресурсов

В Проекте генерального плана поселения в соответствии с Градостроительным кодексом РФ (ст. 23) отражаются границы населенных пунктов (в том числе образуемые границы населенных пунктов), входящих в состав поселения. Настоящим проектом уточняются контуры границ населенных пунктов и, в связи с этим, определяются объемы работ по переводу земель из одной категории в другую (п. 2.6 «Перечень земельных участков, которые включаются и исключаются из границ городского округа и населенных пунктов»).

В соответствии со ст. 8 Федерального закона от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» установление или изменение границ населенных пунктов, а также включение земельных участков в границы населенных пунктов является переводом земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенных пунктов.

По информации КГБУ «Таймырское лесничество» (письмо от 20.10.2020 №520) ряд поселков муниципального образования располагаются в границах Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества:

- п. Жданиха – кв. 17 (выд. 14, 15, 16),
- п. Новая – квартал №45 (выд. 9),
- п. Кресты – квартал №47 (выд. 6, 7, 8, 14, 15, 17),
- п. Хета – квартал №68 (выд. 21),
- п. Катырык – квартал №122 (выд. 5, 6, 7),
- с. Хатанга – кв. 30 (выд. 13, 26, 38, 39, 40, 41, 42, 45, 46).

По целевому назначению – леса защитные: ценный лес (нерестоохранные полосы лесов), леса, расположенные в водоохраных зонах.

При наложении планируемых границ населенных пунктов на материалы предоставленные Филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект», с. Хатанга, п. Жданиха, п. Каяк, п. Новая, п. Кресты, п. Сындалско, п. Попигай, п. Новорыбная, п. Хета, п. Катырык, расположены вне границ лесного фонда. **Приложение 12** Федеральное агентство лесного хозяйства.

Более подробная информация о землях, включаемых в границы населенных пунктов



представлена в разделе 9 «Баланс земель МО Сельское поселение Хатанга».

В соответствии со ст. 11 №172-ФЗ перевод земель лесного фонда, занятых защитными лесами, или земельных участков в составе таких земель в земли других категорий разрешается в случае:

- 1) организации особо охраняемых природных территорий;
- 2) установления или изменения границы населенного пункта
- 3) размещения объектов государственного или муниципального значения при отсутствии других вариантов возможного размещения этих объектов;
- 4) создания туристско-рекреационных особых экономических зон.

#### **6.2.8.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию ресурсов недр**

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения в установленном порядке заключения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа.

Порядок получения таких заключений и разрешений в отношении конкретных объектов заинтересованными лицами установлен Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденным приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53.

Для обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых, согласно требованиям Федерального закона, застройку новых площадок необходимо вести с учетом сохранения требуемых санитарно-защитных зон от объекта по добыче полезных ископаемых и с соблюдением очередности строительства.

Повышение экологической безопасности недропользования путем внедрения инновационных технологий в геологоразведочный процесс также является необходимым элементом рационального и эффективного недропользования.

#### **Мероприятия по охране недр:**

- предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение установленного порядка использования этих площадей в иных целях;
- 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;
- получение заключений Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на строительство в местах залегания полезных ископаемых при проектировании объектов капитального строительства.

#### **6.2.8.3 Мероприятия по охране воздушного бассейна от загрязнения**

Проектом не планируется строительство новых производственных предприятий – источников негативного воздействия на воздушный бассейн. К размещению предлагаются малые предприятия по переработке сельхозпродукции, продукции животноводства (мяса, молока), лесозаготовительные предприятия.

Санитарно-защитные зоны для действующих предприятий не установлены. Необходимо установить границы санитарно-защитных зон от всех действующих, а также планируемых объектов, являющихся источниками вредного воздействия на атмосферный воздух, на основании соответствующих проектов, получивших положительное санитарно-эпидемиологическое заключение.

Утвержден проект обоснования санитарно-защитной зоны для производственной площадки № 2 «Объект сбора, обработки и обезвреживания отходов», расположенной в селе Хатанга (улица Заповедная, земельный участок 13) Муниципального унитарного предприятия «Хатанга-Энергия», санитарно-эпидемиологическое заключение №24.49.31.000.Т.000823.07.22 от 21.07.2022. Проект разработан ООО «ЦЭР и аудита» (660041, г. Красноярск, пр. Свободный, д. 72 А, оф. 115). Размеры и границы санитарно-защитной зоны для производственной площадки № 2 «Объект сбора, обработки и обезвреживания отходов» МУП «Хатанга-Энергия» установлены от границ промплощадки во всех направлениях – 500 м.

Проект санитарно-защитной зоны для филиала «Аэропорт «Хатанга» не разрабатывался.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.05.2018 N 635 «О внесении изменений в Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», в случае если в отношении аэродрома в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации принято решение об установлении приаэродромной территории с выделенной на ней седьмой подзоной, предусмотренной Воздушным кодексом РФ, принятие решения об установлении санитарно-защитной зоны в отношении этого аэродрома или аэропорта, в состав которого он входит, не требуется.

На основании проведенной оценки риска для здоровья населения от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами филиала «Аэропорт «Хатанга» Федерального казенного предприятия «Аэропорты Красноярья» (Проект Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома Хатанга с выделением с 1-7 подзон, ООО «Сибазроинж-Проект», 2020) можно констатировать, что данное предприятие не создаст значимого риска для здоровья населения, проживающего в его зоне влияния на территории с. Хатанга Красноярского края.

#### *Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:*

–выполнить капитальный ремонт и реконструкцию существующих котельных заменить физически и морально устаревшее оборудование, обеспечить пылегазоулавливающими установками;

–собственникам объектов – источников вредного воздействия на атмосферный воздух – выполнить проекты определения (при необходимости – сокращения) границ санитарно-защитных зон, с последующей постановкой их на учет в государственный кадастр недвижимости;

–существующие и планируемые предприятия, коммунальные объекты должны обеспечить производственный контроль соблюдения нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу, а также контроль качества атмосферного воздуха на границах санитарно-защитных зон;

–выполнить программы исследования и установить границы санитарно-защитных зон в соответствии с выполненными проектами с постановкой их на кадастр.

#### Мероприятия по защите от шума

Южная окраина села Хатанга граничит с территорией аэродрома.

«Аэропорт «Хатанга» Федерального казенного предприятия «Аэропорты Красноярья» является источником шума на прилегающей территории.

Оценка шумового воздействия от источников транспортного (авиационного) шума приняты в соответствии с «Проектом решения об установлении приаэродромной территории для гражданского аэродрома «Хатанга» с выделением 1-7 подзон ФКП «Аэропорты Красноярья»»,

разработанный ООО «Сибэроинж-Проект», 2020 г.

Увеличения интенсивности ВПО и изменения парка ВС аэропорта Хатанга в ближайшей перспективе не предполагается. Воздушных трасс, маршрутов ОВД, проходящих через район аэродрома нет. Полеты ВС на сверхзвуковых скоростях в районе аэродрома Хатанга не выполняются.

В рамках «указанного выполнен расчет приведенных максимальных уровней звука на местности L'A и L'Aэкв, соответствующих допустимым максимальным и эквивалентным уровням звука на местности L'A = 70 дБА и L'Aэкв = 55 дБА соответственно.

Зоны воздействия авиационного шума определены для дневного времени суток, поскольку ВПО в ночное время суток не осуществляются.

За зону воздействия авиационного шума принята площадь, где наблюдается зона дискомфорта. В условиях шумового дискомфорта находится территория площадью 25,7 км<sup>2</sup> (периметр 36,1 км).

Граница санитарного разрыва включает в себя населенные пункты и нормируемые территории с. Хатанга, что не соответствует СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Территория жилой застройки, на которой наблюдается превышение санитарно-гигиенических нормативов несет в себе ограничение на новое строительство – размещение ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а так же других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, и оздоровительные учреждения общего пользования.

В настоящее время в мировой практике нашли применение и рекомендуются ИКАО следующие основные методы снижения авиационного шума на территории вблизи аэропорта:

- внедрение в эксплуатацию малозумных самолетов гражданской авиации;
- применение специальных эксплуатационных приемов при взлете и посадке ВС;
- рациональная организация наземной и летной эксплуатации ВС;
- совершенствование приемов управления воздушным движением;
- применение строительно-планировочных мероприятий.

Учитывая специфику исследуемого аэропорта Хатанга, предлагаются следующие мероприятия для контроля и возможного снижения воздействия авиационного шума:

- Внедрение в эксплуатацию малозумных самолетов гражданской авиации: применение на ВС двигателей, оснащенных звукопоглощающими конструкциями, обеспечивающими выполнение требований не хуже Главы 3 (Приложение 16 Конвенции ИКАО);
- Правила эксплуатации ВС при взлете и посадке: все полеты ВС (самолеты и вертолеты) выполняются по установленным трассам и маршрутам входа и выхода согласно схемам выполнения полетов в районе аэродрома Хатанга. Осуществлять взлет и посадку с применением методик уменьшения шума на местности, согласно руководству по лётной эксплуатации ВС. Максимально уменьшать время работы двигателей на земле;
- Мероприятия по технической оснастке персонала: всем работникам, осуществляющим свою деятельность на перроне и местах стоянки ВС аэропорта, выдать средства индивидуальной защиты от шума и постоянно контролировать их применение.

Необходимо выполнить обоснование границ седьмой подзоны приаэродромной территории согласно действующей методики. С 13 декабря 2022 года вступил в силу приказ Роспотребнадзора от 07.12.2022 № 664, которым утверждена «Методика установления седьмой подзоны приаэродромной территории, расчета и оценки рисков для здоровья человека» (зарегистрирован Минюстом России 13.12.2022, регистрационный № 71458). Под негативным физическим воздействием понимается несоответствие эквивалентного уровня звука, возникающего в связи с полетами воздушных судов, санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома Хатанга подлежит установлению до 1 января 2025 года в соответствии с требованиями статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации (часть 8 статьи 4 Федерального закона от 1 июля 2017 г. N 135-ФЗ «О

внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»).

#### 6.2.8.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

В состав структурных мероприятий включено:

- строительство очистных сооружений канализованных сточных вод с. Хатанга;
- строительство и реконструкция водозаборных сооружений в ряде населенных пунктов (включая предпроектные, проектные работы).

Все структурные мероприятия направлены на решение двух ключевых проблем: загрязнение водных объектов и водообеспечение населения и объектов экономики.

Таблица 90 – Снижение поступления загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами от точечных источников в поверхностные водные объекты, и определение предотвращенного экологического ущерба для мероприятий в бассейне р. Хатанга (2020 гг.)

Водо-пользо-ватель	ВХУ	ЗВ	Кэо	Снижение массы по веществу, т	Масса при-веденная, т	Кэс	Предотвращенный ущерб, млн. руб.
МУП "ЖКХ с.п. Хатанга"	17.04.04.001	Азот аммоний-ный	20	0,79402016	15,880403	1,31	1,877212925
		БПК полный	0,3	1,27305711	0,3819171	1,31	0,045146195
		Взвешенные вещества	0,15	1,46992161	0,2204882	1,31	0,026063783
		Железо (Fe 2+ , Fe 3+ )	1	0,12743695	0,127437	1,31	0,015064246
		Медь (Cu 2+)	550	0,00081371	0,4475386	1,31	0,052903273
		Нефть и нефте-продукты	20	0,00984323	0,1968645	1,31	0,023271235
		Нитрат-анион (NO -3)	0,2	0,01568682	0,0031374	1,31	0,000370866
		Нитрит-анион (NO -2)	20	0,00196865	0,0393729	1,31	0,004654247
		СПАВ	11	0,03333572	0,3666929	1,31	0,043346553
		Сульфат-анион (SO 4)	0,05	0,98104143	0,0490521	1,31	0,005798416
		Фосфаты (по Р)	1	0,02296753	0,0229675	1,31	0,002714977
		Хлориды (Cl -)	0,05	2,3525308	0,1176265	1,31	0,013904563
		Итого по вы-пуску:					2,110451279
МУП "ЖКХ с.п. Хатанга"	17.04.02.001	Азот аммоний-ный	20	0,042654	0,8530795	1,31	0,100842017
		БПК полный	0,3	0,068903	0,0206708	1,31	0,00244348
		Железо (Fe 2+ , Fe 3+ )	1	0,006992	0,006992	1,31	0,000826517
		Медь (Cu 2+)	550	0,000046	0,0252643	1,31	0,002986475
		Нитрат-анион (NO -3)	0,2	0,000853	0,0001706	1,31	0,0000202
		Нитрит-анион (NO -2)	20	0,000098	0,0019686	1,31	0,000232712
		СПАВ	11	0,001837	0,0202114	1,31	0,00238918
		Сульфат-анион (SO 4)	0,05	0,052497	0,0026249	1,31	0,000310283
		Хлориды (Cl -)	0,05	0,127962	0,0063981	1,31	0,000756315
		Итого по вы-пуску:					0,110807147

Водо-пользователь	ВХУ	ЗВ	Кэо	Снижение массы по веществу, т	Масса приведенная, т	Кэс	Предотвращенный ущерб, млн. руб.
Итого по предприятию							2,22125843

Для обеспечения водой питьевого качества существующей и проектируемой жилой и общественно-деловой застройки проектом предусматривается развитие существующих сетей водоснабжения.

Для всех водозаборных сооружений хозяйственно питьевого водоснабжения 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.

Проектом учтены ориентировочные границы водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов. При этом выявлены объекты, запрещенные к размещению в пределах водоохраных зон: в п. Новорыбная – открытый склад угля котельной школы, во всех населенных пунктах поселения – склады ГСМ, в поселках Жданиха и Кресты – кладбища, в п. Попигаи, Жданиха – выделенные ранее площадки накопления ТКО.

Проектом предлагается перенос складов ГСМ в населенных пунктах с. Хатанга, п. Катый, п. Кресты, п. Жданиха, п. Новая, п. Новорыбная, п. Попигаи, п. Хета на площадки, расположенные вне водоохраных зон.

В п. Сындаско размещение каких либо объектов вне водоохранной зоны невыполнимо, в связи с чем необходимо выполнить мероприятия по предотвращению попадания в водный объект нефтепродуктов от действующего склада ГСМ. При размещении новых объектов, связанных с накоплением, переработкой отходов, требуется проведение водоохраных мероприятий для предотвращения загрязнения подземных и поверхностных вод.

В п. Новорыбная необходимо ликвидировать открытый склад угля котельной школы. Кладбища в п. Кресты и п. Жданиха (часть) следует закрыть для новых захоронений.

Установление границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов целесообразно в пределах населенных пунктов.

#### *Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения*

В целях предотвращения химического, бактериологического и теплового загрязнения поверхностных водных объектов сточными водами необходимо предусмотреть:

1. Разработка и утверждение проектов зон санитарной охраны для планируемых источников водоснабжения.
2. Обеспечение выполнения мероприятий на территории зон санитарной охраны.
3. Строительство, реконструкция и ремонт водоприемных устройств.
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. Установление границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос в границах населенных пунктов.
6. Выполнение мероприятий в водоохраных зонах:
  - Закрепление на местности специальными информационными знаками в соответствии с земельным законодательством границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос рек в населенных пунктах, рекреационных зонах.
  - Очистка водоохраных зон и прибрежных защитных полос от мусора и бытовых отходов, рекультивация нарушенных земель в пределах территорий водоохраных зон водных

объектов.

– Ликвидация в водоохранных зонах объектов, размещение которых запрещено в водоохранных зонах согласно действующему законодательству:

а) перенос складов ГСМ в населенных пунктах с. Хатанга, п. Катырык, п. Кресты, п. Жданиха, п. Новая, п. Новорыбная, п. Попигай, п. Хета на площадки вне водоохранных зон либо ремонт и обваловка складов ГСМ;

б) в п. Сындасско выполнить мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов от попадания нефтепродуктов при эксплуатации склада ГСМ;

в) в п. Сындасско при проектировании и строительстве площадки временного накопления ТКО учесть проведение мероприятий по предотвращению загрязнения, засорения поверхностных водных объектов, подземных вод;

г) в п. Новорыбная ликвидировать открытый склад угля котельной школы;

д) кладбище в п. Кресты и часть кладбища в п. Жданиха закрыть для новых захоронений.

7. Воспроизводство водных биоресурсов в целях компенсации ущерба рыбным запасам.

#### *Охрана территории от негативного воздействия вод*

Зоны затопления, подтопления устанавливаются или изменяются решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об установлении границ зон затопления, подтопления и сведений о границах этих зон, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этих зон, перечень координат характерных границ таких зон в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Границы зон затопления, подтопления отображаются в документах территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территорий в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

В соответствии с правилами определения зон затопления, подтопления, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года №360 «об определении границ зон затопления, подтопления» утвержден график установления зон затопления, подтопления населенных пунктов на территории Красноярского края. В график включены наиболее паводкоопасные населенные пункты.

Согласно графику определения границ зон затопления, подтопления предложенному Министерством природных ресурсов и экологии Красноярского края и утвержденному Росводресурсами от 23.12.2015 г, разработка проектов зон затопления, подтопления на территории населенных пунктов с. Хатанга (р. Хатанга), Левинские Пески (р. Енисей) Таймырского Долгано-Ненецкого района планируется в 2024 году (письмо Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 22.10.2018 №77-02461).

Основными мероприятиями по предотвращению затопления территорий и ликвидации его последствий являются:

– определение границ зон затопления, подтопления, в соответствии с порядком предусмотренным постановлением Правительства российской Федерации от 18.04.2014 № 360 (ред.07.09.2019г);

– выполнение мероприятий по инженерной подготовке территории.

#### **6.2.8.5 Мероприятия в области обращения с отходами**

##### Количество ТКО

Для расчета количества твердых бытовых 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 30.12.2022 № 77-2161-од «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края».

#### Расчет количества ТКО от населения

В соответствии с «Нормативами накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края» для Таймырского Долгано-Ненецкого района принята норма 0,07 м<sup>3</sup> на 1 человека в месяц.

Согласно МДК 7-01.2003, при расчете объема накопления бытовых 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.

Оценка и прогноз изменения нормативов накопления ТКО (в т.ч. КГО) по Таймырской технологической зоне представлен в таблице. Из нормы накопления ТКО выделена норма накопления крупногабаритных отходов (КГО) в размере 5%.

Таблица 91 – Текущие значения и прогноз нормативов накопления твердых коммунальных отходов от жилого фонда на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района

Год	Норматив накопления отходов	
	Многоквартирные жилые дома, м <sup>3</sup> /чел. в год	
	всего	в т.ч. КГО
Современное состояние *	0,07	0,0035
1 очередь – 2030 **	0,0725	0,0036
Расчетный срок – 2042 **	0,0770	0,0039

\* – определено согласно приказу министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 30.12.2022 № 77-2161-од, \*\* – прогноз.

Проектная численность населения на первую очередь составит 5680 человек, на расчетный срок – 5246 чел.

Таблица 92 – Количество отходов от населения

	Наименование источника ТКО	Численность населения, чел.	Количество ТКО от жилых домов, м <sup>3</sup> в год		
			Всего	в т.ч. КГО	ТКО без КГО
<b>1 очередь</b>	<b>Сельское поселение Хатанга</b> в том числе:	5680	<b>4940.718</b>	<b>247.036</b>	<b>4693.682</b>
1	с. Хатанга	2870	2496.454	124.823	2371.632
2	п. Жданиха	180	156.572	7.829	148.743
3	п. Катырык	310	269.652	13.483	256.169
4	п. Каяк	0	17.397	0.870	16.527
5	п. Кресты	240	208.763	10.438	198.325
6	п. Новая	280	234.858	11.743	223.115
7	п. Новорыбная	620	539.304	26.965	512.339
8	п. Попигай	310	269.652	13.483	256.169
9	п. Сындасско	470	400.129	20.006	380.122
10	п. Хета	400	347.938	17.397	330.541
<b>Расчетный срок</b>	<b>Сельское поселение Хатанга</b> в том числе:	5246	<b>4844.654</b>	<b>242.233</b>	<b>4602.421</b>

	Наименование источника ТКО	Численность населения, чел.	Количество ТКО от жилых домов, м <sup>3</sup> в год		
			Всего	в т.ч. КГО	ТКО без КГО
1	с. Хатанга	2670	2465.731	123.287	2342.445
2	п. Жданиха	166	153.300	7.665	145.635
3	п. Катырык	286	264.120	13.206	250.914
4	п. Каяк	0	0.000	0.000	0.000
5	п. Кресты	222	205.016	10.251	194.765
6	п. Новая	249	229.950	11.498	218.453
7	п. Новорыбная	573	529.163	26.458	502.704
8	п. Попигай	286	264.120	13.206	250.914
9	п. Сындасско	425	392.485	19.624	372.861
10	п. Хета	369	340.770	17.038	323.731

Расчет ТКО от объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения:

Количество ТКО от различных объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения рассчитано исходя из проектной мощности (вместимости) объектов и нормативов накопления ТКО согласно приказу министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 30.12.2022 № 77-2161-од «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края».

Таблица 93 – Расчет количества ТКО от объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения

Источник образования ТКО	Вместимость			Количество ТКО, м <sup>3</sup> в год			
				1 очередь		Расчетный срок	
	Ед. изм.	1 очередь	Расчетный срок	всего ТКО	в т.ч. КГО	всего ТКО	в т.ч. КГО
<i>Объекты образования</i>							
Объекты дошкольного образования	мест	346	553	21.498	1.075	36.478	1.824
Объекты школьного образования	мест	1207	1300	74.993	3.750	85.753	4.288
Объекты школьного образования с дошкольными группами	мест	210	415	13.048	0.652	27.375	1.369
<i>Объекты культурно-досугового назначения</i>							
учреждения культуры клубного типа	зрительских мест	1025	1425	127.370	6.369	187.997	9.400
<i>Объекты здравоохранения</i>							
Стационары (ЦРБ)	коек	71	71	70.582	3.529	74.935	3.747
поликлиника	посещений в смену	245	245	243.557	12.178	258.579	12.929



Источник образования ТКО	Вместимость			Количество ТКО, м <sup>3</sup> в год			
				1 очередь		Расчетный срок	
	Ед. изм.	1 очередь	Расчетный срок	всего ТКО	в т.ч. КГО	всего ТКО	в т.ч. КГО
ФАП	пациентов	10	10	9.941	0.497	10.554	0.528
Отделения ЦРБ	пациентов		4			4.222	0.211
<i>Объекты торгового назначения</i>							
Магазины продов.	м <sup>2</sup>	908	908	112.831	5.642	119.790	5.990
Магазины промтов.	м <sup>2</sup>	870	870	108.109	5.405	114.777	5.739
<i>Прочие объекты</i>							
объекты общественного питания	мест	45	45	55.919	2.796	59.368	2.968
<i>Итого:</i>				<b>725.016</b>	<b>36.251</b>	<b>860.038</b>	<b>43.002</b>

Смет с твердых покрытий:

По таблице в Приложении К СП 42.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*) рекомендуемая норма накопления смета с твердых покрытий – 5-15 кг с 1 м<sup>2</sup>. Для поселения количество уличного смета составит:

- первая очередь  $43673.4 \text{ м}^2 \times 5 \text{ кг} = 218,367 \text{ т в год};$
- расчетный срок  $43673.4 \text{ м}^2 \times 5 \text{ кг} = 218,367 \text{ т в год}.$

Расчет количества твердых коммунальных отходов является ориентировочным, так как произведен на основании нормативов накопления твердых коммунальных отходов, значения которых обновляются периодически.

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 23.09.2016 №1/451-од (в редакции от 13.10.2022 № 77-1590-од).

Схемой ТСО вся 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. В соответствии со Схемой ТСО Таймырский Долгано-Ненецкий район относится к Таймырской технологической зоне.

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. Статус регионального оператора присваивается сроком на 10 лет.

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 рас-

путица), 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 населенных 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 сельских населенных пунктах – не менее 15 метров.

Количество мусоросборников, устанавливаемых на контейнерных площадках, определяется хозяйствующими субъектами исходя из объемов образования и сроков хранения 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.

Обустройство новых контейнерных площадок является обязанностью муниципальных образований. Владелец контейнерной и (или) специальной площадки обеспечивает проведение уборки, дезинсекции и дератизации контейнерной и (или) специальной площадки.

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).

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).

Кратность вывоза отходов с контейнерной (специальной) площадки определяется исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха, количества контейнеров на площадке,

расстояния до нормируемых объектов в соответствии с Приложением 1 к СП 2.1.3684-21. В районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, на территориях Арктической зоны, а также в малонаселенных и труднодоступных местностях орган государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области обращения с ТКО (КГО), вправе по согласованию с главным государственным санитарным врачом по субъекту Российской Федерации принимать решение об изменении периодичности вывоза ТКО (КГО). Решение об изменении срока временного накопления несортированных ТКО принимают главные государственные санитарные врачи по субъектам Российской Федерации с учетом среднесуточной температуры наружного воздуха на основании санитарно-эпидемиологической оценки.

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.

В каждом населенном пункте имеются вертолетные площадки. Контейнеры, бункеры, площадки временного накопления ТКО должны быть закрыты, чтобы исключить привлечение птиц и животных.

В целях вторичного использования ресурсов целесообразно введение раздельной системы сбора ТКО. Для осуществления раздельного сбора ТКО необходимо установить дополнительные контейнеры, количество которых определяется видами собираемых отходов. При наличии сортировочных мощностей приоритетным способом накопления и сбора ТКО следует считать дуальную систему. Принцип системы заключается в разделении отходов на стадии накопления на две составляющие: полезные вторичные компоненты, пригодные для повторного использования (полимерные отходы, бумага, металл, стекло и пр.) и прочие отходы (пищевые и растительные отходы, смет от уборки дворовой территории). Таким образом, не происходит смешивание и загрязнение ценных компонентов пищевыми отходами, вторсырье, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное.

В настоящем проекте на перспективу учтены объекты обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) в соответствии с территориальной схемой. Размещение объектов зависит от деления территории на зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами (также – «технологические зоны»).

Выбор земельных участков должен осуществляться в соответствии с требованиями Земельного кодекса РФ, ПП РФ «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

Предлагаемые в ТСО объекты по обращению с ТКО имеют привязку в рамках муниципального образования. Принятие решений о местах расположения объектов обращения с отходами осуществлялось на основе данных о транспортной доступности и о количестве собираемых отходов. Основным критерием принятия решений была минимизация суммарных затрат (на сбор, транспортирование, переработку и размещение).

Ввиду особенностей инфраструктуры, в целях бесперебойного оказания услуг по вывозу ТКО от потребителей, а также недопущения использования мест несанкционированного размещения отходов и образования новых территориальной схемой предлагается организация площадок накопления ТКО со сроком хранения отходов до 11 месяцев.

Таблица 94 – Перечень мероприятий в области обращения с ТКО, предлагаемых территориальной схемой

Технологическая зона	Тип объекта	Объект	Расположение	Мощность, тыс. тонн в год	Мероприятие	Год
Таймырская	Обезвреживание	Комплекс по обезвреживанию отходов в с. Хатанга	71.97283328 102.5136685	1,5	Ввод в эксплуатацию	2022 реализовано
Таймырская	Перегрузка	ПВН в с.п. Хатанга	71.978336 102.544125	0,6	Ввод в эксплуатацию	2022
Таймырская	Перегрузка	ПВН в сп. Хатанга (п. Сындасско)	73.265377 108.214368	0.11	Ввод в эксплуатацию	2025
Таймырская	Перегрузка	ПВН в сп. Хатанга (п. Новорыбная)	72.83871 105.817811	0.12	Ввод в эксплуатацию	2025
Таймырская	Перегрузка	ПВН в сп. Хатанга (п. Жданиха)	72.171515 102.894429	0.03	Ввод в эксплуатацию	2025
Таймырская	Перегрузка	ПВН в сп. Хатанга (п. Кресты)	71.918124 102.148248	0.05	Ввод в эксплуатацию	2025
Таймырская	Перегрузка	ПВН в сп. Хатанга (п. Новая)	71.742966 101.246986	0.06	Ввод в эксплуатацию	2025
Таймырская	Перегрузка	ПВН в сп. Хатанга (п. Хета)	71.558448 99.674607	0.07	Ввод в эксплуатацию	2025
Таймырская	Перегрузка	ПВН в сп. Хатанга (п. Катырык)	71.273062 99.422078	0.06	Ввод в эксплуатацию	2025
Таймырская	Перегрузка	ПВН в сп. Хатанга (п. Попигай)	72.561411 108.823629	0.06	Ввод в эксплуатацию	2025

Выбор земельных участков должен осуществляться в соответствии с требованиями Земельного кодекса РФ, ПП РФ «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

Объекты временного накопления отходов производства и потребления предназначены для длительного их хранения (не более 11 месяцев) при условии обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности населения на весь период их эксплуатации и после закрытия.

Площадка временного накопления должна располагаться на расстоянии не ближе 100 м от селитебных, рекреационных зон, объектов подготовки питьевой воды, пищевого и фармацевтического производства. Категория земель под ПВН согласно земельному кодексу РФ должна быть земли промышленности. Потребные площади определяются муниципальным образованием.

Виды отходов, накапливаемые на ПВН:

- 7 31 110 01 72 4 отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
- 7 31 110 02 21 5 отходы из жилищ крупногабаритные
- 7 35 100 01 72 5 отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами,
- 7 35 100 02 72 5 отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами
- 7 33 100 01 72 4 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

#### Промышленные отходы

При сборе золы печного отопления следует соблюдать требования пожарной безопасности. Не допускается передача на транспортировку непотушенной золы.

Промышленные отходы представлены главным образом золошлаком от сжигания угля, а также отработанными маслами и покрышками. Золошлаки используются при строительстве автодорог, отработанные масла – предположительно в топочных установках, большинство прочих промышленных отходов утилизируется совместно с бытовыми.

В соответствии с действующим законодательством, накопление, хранение отходов производства и потребления, образующихся в результате деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляется хозяйствующими субъектами самостоятельно в специально оборудованных для этих целей местах на собственных территориях. Вывоз отходов осуществляют специализированные предприятия в соответствии с заключенными договорами.

Допускается накопление отходов производства, которые на современном уровне развития научно-технического прогресса не могут быть обезврежены, утилизированы на предприятиях, на которых такие отходы образованы.

Основные способы накопления и хранения отходов производства в зависимости от их физико-химических свойств:

- на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытых площадках, в резервуарах, емкостях);
- на производственных территориях предприятий по переработке и обезвреживанию отходов (в амбарах, хранилищах, накопителях, площадках для обезвоживания илового осадка от очистных сооружений), а также на промежуточных (приемных) пунктах сбора и накопления, в том числе терминалах, железнодорожных сортировочных станциях, в речных и морских портах;
- вне производственной территории – на специально оборудованных сооружениях,

предназначенных для размещения (хранения и захоронения) отходов (полигоны, шламохранилища, в том числе шламовые амбары, хвостохранилища, отвалы горных пород).

В настоящее время на территории поселения имеются объекты накопленного вреда, не-санкционированные свалки металлолома, бочкотары, строительного мусора.

После обезвреживания отходов термическим способом образуется зола. При эксплуатации теплоисточников также образуются золошлаки.

В связи с планируемым развитием экономики, связанной с дальнейшей добычей полезных ископаемых, будут формироваться существенные промышленные отходы, включающие отработанные масла, лом металлов, смет с территории порта, нефтесодержащие стоки (отходы 2-4 классов опасности).

Все несанкционированные места размещения отходов (общая площадь 10,378 га) подлежат ликвидации с последующей рекультивацией загрязненного отходами участка, включая транспортировку накопленных отходов на полигон (либо объект обезвреживания, переработки, утилизации).

#### Утилизация токсичных отходов.

Токсичные отходы включают отработанные ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки и ртутные термометры (отходы 1 класса опасности). В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 681 от 03.09.2010 года для накопления поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп необходимо использование специальной тары (контейнеров) с последующим вывозом на специализированные объекты утилизации Красноярского края.

#### Утилизация биологических и медицинских отходов

На территории с. Хатанга в небольших количествах образуются биологические (трупы павших животных) и медицинские отходы. Медицинские отходы представляют особую опасность, поскольку, наряду с огромным числом химических соединений различной структуры, они содержат биологические объекты, в том числе и инфекционные. Их хранение в накопителях разрешается не более 3-х суток, а вывоз совместно с ТБО запрещается.

Генпланом предлагается устройство камеры сжигания биологических и медицинских отходов в составе комплекса по обезвреживанию отходов в с. Хатанга.

#### Утилизация осадка сточных вод

Очистка хоз.-бытовых сточных вод связана с образованием на очистных сооружениях канализации жидких отходов – осадков сточных вод. Генеральным планом рекомендуется утилизация осадка посредством обезвреживания на центрифугах (в составе очистных сооружений) и вывоз на проектируемый мусороперерабатывающего комплекса для захоронения.

#### Мероприятия в области обращения с отходами

- Повышение экологической культуры населения в вопросах обращения с отходами потребления.
- Заключение договоров с лицензированными организациями на сбор и вывоз ТКО на санкционированный объект размещения отходов.
- Разработка графиков вывоза отходов и строгое соблюдение регулярности вывоза бытовых отходов с территории жилищного фонда и организаций.
- Выбор и отвод земельного участка для строительства площадок временного накопления отходов в населенных пунктах: п. Жданиха, п. Катырык, п. Кресты, п. Новая, п. Новорыбная, п. Попигай, п. Сындасско, п. Хета.
- Выбор и отвод земельного участка для строительства площадки временного накопления отходов в с. Хатанга с учетом ограничений в приаэродромной территории.

- Строительство запланированных объектов переработки, обезвреживания, размещения отходов.
- Организация пунктов сбора и переработки изношенных шин.
- Организация пунктов сбора, переработки и утилизации отходов производства, в том числе ртутных ламп, и отработанных масел.
- Организация пунктов сбора и отправки до места переработки металлолома и сплавной древесины.
- Выявление несанкционированных мест размещения отходов, ликвидация их, рекультивация нарушенных участков.
- На территории села Хатанга расчистке и рекультивации подлежат неиспользуемые производственные территории.

Выбор земельных участков должен осуществляться в соответствии с земельным законодательством.

#### **6.2.8.6 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. 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.

Перечень видов растений, животных, грибов, внесенных в Красную книгу Красноярского края, в область распространения которых входит сельское поселение Хатанга, приводится в приложении 10 в соответствии с информацией министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края (письмо от 16.09.2020 №77-011266).

При освоении новых участков, строительстве или реконструкции объектов капитального строительства, линейных объектов следует учитывать специфику окружающей флоры и фауны, климата местности и почвенно-геологические условия.

На участках строительства с использованием грунтов оснований в мерзлом состоянии все технологические, конструктивные и организационные мероприятия должны обеспечивать минимальное нарушение естественного поверхностного покрова и его полное восстановление после завершения строительства.

При нарушении естественной миграции животных следует предусматривать специальные проходы для животных.

#### **6.2.8.7 Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

1. При отведении новых участков для строительства за пределами населенных пунктов необходимо проведение инженерно-экологических изысканий на предмет выявления местобитаний редких, уязвимых и подверженных исчезновению видов животных и растений.

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 воздействия авиационного шума в жилой зоне.

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

5. Разработка и утверждение проектов зон санитарной охраны для существующих и планируемых водозаборных сооружений. Внесение границ зон санитарной охраны в материалы ГКН. Внесение утвержденных границ ЗСО в градостроительную документацию.

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. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос в границах населенных пунктов.

8. Выполнение мероприятий в водоохранных зонах:

- Закрепление на местности специальными информационными знаками в соответствии с земельным законодательством границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек в населенных пунктах, рекреационных зонах.

- Очистка водоохранных зон и прибрежных защитных полос от мусора и бытовых отходов, рекультивация нарушенных земель в пределах территорий водоохранных зон водных объектов.

- Ликвидация в водоохранных зонах объектов, размещение которых запрещено в водоохранных зонах согласно действующему законодательству:

- е) перенос складов ГСМ в населенных пунктах с. Хатанга, п. Катырык, п. Кресты, п. Жданиха, п. Новая, п. Новорыбная, п. Попигай, п. Хета на площадки вне водоохранных зон либо ремонт и обваловка складов ГСМ;

- ж) в п. Сындасско выполнить мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов от попадания нефтепродуктов при эксплуатации склада ГСМ;

- з) в п. Сындасско при проектировании и строительстве площадки временного накопления ТКО, предприятия по переработке отходов учесть проведение мероприятий по предотвращению загрязнения, засорения поверхностных водных объектов, подземных вод;

- и) в п. Новорыбная ликвидировать открытый склад угля котельной школы;

- к) кладбище в п. Кресты и часть кладбища в п. Жданиха закрыть для новых захоронений.

- л) Воспроизводство водных биоресурсов в целях компенсации ущерба рыбным запасам.

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

10. Выбор и отвод земельных участков для строительства площадок временного накопления отходов в населенных пунктах: п. Жданиха, п. Катырык, п. Кресты, п. Новая, п. Новорыбная, п. Попигай, п. Сындасско, п. Хета.

11. Выбор и отвод земельного участка для строительства площадки временного накопления отходов в с. Хатанга с учетом ограничений в приаэродромной территории.

12. Строительство запланированных объектов переработки, обезвреживания, размещения отходов.

13. Организация пунктов сбора и переработки изношенных шин.

14. Организация пунктов сбора, переработки и утилизации отходов производства, в том числе ртутных ламп, и отработанных масел.

15. Организация пунктов сбора и отправки до места переработки металлолома и сплавной древесины.



16. Выявление и ликвидация стихийных свалок.
17. Организация контейнерных площадок в населенных пунктах.
18. Разработка графиков вывоза отходов и строгое соблюдение регулярности вывоза коммунальных отходов с территории жилищного фонда и организаций.

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

### **7.1 Общие положения.**

Разработчиком раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» (далее ИТМ ГОЧС) генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» является АО «Гражданпроект».

#### **7.1.1 Сведения о свидетельстве СРО и лицензии на государственную тайну.**

АО «Гражданпроект» имеет:

- свидетельство о допуске к определенному 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 8).
- государственную лицензию института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну серия ГТ № 0124108 от 25.01.2022 регистрационный № 3020 (Приложение 9).

#### **7.1.2 Исходные данные и требования для разработки «ИТМ ГОЧС»**

Раздел «ИТМ ГОЧС» в Генеральном плане «Сельское поселение Хатанга» выполнен в соответствии с требованиями:

- СП 11-112-2001 «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 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;
- «Методическими рекомендациями по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», утвержденных приказом Минрегиона России от 26.05.2011 № 244;
- других нормативных документов.

Данный раздел «ИТМ ГОЧС» выполнен совместно с материалами по обоснованию проекта генерального плана, как единый документ, в соответствии с п. 5.3.3. СП 11-112-2001 при проектной численности населения 5246 человек (менее 50 тыс. человек), разработан на основании:

- технического задания – приложения № 1 к муниципальному контракту № 7-г от 27.07.2018г (Приложение 13);
- исходных данных Главного управления МЧС России по Красноярскому краю № ИВ-237-18826 от 13.12.2022г. (Приложение 7);
- исходной информации администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района для разработки раздела «ИТМ ГОЧС» (Приложение 10);
- других материалов и исходных данных, полученных разработчиками проекта в ходе проектирования;
- действующих строительных норм и правил.

**Заказчик** – Управление развития инфраструктуры Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края.

*Паспорт безопасности Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района* разработан, согласован Главным управлением МЧС России по Красноярскому краю и утвержден Главой района.

*План по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов в районе* разработан, согласован в Главном управлении МЧС России по Красноярскому краю и утвержден Главой района.

### 7.1.3 Современное использование территории, краткое описание места расположения муниципального образования в районе.

**Краткое описание места расположения.** Территория сельского поселения Хатанга расположена в северо-восточной части Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края.

Поселение расположено за Северным полярным кругом. Территория относится к районам Крайнего Севера.

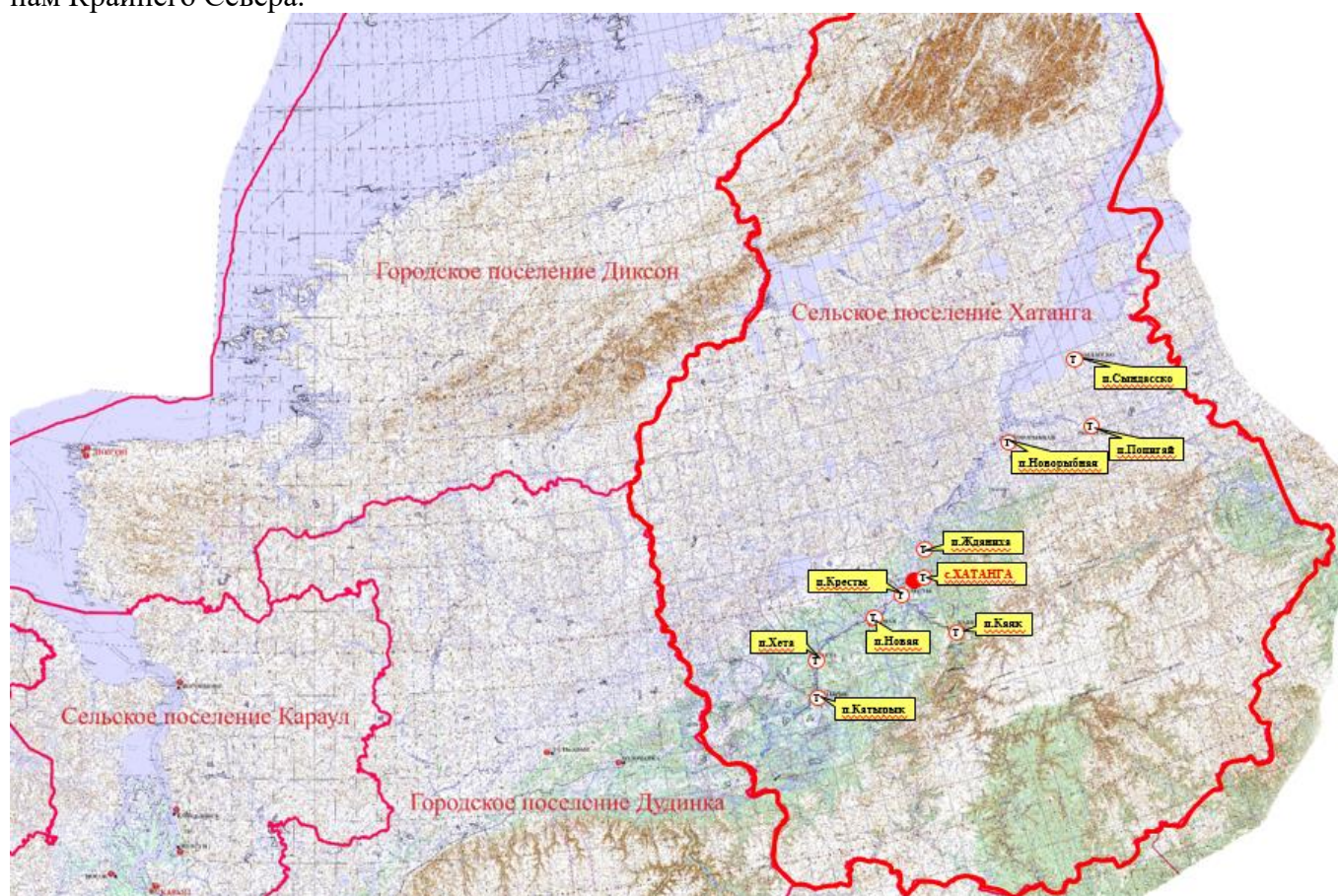


Рисунок 13. Схема месторасположения населенных пунктов сельского поселения Хатанга и прилегающих территорий.

Сельское поселение Хатанга территориально граничит: на востоке – граница проходит по границе Красноярского края с республикой САХА (Якутия), на юге – с Эвенкийским муниципальным районом, на западе – с городским поселением Дудинка Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района; а севере – омывается морем Лаптевых.

Административным центром сельского поселения Хатанга является село Хатанга, основанное в 1626 году. Село Хатанга является административным центром Хатангского сельского поселения, расположенного в восточной части полуострова Таймыр.

В сельское поселение, кроме Хатанги, входят пос. Катырык, Хета (9 пром. точек), Новая (32 пром. точки), Кресты (15 пром. точек), Жданиха (15 пром. точек), Новорыбная, Сындыаско (15 пром. точек), Попига́й, Каяк (нет населения).

**Природные условия,** подробно см. раздел 2.2.

**Климат.** По строительно-климатическому районированию СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99» территория села Хатанга относится к северной строительно-климатической зоне с «наиболее суровыми» климатическими условиями и входит в строительно-климатический подрайон I-A.

Хатанга климат близок к арктическому (субарктический континентальный), с продолжительной зимой, сильными морозами и коротким летом. Погода крайне изменчива, характерны сильные колебания температуры. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет  $(-58,7)^{\circ}\text{C}$ , абсолютный максимум температуры  $36,7^{\circ}\text{C}$ , в то же время заморозки возможны круглый год. Средняя глубина оттаивания почвы – 40 см; наибольшая – 2,0 м, остальная часть разреза повсеместно - многолетнемерзлые грунты.

Среднее количество осадков за теплый период (июль-август) составляет 200-357 мм. Высота снежного покрова 10-25 см. Высота снежного покрова на облесенных участках местами может достигать 2 м и более. Снежный покров лежит 8—9 месяцев в году. Господствующее направление ветров северо-западное, годовой повторяемостью 20%.

Территория относится к зоне лесотундры. часть территории поселения занимают ледники и вечная мерзлота, а также низменность и арктическая тундра. Территорию поселения пересекают горы Бырранга, к востоку от Енисея тянутся хребты горного кряжа Путорана. Южная часть Таймырской низменности, где располагаются поймы рек Хета и Хатанга, занята лиственничными лесами, которые постепенно переходят в осоко-кустарничковые тундры. Лиственничные леса — самые северные в мире состоят из даурской лиственницы.

**Транспортная инфраструктура** (см. раздел 6.2.5).

Хатанга – это транспортный узел с объектами федерального значения, гидрометеорологическое и навигационное обеспечение морской деятельности, аэронавигационное обеспечение. На территории поселения функционируют морской порт, аэропорт.

От села Хатанга до краевого центра, города Красноярска 2,2 тыс. км.

До Хатанги можно добраться авиацией: в селе действует крупный аэропорт, авиарейсы осуществляются один раз в неделю из Норильска и Красноярска.

В период навигации до Хатанги можно добраться по воде.

**Водный транспорт** обеспечивает основные объемы перевозок коммерческих и социальных грузов, что обусловлено спецификой географического расположения территории. Доставка грузов для обеспечения села и сельских населенных пунктов поселения осуществляется в рамках Северного завоза в период летней навигации. Основные объемы завоза энергоносителей и других грузов в сельское поселение Хатанга обеспечивается судами ОАО «Мурманское морское пароходство» и ОАО «Ленское объединенное речное пароходство».

Пассажирские и грузовые перевозки в пределах сельского поселения водным транспортом в период навигации осуществляются на теплоходе «Таймыр», универсальном грузопассажирском судне проекта № 2707, класс Российского Речного Регистра теплохода - «МЗ,0 (лед) А». Местным населением для пассажирских и грузовых перевозок используются маломерные суда.

Комплекс устройств водного транспорта в границах с. Хатанга представлен зданиями и сооружениями Хатангского морского торгового порта, навигационной инфраструктурой, пассажирским причалом, а также грузовым причалом в юго-западной части села.

**Воздушный транспорт.** В Хатанге расположен центр организации воздушного движения и неузловой аэропорт федерального значения. На базе аэропорта «Хатанга» также размещается региональная поисково-спасательная база, центр организации воздушного движения. Воздушный транспорт полностью обеспечивает пассажиропотоки на внешних направлениях, а также является системообразующим элементом сети местных воздушных линий сельского поселения Хатанга.

Аэропорт «Хатанга» является ключевым элементом системы местных воздушных линий сельского поселения Хатанга. Из аэропорта «Хатанга» осуществляется доставка грузов вертолетами в населенные пункты муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» – сельские населенные пункты Катырык, Хета, Новая, Новорыбная, Сындаско, Попигай, Каяк.

**Внешние автодороги.** Автодорожная инфраструктура на внешних направлениях представлена щебеночной автодорогой и рядом автозимников, связывающих село с рядом сельских населенных пунктов поселения.

Фактически, за счет средств муниципального района, также поддерживаются регулярные зимники Хатанга – Хета (120 км) и Хатанга – Жданиха (27 км).

**Улично-дорожная сеть с. Хатанга.**

В соответствии с реестром улично-дорожной сети сельского поселения Хатанга, общая протяженность улиц составляет 7619 м.

**Инженерная инфраструктура** (см раздел 2.3.6).

**Водоснабжение.** В с. Хатанга имеется централизованная система водоснабжения. В поселках Хета, Катырык, Жданиха, Каяк, Новая, Новорыбная, Сындасско, Кресты, Попигай централизованное водоснабжение отсутствует. Расчетный расход воды на пожаротушение принят 15 л/с, в том числе: на внутреннее пожаротушение - 5 л/с, на наружное пожаротушение – 10 л/с. Пожарные резервуары отсутствуют.

Водоснабжение потребителей в данных населенных пунктах выполняется путем организации подвоза воды нецентрализованным способом. Для организации подвоза воды для каждого населенного пункта разработана и утверждена технологическая схема подвоза воды, в которой описан порядок подвоза воды и маршрут транспортного средства.

**Водоотведение.** В поселках Хета, Катырык, Жданиха, Каяк, Новая, Новорыбная, Сындасско, Кресты, Попигай централизованное водоотведение отсутствует. В с. Хатанга имеется система водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод. Централизованная система канализации отсутствует. Канализация зданий, оборудованных централизованным холодным водопроводом, осуществляется в септики. Канализация остальных зданий осуществляется в надворные уборные.

**Теплоснабжение.** В настоящее время на территории жилой и производственных зон с. Хатанга существует децентрализованная система теплоснабжения. В поселках Хета, Катырык, Жданиха, Каяк, Новая, Новорыбная, Сындасско, Кресты, Попигай централизованное теплоснабжение отсутствует.

Котельные автономно обслуживают административно - общественную застройку, прилегающие к ней жилые дома усадебной и малоэтажной секционной застройки и производственные предприятия. Объекты соцкультбыта, удаленные от котельных, снабжаются теплом от индивидуальных источников тепла. Котельная в п. Каяк – недействующая. Основной жилищный фонд снабжается теплом от поквартирных источников тепла (печки). Топливо (дизельное и каменный уголь) доставляется водным транспортом в размере годичной потребности.

**Электроснабжение.** Электроснабжение населенных пунктов муниципального района осуществляется в ОАО «Норильско-Таймырская энергетическая компания» (в зоне влияния Норильского энергорайона), локальными источниками в населенных пунктах, вахтовых поселках и промышленных объектах добывающей промышленности.

Электроснабжение населенных пунктов имеет локальный характер. Электроснабжение поселков осуществляется от автономных дизельных электростанций (ДЭС), в которых установлены дизельные генераторы различных марок. Осуществлены замена и наладка нового оборудования распределительного и защитного узлов ДЭС.

Электросетевое хозяйство на территории муниципального района представлено распределительными сетями 0,4 кВ, 6 кВ. В пределах каждого населенного находится собственный источник электроэнергии, от которого проложены распределительные сети непосредственно к потребителям.

Ремонт объектов энергоснабжения осуществляет УК «ЭнергобытСервис».

Передача электроэнергии от источников электроснабжения электроснабжение к существующей застройке осуществляется при помощи ТП 6/0,4кВ расположенных в существующих кварталах и ЛЭП 6кВ.

**Связь и информатизация.** Основная телекоммуникационная сеть района – телефонная сеть общего пользования поддерживается российской телекоммуникационной компанией ПАО «Ростелеком». Данное предприятие так же является поставщиком услуг связи Интернет в районе.

В районе действуют основные операторы сотовой связи. Телевизионным вещанием охвачено 100% населения.

Таблица 95 - Виды предоставляемых услуг связи по населенным пунктам муниципального района

№ п/п	Населенный пункт	Виды оказываемых услуг	Операторы, оказывающие услуги, в скобках – виды услуг
2. Сельское поселение Хатанга			
1	Хатанга	1. Услуги местной и внутризоновой телефонной связи. 2. Универсальные услуги связи с использованием таксофонов. 3. Доступ в сеть «Интернет». 4. Универсальные услуги связи с использованием пунктов коллективного доступа в Интернет (ПКД). 5. Предоставление услуг радиотелефонной связи. 6. Предоставление каналов связи. 7. Предоставление услуг почтовой связи.	1. Северный центр телекоммуникаций ОАО «Ростелеком». Хатангский узел связи (1,2,3). 2. ЗАО «Енисейтелеком» (5). 3. ФГУП «Почта России» (7). 4. ОАО «Красноярское КБ «Искра» (6). 5. ЗАО «ВэбМедиаСервисез» (4). 6. ОАО «Вымпелком» (5).
2	Жданиха	1. Услуги внутризоновой телефонной связи (переговорный пункт). 2. Универсальные услуги связи с использованием таксофонов. 3. Предоставление услуг радиотелефонной связи. 4. Предоставление услуг почтовой связи.	1. Северный центр телекоммуникаций ОАО «Ростелеком». Хатангский узел связи (1,2). 2. ЗАО «Енисейтелеком» (3). 3. ФГУП «Почта России» (4).
3	Новая	1. Услуги внутризоновой телефонной связи (переговорный пункт). 2. Универсальные услуги связи с использованием таксофонов. 3. Предоставление каналов связи. 4. Предоставление услуг почтовой связи.	1. Северный центр телекоммуникаций ОАО «Ростелеком». Хатангский узел связи (1,2). 2. ОАО «Красноярское КБ «Искра» (3). 3. ФГУП «Почта России» (4).
4	Кресты	1. Услуги внутризоновой телефонной связи (переговорный пункт). 2. Универсальные услуги связи с использованием таксофонов. 3. Предоставление каналов связи. 4. Предоставление услуг почтовой связи.	1. Северный центр телекоммуникаций ОАО «Ростелеком». Хатангский узел связи (1,2). 2. ОАО «Красноярское КБ «Искра» (3). 3. ФГУП «Почта России» (4).
5	Хета	1. Услуги внутризоновой телефонной связи (переговорный пункт). 2. Универсальные услуги связи с использованием таксофонов. 3. Предоставление каналов связи. 4. Предоставление услуг почтовой связи.	1. Северный центр телекоммуникаций ОАО «Ростелеком». Хатангский узел связи (1,2). 2. ОАО «Красноярское КБ «Искра» (3). 3. ФГУП «Почта России» (4).
6	Катырык	1. Услуги внутризоновой телефонной связи (переговорный пункт). 2. Универсальные услуги связи с использованием таксофонов. 3. Предоставление каналов связи. 4. Предоставление услуг почтовой связи	1. Северный центр телекоммуникаций ОАО «Ростелеком». Хатангский узел связи (1,2). 2. ОАО «Красноярское КБ «Искра» 3. ФГУП «Почта России» (4).
7	Сындасско	1. Услуги внутризоновой телефонной связи (переговорный пункт). 2. Универсальные услуги связи с использованием таксофонов. 3. Предоставление каналов связи. 4. Предоставление услуг почтовой связи	1. Северный центр телекоммуникаций ОАО «Ростелеком». Хатангский узел связи (1,2). 2. ОАО «Красноярское КБ «Искра» (3). 3. ФГУП «Почта России» (4).
8	Попигаи	1. Услуги внутризоновой телефонной связи	1. Северный центр телекоммуникаций

№ п/п	Населенный пункт	Виды оказываемых услуг	Операторы, оказывающие услуги, в скобках – виды услуг
		(переговорный пункт). 2. Универсальные услуги связи с использованием таксофонов. 3. Предоставление каналов связи. 4. Предоставление услуг почтовой связи	ОАО «Ростелеком». Хатангский узел связи (1,2). 2. ОАО «Красноярское КБ «Искра» (3). 3. ФГУП «Почта России» (4).
9	Новорыбная	1. Услуги внутризоновой телефонной связи (переговорный пункт). 2. Универсальные услуги связи с использованием таксофонов. 3. Предоставление каналов связи. 4. Предоставление услуг почтовой связи	1. Северный центр телекоммуникаций ОАО «Ростелеком». Хатангский узел связи (1,2). 2. ОАО «Красноярское КБ «Искра» (3). 3. ФГУП «Почта России» (4).
10	Каяк	1. Услуги внутризоновой телефонной связи (переговорный пункт). 2. Универсальные услуги связи с использованием таксофонов. 3. Предоставление каналов связи. 4. Предоставление услуг почтовой связи 5. Ведомственная связь шахты «Котуй» (шахта закрыта)	1. Северный центр телекоммуникаций ОАО «Ростелеком». Хатангский узел связи (1,2). 2. ОАО «Красноярское КБ «Искра» (3). 3. ФГУП «Почта России» (4).

### **Площадь, характер застройки и численность населения.**

**Площадь** сельского поселения Хатанга (см.п. 2.1) составляет 338,13тыс. км<sup>2</sup>.

**\*)Численность проживающего населения** (подробно см.п. 2.3.2) в МО составляет 5378 чел. (2020г), в том числе: п. Жданиха 169 чел, п. Катырык 291 чел, п. Каяк (нет постоянно проживающего населения), п. Кресты 225 чел, п. Новая 263 чел, п. Новорыбная 582 чел, п. Попигаи 291 чел, п. Сындасско 442 чел, п. Хета 375 чел. с. Хатанга (административный центр поселения) 2760 чел.

**\*)** По итогам Всероссийской переписи населения 2020, размещенным на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики, численность населения муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» составляет 5378 человек.

**Жилищный фонд** (подробно см.п. 2.3.4) в населенных пунктах поселения (без с. Хатанга) представлен одно этажными домами с высоким уровнем износа, которые подключены только к центральному электроснабжению; отопление печное, вода привозная, водоотведение отсутствует.

Жилищный фонд села Хатанга представлен 2-6-этажными капитальными многоквартирными домами, оборудованными всеми видами инженерных систем предоставления коммунальных услуг и 1-2-этажными деревянными домами. Жилые деревянные дома характеризуются высоким уровнем ветхости.

В Хатанге проживают представители этносов коренных малочисленных народов Севера: долганы, ненцы, нганасаны, эвенки, энцы.

**Объекты и учреждения культурно-бытового назначения** (подробно см.п. 2.3.5).

Таблица 100 - Объекты здравоохранения

№ п/п	Наименование объекта	Местонахождение	Ед. изм.	Показатели	Техническое состояние, износ
6.1	Таймырская районная больница № 1	с. Хатанга, ул. Норильская, д. 12	коек	71	Год постройки-1998, состояние удовлетворительное, основные дефекты здания - износ инженерных сетей.
6.2.	Поликлиника	с. Хатанга, ул. Норильская, д. 12	посещ.в смену	245	
6.3.	Жданиховский ФАП	п. Жданиха		2	неудовлетворительное
6.4	КГБУЗ "Таймырская районная больница № 1" (Участковая больница стационар п. Хета)	п. Хета			Год постройки-1952, состояние неудовлетворительное
6.5	Катарыкский ФАП	п. Катарык			состояние удовлетво-



					ри-тельное
6.6	Каякская врачебная амбулатория	п. Каяк	посещ.в смену	15	-/-
6.7	Крестовский ФАП	п. Кресты			-/-
6.8	Новинский ФАП	п. Новая			-/-
6.9	КГБУЗ "Таймырская районная больница № 1" (Отделение ОВП п. Новорыбная)	п. Новорыбная	пос. в смену	н.д.	состояние неудовлетворительное
6.10	Попигаийский ФАП	п. Попигаий			-/-
6.11	КГБУЗ "Таймырская районная больница № 1" (Отделение ОВП п. Сындасско)	п. Сындасско	пос. в смену	н.д.	состояние неудовлетворительное-
6.12	КГБУЗ "Таймырская районная больница № 1" (Отделение ОВП п. Хета)	п. Хета	пос. в смену	н.д.	-/-

**Статус сельского поселения.** Сельское поселение Хатанга - муниципальное образование со статусом сельского поселения в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе Красноярского края. Административный центр - село Хатанга. Статус и границы сельского поселения установлены 26 октября 2004 года в границах существовавшего на 6 октября 2003 года муниципального образования «Хатангский район». В состав муниципального образования входят 10 населенных пунктов.

**Статус территории по условиям ГО.** В соответствии с Исходными данными Главного управления МЧС по Красноярскому краю, письмо от 13.12.2022г. N ИВ-237-18826 территория сельского поселения Хатанга не отнесена к группе по гражданской обороне, не попадает в зоны воздействия, предусмотренные СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», также не относится к загородной зоне. Пункты хранения имущества ГО отсутствуют.

**Данные об экономической специализации объекта.** Сельское поселение Хатанга расположено на территории, относимой к территориям Крайнего Севера, входит в Арктическую зону Российской Федерации (АЗРФ). Арктические территории являются зоной геостратегических интересов Российской Федерации. В рамках ряда документов федерального и регионального уровней Хатанге отводится роль опорного пункта на трассе Северного морского пути, пункта обеспечения кроссполярных авиаперевозок, а также важного узла освоения минерально-сырьевой базы.

Село Хатанга является приграничной территорией. В соответствии с Приказом ФСБ РФ "О пределах пограничной зоны на территории Красноярского края" от 29.05.2007 N 273 для села Хатанга действует режим пограничной зоны. Для обеспечения охраны государственной границы РФ на территории поселения дислоцирован пост федеральной пограничной службы.

Хатанга транспортный узел с объектами федерального значения, гидрометеорологическое и навигационное обеспечение морской деятельности, аэронавигационное обеспечение.

Современной хозяйственной специализацией поселения является ведение традиционных отраслей хозяйствования (оленьеводство, рыболовство, охотпромысел) природоохранная деятельность.

#### **Наличие организаций, отнесенных по категории к ГО.**

Территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне. Организации, отнесенные по категории к ГО, на проектируемой территории отсутствуют.

### **7.2 Анализ возможных последствий воздействия современных средств поражения и ЧС техногенного и природного характера на функционирование поселения.**

Сельское поселение Хатанга расположено на территории, относимой к территориям Крайнего Севера, входит в Арктическую зону Российской Федерации (АЗРФ). Арктические

территории являются зоной геостратегических интересов Российской Федерации. В рамках ряда документов федерального и регионального уровней Хатанге отводится роль опорного пункта на трассе Северного морского пути, пункта обеспечения кроссполярных авиаперевозок, а также важного узла освоения минерально-сырьевой базы.

Село Хатанга является приграничной территорией. В соответствии с Приказом ФСБ РФ «О пределах пограничной зоны на территории Красноярского края» от 29.05.07 №273 для села Хатанга действует режим пограничной зоны. Для обеспечения охраны государственной границы РФ на территории поселения дислоцирован пост федеральной пограничной службы.

#### **7.2.1 Анализ возможных последствий воздействия современных средств поражения**

Согласно, исходных данных Главного управления МЧС России по Красноярскому краю от 13.12.2022г. № ИВ-237-18826 (Приложение 7), территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» объект градостроительной деятельности находится вне зон опасности.

*Вероятность применения современных средств поражения не рассматривается.*

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

Численность населения поселения на расчетный срок в военное и мирное время составит 5246 человек, в том числе: с. Хатанга – 2670 человек.

#### **7.2.2 Анализ возможных последствий воздействия ЧС техногенного характера**

По исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (Приложение 7), объект градостроительной деятельности располагается на не категоризированной территории, вне зон опасности, предусмотренных СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

На проектируемом объекте источниками чрезвычайных ситуаций являются:

- пожары и аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности – отсутствуют.

При перевозке нефтепродуктов и СУГ возможна авария, при которой поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности цистерны с топливом. Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливовоздушной смеси. Воспламенение образовавшейся топливовоздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии внешнего источника зажигания, замыкания электропроводки транспортного средства, разряда статического электричества, образования искры от удара металлических предметов.

Основные поражающие факторы при разливе (утечке) ЛВЖ:

-образование зоны разлива (последующая зона пожара);

-образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара - вспышки);

-образован101 - Классификация опасных зон разрушений.

Избыточное давление $\Delta P$ , кПа	Степень разрушения зданий и сооружений
$\geq 100$	Полное разрушение
53	Сильное повреждение - 50 % полного разрушения
28	Среднее повреждение - разрушение зданий без обрушения Разрушаются резервуары нефтехранилищ



12	Умеренные разрушения, повреждения внутренних перегородок, рам, дверей
5	Нижний порог повреждения человека волной давления
3	Малые повреждения - разбито не более 10 % остекления

Для оперативных расчетов при прогнозировании последствий взрыва определяется четыре зоны разрушений:

- полных разрушений  $\Delta P_{\text{ф}}, \geq 100$  кПа;
- сильных повреждений  $100 > \Delta P_{\text{ф}}, \geq 50$  кПа;
- средних повреждений  $50 > \Delta P_{\text{ф}}, \geq 20$  кПа;
- умеренных разрушений  $20 > \Delta P_{\text{ф}}, \geq 10$  кПа.

Таблица 102 - Воздействие теплового излучения на строительные материалы.

q излучение, кВт/м <sup>2</sup>	Металл	Древесина	Резина
< 7	Нет	Нет	Нет
8,5-9,0	Разложение	Начало разложения вспучивание краски	Начало обугливания
10,5-13,5	Обгорание краски через 2 мин	Интенсивное обугливание через 5 мин	Интенсивное обугливание через 4 мин
14,0-16,0	Обгорание краски через 1 мин	Загорание через 5 мин	Загорание через 1 мин
85,0	Обгорание краски через 3-5 сек	Загорание через 3-5 сек	Загорание через 3-5 сек

Доза теплового излучения при воздействии «огненного шара» на человека

$Q$ , Дж/ м<sup>2</sup>, рассчитывается по формуле  $Q = q \cdot t_s$

Предельно допустимая доза теплового излучения при воздействии «огненного шара» на человека составляет:

Ожог 1-й степени при  $Q = 1,2 \cdot 10^5$  Дж/ м<sup>2</sup>

Ожог 2-й степени при  $Q = 2,2 \cdot 10^5$  Дж/ м<sup>2</sup>

Ожог 3-й степени при  $Q = 3,2 \cdot 10^5$  Дж/ м<sup>2</sup>

**Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением емкости, при транспортировке СУГ объемом 30 м<sup>3</sup> автомобильным транспортом.**

СУГ - пропан-бутан, объем единичной емкости 30 м<sup>3</sup> (масса – 15,9т).

Порядок оценки последствий аварии.

**Образование избыточного давления.**

Вместимость единичной емкости с учетом коэффициента наполняемости 0,8 составляет  $m = 15,9 \cdot 0,8 \cdot 1000 = 12720$  кг;

Приведенная масса пара или газа, кг вычисляется по формуле:

$$m_{\text{пр}} = (Q_{\text{сг}} / Q_0) \cdot m \cdot Z = (4,6 \cdot 10^7 / 4,52 \cdot 10^6) \cdot 12720 \cdot 0,1 = 12945,1 \text{ кг}$$

Величина избыточного давления  $\Delta P_{\text{ф}}$ , кПа, развиваемого при сгорании газопаровоздушных смесей.

$$\Delta P_{\text{ф}} = P_0 (0,8 m_{\text{пр}}^{0,33} / r + 3 m_{\text{пр}}^{0,66} / r^2 + 5 m_{\text{пр}} / r^3),$$

r, м                    20            61            86            128            223            445            692

$\Delta P_{\text{ф}}$ , кПа            1301,15    101,1    52,86    27,1    12,0    5,0    3,0

Для данного расчета имеем следующие радиусы зон поражения:

- зона полных разрушений до 61м;
- сильных разрушений от 61м до 86м;
- умеренных разрушений от 86 до 128м;
- слабых повреждений от 128 до 223м;
- поражения людей на открытой местности до 445м;
- разрушения остекления до 692м.

Определение импульса волны давления на расстоянии  $R = 20\text{ м}$  (от эпицентра аварии на дороге наихудший вариант) по формуле:  $i = 123 \cdot m_{\text{пр}}^{0,66} / R$ ,

где  $m_{\text{пр}}$  – приведенная масса газов, вычисляется по формуле:

$$m_{\text{пр}} = (q_{\text{сг}}/q_0) \cdot m_{\text{г}} \cdot Z = (4,6 \cdot 10^7 / 4,52 \cdot 10^6) \cdot 12720 \cdot 0,1 = 12945,13 \text{ кг}$$

где  $q_{\text{сг}}$  - удельная теплота сгорания, равная  $4,42 \cdot 10^7 \text{ Дж/кг}$ ;

$q_0$  – константа, равная  $4,52 \cdot 10^6 \text{ Дж/кг}$ ;

$m_{\text{г}}$  – масса горючего, поступившего в результате аварии в окружающее пространство составит 12700 кг

$Z$  – коэффициент участия горючих газов во взрыве, принимаемый равным 0,1.

$$i = 123 \cdot 12945,13^{0,66} / 20 = 3183,21 \text{ Па} \cdot \text{с}.$$

**Вывод:** При аварии на автотранспорте, при перевозке СУГ (пропан-бутан), связанной с воспламенением газопаровоздушной смеси оказывается негативное воздействие от избыточного давления на жилую застройку и людей.

#### **Расчет интенсивности теплового излучения «огненного шара»**

(ГОСТ Р 12.3.047-98 Приложение Д).

Для емкости 15,9 т масса горючих газов или паров в «огненном шаре» 12720 кг

Эффективный диаметр «огненного шара» составит

$$D_s = 5,33 \text{ м}^{0,327} = 5,33 \cdot 12720^{0,327} = 117,87 \text{ м}.$$

Принимаем  $H = D_s / 2 = 117,87 / 2 = 58,9 \text{ м}$ .

Время существования «огненного шара»

$$t_s = 0,92 \cdot m^{0,303} = 0,92 \cdot 12720^{0,303} = 16,2 \text{ сек}$$

Подставляя исходные данные, получаем интенсивность теплового излучения «огненного шара» на различном удалении от источника излучения:

$r$ , м	20	265	271
$q$ , кВт/м <sup>2</sup>	107,8	7,44	7,03
$Q$ , 10 <sup>5</sup> Дж/м <sup>2</sup>	17,47	1,21	1,14

Поражение людей на открытой местности происходит на расстоянии до 265 м, негативное воздействие на строительные материалы на расстоянии до 271 м.

**Вывод:** При аварии оказывается негативное воздействие на население и объекты от теплового излучения «огненный шар».

#### **Расчет интенсивности теплового излучения пожара.**

Расчет интенсивности теплового излучения при пожарах проливов ЛВЖ и ГЖ. (ГОСТ Р. 12.3.047-2012).

Рассчитываем эффективный диаметр пролива  $d$ , м, по формуле:

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot F}{\pi}},$$

$$d = \sqrt{4 \cdot 108,2 / 3,14} = 11,74 \text{ м},$$

где  $F$  - площадь пролива, м<sup>2</sup>.

Вычисляют высоту пламени  $H$ , м, по формуле:

$$H = 42 \cdot d \cdot \left( \frac{m}{p_{\text{в}} \cdot \sqrt{g \cdot d}} \right)^{0,61}, \quad H = 42 \cdot 11,74 \cdot (0,06 / 1,2 \cdot \sqrt{9,8 \cdot 11,74})^{0,61} = 18,6 \text{ м},$$

где  $m$  - удельная массовая скорость выгорания топлива, кг·м<sup>-2</sup>·с<sup>-1</sup>,

$p_{\text{в}}$  - плотность окружающего воздуха, кг·м<sup>-3</sup>,

$g = 9,81 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$  - ускорение свободного падения.

Расчет интенсивности теплового излучения пламени рассчитывается по формуле:

$$q = E_{\text{ф}} \cdot F_q \cdot \tau, \text{ где}$$

$E_{\text{ф}}$  – средне поверхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м<sup>2</sup> (определяют на основе имеющихся экспериментальных данных. Для пропан-бутана при эффективном диа-

метре пламени 10 м он равен 80 кВт/м<sup>2</sup>);  $\tau$  - коэффициент пропускания атмосферы;  $F_q$  - угловой коэффициент облученности.

Определяют угловой коэффициент облученности  $F_q$  по формулам:

$$F_q = \sqrt{F_v^2 + F_h^2},$$

где  $F_v$ ,  $F_h$  - факторы облученности для вертикальной и горизонтальной площадок соответственно, определяемые с помощью выражений:

$$F_v = \frac{1}{\pi} \cdot \left[ \frac{1}{S} \cdot \arctg\left(\frac{h}{S^2-1}\right) + \frac{h}{S} \cdot \left\{ \arctg\left(\sqrt{\frac{S-1}{S+1}}\right) - \frac{A}{\sqrt{A^2-1}} \cdot \arctg\left(\sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}}\right) \right\} \right],$$

$$F_h = \frac{1}{\pi} \cdot \left[ \frac{(B-1/S)}{\sqrt{B^2-1}} \cdot \arctg\left(\sqrt{\frac{(B+1) \cdot (S-1)}{(B-1) \cdot (S+1)}}\right) - \frac{(A-1/S)}{A^2-1} \cdot \arctg\left(\sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}}\right) \right].$$

$$A = (h^2 + S^2 + 1)/(2 \cdot S); \quad S = 2r/d; \quad B = (1 + S^2)/(2 \cdot S); \quad h = 2H/d = 3,18 \text{ м}$$

где  $r$  - расстояние от геометрического центра пролива до облучаемого объекта, м.

Определяют коэффициент пропускания атмосферы по формуле:

$$\tau = \exp[-7,0 \cdot 10^{-4} \cdot (r - 0,5d)]$$

Расчет интенсивности теплового излучения пламени на различном удалении от него приведен ниже:

$r$ от факела, м	20	27
$q$ , кВт/м <sup>2</sup>	9,75	6,95

**Вывод:** Воздействие от пожара на строительные материалы и людей оказывается на расстоянии до 27м.

**Выводы.** При аварии на автотранспорте, связанной с воспламенением газопаровоздушной смеси при перевозке СУГ (пропан-бутан 30 м<sup>3</sup>), оказывается негативное воздействие от избыточного давления, огненного шара и пожара на жилую застройку и людей проектируемого объекта.

### **Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением емкости бензина объемом 30 м<sup>3</sup>, при транспортировке автомобильным транспортом.**

**А. Расчет интенсивности теплового излучения и время существования «огненного шара»** (ГОСТ Р 12.3.047-2012).

При перевозке 22,8 т бензина, площадь разлива составляет 120 м<sup>2</sup>, масса горючих газов или паров в «огненном шаре» 885,1 кг.

Эффективный диаметр «огненного шара» составит

$$D_s = 5,33 \cdot m^{0,327} = 5,33 \cdot 885,1^{0,327} = 49,02 \text{ м.}$$

$$\text{Принимаем } H = D_s/2 = 49,02/2 = 24,5 \text{ м.}$$

Время существования «огненного шара»

$$t_s = 0,92 \cdot m^{0,303} = 0,92 \cdot 885,09^{0,303} = 7,19 \text{ сек}$$

Подставляя исходные данные, получаем интенсивность теплового излучения «огненного шара» на различном удалении от источника излучения

$r$ , м	20	78	113
$q$ , кВт/м <sup>2</sup>	89,26	16,88	7,05
$Q, 10^5 \text{ Дж/м}^2$	6,42	1,21	0,51

Предельно допустимая доза теплового излучения при воздействии «огненного шара» на человека осуществляется на расстоянии до 78 м.

Воздействие на различные строительные материалы осуществляется от центра «огненного шара» до 113м.

**Вывод:** Жилая застройка попадает в зону поражающих факторов воздействия на различные строительные материалы при возникновении аварии, связанной с воспламенением «огненный шар» проливов топлива на автомобильном транспорте.

**Б. Расчет интенсивности теплового излучения при пожарах проливов ЛВЖ и ГЖ.** (ГОСТ Р. 12.3.047-2012).

Рассчитываем эффективный диаметр пролива  $d$ , м, по формуле:

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot F}{\pi}}, \quad d = \sqrt{4 \cdot 120 / 3,14} = 12,36 \text{ м},$$

где  $F$  - площадь пролива, м<sup>2</sup>.

Вычисляются высоту пламени  $H$ , м, по формуле:

$$H = 42 \cdot d \cdot \left( \frac{m}{\rho_B \cdot \sqrt{g \cdot d}} \right)^{0,61}, \quad H = 42 \cdot 12,36 \cdot (0,06/1,2 \cdot \sqrt{9,8 \cdot 12,36})^{0,61} = 19,33 \text{ м},$$

где  $m$  - удельная массовая скорость выгорания топлива, кг·м<sup>2</sup>·с<sup>-1</sup>,

$\rho_B$  - плотность окружающего воздуха, кг·м<sup>3</sup>,

$g = 9,81 \text{ м·с}^{-2}$  - ускорение свободного падения.

Расчет интенсивности теплового излучения пламени рассчитывается по формуле

$$q = E_f F_q \cdot \tau, \text{ где}$$

$E_f$  - среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м<sup>2</sup> (определяют на основе имеющихся экспериментальных данных. Для бензина при эффективном диаметре пламени 10 м он равен 60 кВт/м<sup>2</sup>);

$\tau$  - коэффициент пропускания атмосферы;  $F_q$  - угловой коэффициент облученности.

Определяют угловой коэффициент облученности  $F_q$  по формулам:

$$F_q = \sqrt{F_v^2 + F_h^2},$$

где  $F_v$ ,  $F_h$  - факторы облученности для вертикальной и горизонтальной площадок соответственно, определяемые с помощью выражений:

$$F_v = \frac{1}{\pi} \cdot \left[ \frac{1}{S} \cdot \arctg \left( \frac{h}{S^2 - 1} \right) + \frac{h}{S} \cdot \left\{ \arctg \left( \sqrt{\frac{S-1}{S+1}} \right) - \frac{A}{\sqrt{A^2 - 1}} \cdot \arctg \left( \sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}} \right) \right\} \right];$$

$$F_h = \frac{1}{\pi} \cdot \left[ \frac{(B-1/S)}{\sqrt{B^2 - 1}} \cdot \arctg \left( \sqrt{\frac{(B+1) \cdot (S-1)}{(B-1) \cdot (S+1)}} \right) - \frac{(A-1/S)}{A^2 - 1} \cdot \arctg \left( \sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}} \right) \right].$$

$$A = (h^2 + S^2 + 1) / (2 \cdot S); \quad S = 2r/d; \quad B = (1 + S^2) / (2 \cdot S); \quad h = 2H/d = 3,13 \text{ м}$$

где  $r$  - расстояние от геометрического центра пролива до облучаемого объекта, м.

Определяют коэффициент пропускания атмосферы по формуле:

$$\tau = \exp [-7,0 \cdot 10^{-4} \cdot (r - 0,5d)]$$

Расчет интенсивности теплового излучения пламени на различном удалении от него приведен ниже:

<b>г от факела, м</b>	20	21
<b>q, кВт/м<sup>2</sup></b>	7,7	7,28

**Вывод:** Жилая застройка попадает в зону поражающих факторов при возникновении аварии, связанной с воспламенением проливов топлива (пожар) на автомобильном транспорте.

**Расчет образования избыточного давления при аварии, связанной с воспламенением топливовоздушной смеси.**

**А. Площадь растекания нефтепродуктов** для вариантов полного выливания автоцистерны.

$$F_{зр} = f_3 \varepsilon_p V_p = 5 \cdot 0,8 \cdot 30,0 = 120 \text{ м}^2,$$

$$\text{Коэффициент разлива } f_3 = \begin{cases} 5 - \text{при расположении в низине или на ровной поверхности} \\ \text{с уклоном до } 1 \% \\ 12 - \text{при расположении на возвышенности} \end{cases}$$

$$m_{п} = W F_{зр} \cdot 3600 = 20,488 \cdot 10^{-4} \cdot 120 \cdot 3600 = 885,1 \text{ кг},$$

**Б. Интенсивность испарения паров бензина при неподвижной среде:**

$$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot (\sqrt{M}) \cdot P_n = 10^{-6} \cdot 6,65 \cdot (\sqrt{97,2}) \cdot 31,25 = 20,488 \cdot 10^{-4} \text{ кг/с} \cdot \text{м}^2$$

**В. Величину избыточного давления  $\Delta P_{ф}$ , кПа, развиваемого при сгорании газопаровоздушных смесей, определяют по формуле :**

(ГОСТ Р12.3.047-2012).

$$\Delta P_{ф} = P_0 \cdot (0,8 m_{пр}^{0,33} / r + 3 m_{пр}^{0,66} / r^2 + 5 m_{пр} / r^3),$$

$$m_{пр} = (Q_{сг} / Q_0) \cdot m_{г} \cdot Z = (4,42 \cdot 10^7 / 4,52 \cdot 10^6) \cdot 885,1 \cdot 0,1 = 865,5 \text{ кг}$$

**Г. Результаты расчетов избыточного давления.**

**r, м**                      20            25            35            51            91            182            283

**$\Delta P_{ф}$ , кПа**    152,51    100,18    53,18    28,17    12,03    5,00    3,00

В рассматриваемом варианте имеем следующие размеры зон:

- полных разрушений до 25 м от эпицентра;
- сильных разрушений от 25 до 35 м от эпицентра;
- средних повреждений от 35 до 51 м от эпицентра;
- умеренных разрушений от 51 до 91 м от эпицентра;
- поражение людей, на открытой местности на расстоянии до 182 м.
- разрушение остекления зданий на расстоянии до 283 м от эпицентра.

Определяем импульс волны давления на расстоянии  $R = 20 \text{ м}$

Импульс волны давления определяется по формуле:  $i = 123 \cdot m_{пр}^{0,66} / R$ ,

где  $m_{пр}$  – приведенная масса газов, вычисляется по формуле:

$$m_{пр} = (q_{сг} / q_0) \cdot m_{г} \cdot Z = (4,42 \cdot 10^7 / 4,52 \cdot 10^6) \cdot 885,09 \cdot 0,1 = 282,43 \text{ кг}$$

где  $q_{сг}$  - удельная теплота сгорания, равная  $4,42 \cdot 10^7 \text{ Дж/кг}$ ;

$q_0$  – константа, равная  $4,52 \cdot 10^6 \text{ Дж/кг}$ ;

$m_{г}$  – масса горючего, поступившего в результате аварии в окружающее пространство - 885,09 кг

$Z$  – коэффициент участия горючих газов во взрыве, принимаемый равным 0,1.

$$i = 123 \cdot 282,43^{0,66} / 20 = 516,23 \text{ Па} \cdot \text{с}.$$

**Вывод:** Жилая застройка попадает в зону поражающих факторов аварий на автомобильном транспорте, связанных с воспламенением топливовоздушной смеси с образованием избыточного давления.

**Выводы:** При автомобильной аварии связанной с воспламенением проливов топлива (бензин), будет оказываться негативное воздействие от избыточного давления, «огненного шара» и пожара на строительные материалы, остекление строений и людей проектируемого объекта.

### **Анализ риска возникновения ЧС при аварии, связанной с проливом нефтепродуктов и СУГ на автомобильном транспорте.**

Оценка индивидуального риска выполнена в соответствии с ГОСТ Р 12.3.047-2012 на расстоянии от эпицентра аварии от жилой застройки - 20 м

Рассмотрены варианты:

A1 - мгновенное воспламенение истекающего продукта с последующим факельным горением;

A3 - мгновенный выброс продукта с образованием «огненного шара»;

А9 - сгорание облака с развитием избыточного давления в открытом пространстве.

Вероятность реализации различных сценариев аварии рассчитана по формуле  $Q(A_i) = Q_{ав} Q(A_i)_{см}$ ,

где  $Q(A_i)_{см}$  - статистическая вероятность развития аварии по *й* ветви логической схемы. Для СУГ,  $Q(A_i)_{см}$  определяют по таблице 75.

Таблица 103 – Статистические вероятности различных сценариев развития аварии с выбросом ЛВЖ и СУГ.

Сценарий аварии	Вероятность	Сценарий аварии	Вероятность
Факел	0,0574	Сгорание с развитием	
Огненный шар	0,7039	избыточного давления	0,0119
Горение пролива	0,0287	Без горения	0,0292
Сгорание облака	0,1689	Итого	1

**Расчет** произведен в табличной форме.

1.Выполним оценку вероятности развития аварии по таблице 73 и формулам ГОСТ Р 2.3.047-2012 (Приложение Е).

Вероятность сгорания паровоздушной смеси в открытом пространстве с образованием волны избыточного давления

$$Q_{с.д} = 1 \cdot 10^{-3} \cdot 0,0119 = 1,19 \cdot 10^{-5} \text{ год}^{-1}.$$

Вероятность образования «огненного шара»

$$Q_{о.ш} = 1 \cdot 10^{-3} \cdot 0,7039 = 7,039 \cdot 10^{-4} \text{ год}^{-1}.$$

Вероятность воспламенения пролива

$$Q_{в.п} = 1 \cdot 10^{-3} \cdot 0,0287 = 2,87 \cdot 10^{-5} \text{ год}^{-1}.$$

Вероятности развития аварии в остальных случаях принимают равными 0.

2. При поражении человека избыточным давлением, для приведенных значений поражающих факторов определяем значения «пробит» – функции  $P_r$ , развиваемой при сгорании газопаровоздушных смесей, на расстоянии  $r$  от эпицентра по формуле

$$P_r = 5 - 0,26 \ln(V), \text{ где}$$

$$V = \left( \frac{17500}{\Delta p} \right)^{8,4} + \left( \frac{290}{i} \right)^{9,3};$$

где

$\Delta p$  - избыточное давление, Па;

$i$  - импульс волны давления, Па·с.

3.Условная вероятность поражения человека тепловым излучением определяется следующим образом:

$$P_r = -14,9 + 2,56 \ln(t q^{1,33}), \text{ где,}$$

-  $t$  - эффективное время экспозиции, сек, определяют для пожаров проливов ЛВЖ, ГЖ по формуле  $t = t_o + x/v$ , и для воздействия «огненного шара» – в соответствии с расчетом;  
 -  $q$  - интенсивность теплового излучения, кВт/м<sup>2</sup>.

4. Условную вероятность поражения человека поражающими факторами  $Q$  определяем при положительных значениях «пробит» – функций  $P_r$  с помощью таблицы 74.

Таблица 104 –Значения условной вероятности поражения человека в зависимости от Pr.

Условная вероятность по- ражения, %	Pr									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	-	2,67	2,95	3,12	3,25	3,36	3,45	3,52	3,59	3,66
10	3,72	3,77	3,82	3,90	3,92	3,96	4,01	4,05	4,08	4,12
20	4,16	4,19	4,23	4,26	4,29	4,33	4,36	4,39	4,42	4,45
30	4,48	4,50	4,53	4,56	4,59	4,61	4,64	4,67	4,69	4,72
40	4,75	4,77	4,80	4,82	4,85	4,87	4,90	4,92	4,95	4,97
50	5,00	5,03	5,05	5,08	5,10	5,13	5,15	5,18	5,20	5,23
60	5,25	5,28	5,31	5,33	5,36	5,39	5,41	5,44	5,47	5,50
70	5,52	5,55	5,58	5,61	5,64	5,67	5,71	5,74	5,77	5,81
80	5,84	5,88	5,92	5,95	5,99	6,04	6,08	6,13	6,18	6,23
90	6,28	6,34	6,41	6,48	6,55	6,64	6,75	6,88	7,05	7,33
-	0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90
99	7,33	7,37	7,41.	7,46	7,51	7,58	7,65	7,75	7,88	8,09

Индивидуальный риск R, год-1, определяют по формул

$$R = \sum_{i=1}^n Q_{n_i} Q(A_i),$$

где:

$Q_{n_i}$  - условная вероятность поражения человека при реализации i-й ветви логической схемы;

$Q(A_i)$  - вероятность реализации в течение года iй ветви логической схемы, год<sup>-1</sup>;

n - число ветвей логической схемы.

Таблица 105 – Расчет риска аварий, связанных с проливом бензина и СУГ

Наименование показателей	Автомобильная дорога	
	Бензин	СУГ
Объем	30 м <sup>3</sup>	30м <sup>3</sup>
Расстояние до жилья, м	20	20
Δр, П	152510	1301150
q <sup>о.ш</sup> , кВт/м <sup>2</sup>	89,26	107,8
q <sup>п</sup> , кВт / м <sup>2</sup>	7,7	9,75
t <sup>о. ш</sup> , сек	7,19	16,2
i, Па·с	516,23	3183,21
t <sup>п</sup> , сек	9	9
«пробит» – функция Pr <sup>ид</sup>	6,39	10,79
«пробит» – функция Pr <sup>ош</sup>	5,44	8,16
«пробит» – функция Pr <sup>п</sup>	-2,33	-1,52
условная вероятность поражения челове- ка Q <sup>п</sup> <sub>ид</sub>	0,92	1,0
Условная вероятность поражения челове- ка Q <sup>п</sup> <sub>ош</sub>	0,67	1,0
Условная вероятность поражения челове- ка Q <sup>п</sup> <sub>п</sub>	-	-
Индивидуальный риск R, год <sup>-1</sup>	4,8 · 10 <sup>-4</sup>	7,2 · 10 <sup>-4</sup>

Зона риска	Жесткого контроля	Жесткого контроля
Мероприятия по уменьшению риска	Соблюдение нормативных требований перевозки	Соблюдение нормативных требований перевозки

На основании «Матрицы для определения опасности территорий (зон) по критерию «частота реализации - социальный ущерб», полученные значения индивидуального риска  $R$  возможных аварий при транспортировке и хранении нефтепродуктов и СУГ на территории объекта градостроительной деятельности, соответствуют зоне жесткого контроля.

**Вывод:** Требуется соблюдение нормативных требований при перевозке автомобильным транспортом СУГ (пропан), нефтепродуктов (бензин) объемом 30 м<sup>3</sup>.

Матрица для определения опасности территорий (зон) по критерию "частота реализации - социальный ущерб"					
Частота реализации опасности, случаев/год	Социальный ущерб				
	Погибло бо- лее одного человека, имеются по- страдавшие	Погиб один человек, имеются по- страдавшие	Погибших нет, имеются серьезно пострадавшие	Серьезно пострадавших нет, имеются потери трудоспособности	Лица потер- явшие трудоспо- собности
> 1					Зона контроля,
1 - 10 <sup>-1</sup>	Зона неприемлемого риска, необходимы неотложные меры по уменьшению риска			жесткого	
10 <sup>-1</sup> - 10 <sup>-2</sup>				необходима целесообразности по уменьшению	Зона риска,  нет необходимости в
10 <sup>-2</sup> - 10 <sup>-3</sup>				приемлемого	
10 <sup>-3</sup> - 10 <sup>-4</sup>				мероприятиях по уменьшению риска	
10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-5</sup>					
10 <sup>-5</sup> - 10 <sup>-6</sup>					
Матрица для определения опасности территорий (зон) по критерию "частота реализации - финансовый ущерб"					
Частота реализации опасности, случаев/год	Финансовый ущерб, МРОТ				
	> 200000	20000- 200000	2000-20000	200-2000	<200
> 1					Зона контроля,
1 - 10 <sup>-1</sup>	Зона неприемлемого необходимы неотложные меры по снижению риска			жесткого	
10 <sup>-1</sup> - 10 <sup>-2</sup>				необходима оценка целе- сообразности мер по снижению риска	Зона приемлемого риска,  нет необходимости в
10 <sup>-2</sup> - 10 <sup>-3</sup>					
10 <sup>-3</sup> - 10 <sup>-4</sup>				мероприятиях по снижению риска	
10 <sup>-4</sup> - 10 <sup>-5</sup>					
10 <sup>-5</sup> - 10 <sup>-6</sup>					

Рисунок 14– Критерии для зонирования территории по степени опасности ЧС.

**Аварии в системе ЖКХ.** В соответствии с исходными данными Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (Приложение 7) на проектируемом объекте градостроительной деятельности источниками чрезвычайных ситуаций являются:

аварии на сетях энерго-, водо-, теплоснабжения. Наибольшую угрозу возникновения ЧС регионального уровня представляют аварии на системах жизнеобеспечения, прежде всего аварии в системе теплоснабжения и водоснабжения, в наиболее холодный период.

**Теплоснабжение.** В настоящее время на территории жилой и производственных зон с. Хатанга существует децентрализованная система теплоснабжения. В поселках Хета, Катырык, Жданиха, Каяк, Новая, Новорыбная, Сындаско, Кресты, Попигай централизованное теплоснабжение отсутствует.

Котельные обслуживают административно - общественную застройку, прилегающие к ней жилые дома усадебной и малоэтажной секционной застройки и производственные предприятия. Объекты соцкультбыта, удаленные от котельных, снабжаются теплом от индивидуальных источников тепла. Котельная в п. Каяк – недействующая. Основной жилищный фонд снабжается теплом от многоквартирных источников тепла (печки).



*Наиболее вероятные ЧС в системе теплоснабжения.*

- Аварии на теплосетях и котельных с отключением отдельных жилых и общественных зданий (ЧС локального уровня), частей жилого сектора (ЧС муниципального уровня) от теплоснабжения в холодный период.

- Прекращение теплоснабжения жилых и общественных зданий вследствие аварий в системе водоснабжения в наиболее холодный период.

- Пожары на объектах теплоснабжения, возгорание котельного топлива.

Энергоснабжение.

*Наиболее вероятные ЧС в системе электроснабжения.*

- Аварии на сетях и ДЭС с отключением отдельных жилых и общественных зданий, частей жилого сектора от электроснабжения.

Водоснабжение села Хатанга осуществляется в настоящее время от речного водозабора, находящегося в ведении МУП «ЖКХ Хатанга». Водопроводные сооружения оборудованы гидрантами.

*Наиболее вероятные ЧС в системе водоснабжения.*

- Аварии на водопроводных сетях с отключением отдельных жилых и общественных зданий, частей жилого сектора от водоснабжения.

- Авария на водозаборе (разрушение речного водозабора, затопление баржи и пр.) с последующим прекращением водоснабжения поселка в холодный период.

Аварии на транспорте.

Автомобильный транспорт. В селе Хатанга развита улично-дорожная сеть. Общая протяженность УДС составляет ориентировочно 7 км. Риск возникновения ЧС на автотранспорте практически отсутствует.

Морской транспорт. На территории села расположен морской торговый порт Хатанга, который является важным транспортным узлом по трассе Северного морского пути и для водных коммуникаций сельского поселения Хатанга.

Водный транспорт.

- Аварии и пожары на речных судах в акватории морского порта Хатанга.

- Посадка судов на мель и аварии с маломерными судами.

- Аварии в порту «Хатанга» при проведении погрузочно-разгрузочных работ, в том числе ЛВЖ.

- Аварийные разливы нефтепродуктов с угрозой возникновения экологической чрезвычайной ситуации в акватории морского порта Хатанга.

Воздушный транспорт. На территории села расположен аэропорт Хатанга, который является аэропортом федерального значения.

*Наиболее вероятные ЧС на воздушном транспорте:*

- Крушения воздушных судов в аэропорту села Хатанга.

- Аварийная посадка воздушных судов.

- Возникновение ЧС вследствие диверсионно-террористической деятельности.

- Аварии в аэропорту «Хатанга» при проведении заправки воздушных судов.

Трубопроводный транспорт. По территории села проложена трубопроводная инфраструктура (нефтепродуктопроводы), по которой осуществляется доставка нефтепродуктов потребителям и к местам складирования.

*Наиболее вероятные ЧС на трубопроводном транспорте:*

- Разрушение (обрыв) участков продуктопроводов с аварийным разливом ЛВЖ.

- Возгорание ЛВЖ при утечках из трубопроводов.

### **7.2.3 Анализ возможных последствий воздействия ЧС природного характера**

В соответствии с исходными данными Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (Приложение 7) на проектируемой территории возможными источниками чрезвычайных ситуаций природного характера являются:

- опасные природные процессы (подтопления, лесные пожары, сильный ветер, наледообразование).

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.

Сведения о природно-климатических условиях в районе расположения объекта градостроительной деятельности подробно см. раздел 2.2.

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

В соответствии с СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95», на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района возможно возникновение некоторых опасных природных явлений:

Опасные геологические явления, в том числе: сейсмическое воздействие, обвалы и оползни. В дополнение к комплексу опасных геологических процессов экзогенного характера, установленных ГОСТом, в условиях Крайнего Севера необходимо отнести проявления деградации многолетней мерзлоты.

*Опасные физико-геологические процессы.* Наиболее характерными для рассматриваемой территории являются: овраги, всевозможные сплывы и оползни мелкого заложения, солифлюкция и деформации мерзлых грунтов (пучение и термокаст).

По данным администрации района (Приложение 10) есть, разрушение оврагов в п. Хета, п. Кресты и п. Попигай.

Береговой склон реки Хатанга сложенный супесями и песками пылеватыми, подвержен разрушению оползневыми и солифлюкционными процессами. В береговой части реки, эродированной оползнями и размывами, обнажаются подземные льды мощностью 0,5 - 2,0 м. Процессы оползаний и сплывов, связанные с сезонным оттаиванием верхнего слоя почво-грунтов, интенсивно разрушают береговой обрыв в теплый период года. На пологих склонах, покрытых суглинками, развита солифлюкция (плоскостной смыв).

Абразия застроенного берега р. Хатанга представляет потенциальную опасность для расположенных в береговой зоне жилых, общественных и производственных сооружений.

В районе имеют развитие бугры выпучивания (булгунняхы) высотой до 1,5 м, ледяное ядро которых прикрыто слоем минеральных отложений и торфа. Кроме того, в толще рыхлых четвертичных отложений встречается бесчисленное количество линз ископаемого льда. Некоторые из них представляют собой целиком промерзлые и занесенные осадками озера, некоторые, по-видимому, являются реликтами ледникового покрова.

*Деградация многолетней мерзлоты.* Территория села Хатагнга относится к зоне распространения сплошной многолетней мерзлоты и входит в северную геокриологическую зону Средней Сибири (Геокриология СССР). В настоящее время наблюдается устойчивая динамика изменения климатических условий, одним из следствий которого является деградация многолетней мерзлоты и как следствие - повышение риска обрушения зданий и сооружений.

Поражающим фактором процесса деградации многолетней мерзлоты является изменение несущей способности грунтов и, как следствие, к повреждению фундаментов зданий и сооружений, нарушению нормального функционирования жизнеобеспечивающих инженерных коммуникаций. Также, деградация вечной мерзлоты может активизировать в ряде районов процессы солифлюкции, способствовать усилению эрозии и ряду других опасных геологических процессов.

Деградация вечной мерзлоты в климатических условиях села может происходить под действием тепла от зданий и сооружений. Прогноз геокриологических опасностей и рисков для инфраструктуры, жилой застройки и объектов промышленности становится в настоящее время очень актуальным.

*Сейсмическое воздействие.* В соответствии с ГОСТ Р 22.0.03-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», к проявлениям поражающих факторов сейсмического воздействия относятся: сейсмический

удар, деформация горных пород, взрывная волна, нагон волн, гравитационное смещение горных пород, деформация речных русел.

Отражением сейсмических явлений в высокосейсмичной Лаптевоморско-Момской рифтовой системе, в пределах которой, особенно в ее континентальной части, выделяются зоны 8- и даже 9-балльных землетрясений. Море Лаптевых сейсмично в восточной части, где западнее Новосибирских островов, прослеживается полоса землетрясений с глубинами очагов от 10 до 33 км и магнитудами до 6 баллов. Ряд мелкоглубинных сейсмических событий с магнитудами до 5 баллов отмечался на полуострове Таймыр, в устье р. Хатанга.

По общему сейсмическому районированию (ОСР-2015, СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\*») район с. Хатанга относится к территориям с расчетной сейсмической активностью 5 баллов по шкале MSK-64, с вероятностью превышения расчетной интенсивности в течение 50 лет равной 1%, что соответствует среднему периоду повторяемости таких сотрясений.

Опасные гидрологические явления, в том числе: наводнение, половодье, паводок, затор, зажор, затопление, подтопление, лавинные явления и сели. К опасным гидрологическим процессам на территории села Хатанга относятся подтопления. Граница затопления паводком 1% обеспеченности показана на "Схеме зон с особыми условиями использования территории". Мероприятия в части предотвращения затопления предусмотрены в рамках мероприятий по инженерной подготовке территории.

*Зоны затопления, подтопления.* По данным администрации района (Приложение 10) затопление территории в период разлива рек происходит: до береговой линии – во всех населенных пунктах сельского поселения Хатанга; в п. Новая – затопливается обширная территория; в п. Кресты – затопливалась однократно, обширная территория.

Подтопление территории грунтовыми водами происходит в с. Хатанга в районе ледника.

Опасные метеорологические явления, в том числе: сильный мороз, ветер (свыше 14 м/с), ураган (скорость свыше 32 м/с), гроза, ливень, град, снег, гололед, сильный снегопад, сильная метель, туман.

*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, вызывают дождевые паводки наводнения на реках, возможно затопление территории и подтопление фундаментов.

*Ветровые нагрузки.* В переходные сезоны весна - осень наблюдается увеличение скорости ветра. При скорости ветра 6-9 м/с и выше зимой возникают метели. *Поземки*, сдувая снег с открытых мест и надувая сугробы у препятствий, наносят большой ущерб автотранспорту, препятствуя движению на дорогах.

*Выпадение снега.* Выпадение большого количества осадков в виде снега может привести к разрушению сооружений, обрыву линий электропередач, поломке деревьев, препятствовать автомобильному и пешеходному движению.

*Сильные морозы.* Перемерзание рек грозит весенними паводками. Из-за морозов образуется туман, поэтому водители ездят на минимальной скорости. Закрываются школы, дети не учатся. Могут перемерзнуть инженерные сети. Не ведутся работы на открытой местности.

*Грозы* – опасное метеорологическое явление, сопровождающееся сильными электрическими разрядами, которые повреждают линии связи и электропередач, могут вызвать пожары.

*Град* – явление не частое, грозит потерей урожая и гибелью растений.

*Туманы.* Туманы очень опасны для дорожного движения, так как снижают расстояние видимости.

*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. Ломаются деревья.

Природные пожары, относятся к чрезвычайным ситуациям циклического характера. Наиболее часто повторяющимися природными пожарами являются лесные пожары. Основной поражающий фактор таких пожаров – высокая температура определяет размеры зоны поражения.

Так, как территория Таймырского муниципального района представляет собой тундру, то пожары могут иметь низовой или почвенный вид. Наличие мерзлоты в органическом горизонте почвы, большое количество озер и ручьев обеспечивает малую скорость развития и локальный характер тундровых пожаров. Возможность распространения огня на населенные пункты отсутствует.

Земли лесного фонда на территории сельского поселения Хатанга находятся в ведении КГУ «Таймырское лесничество».

В целом по лесничеству средний класс пожарной опасности по данным лесоустройства равен 1,7, что свидетельствует о возможности возникновения пожаров в период летнего пожарного максимума. Возникновение лесных пожаров в лесном фонде возможно в течение 106 дней. По результатам многолетних наблюдений период фактической горимости составляет 82 дня.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда, наличия дорожной сети, экономических возможностей лесничества и исходя из социальной значимости лесов, лесоустройство предусмотрело следующее лесопожарное районирование:

- район наземной охраны – 2,5 тыс. га;
- район авиационной охраны – 22699,2 тыс. га.

Исходя из таблицы № 46, природные процессы на проектируемой территории по категории опасности – умеренно опасные.

#### **7.2.4 Анализ возможных последствий воздействия ЧС на гидротехнических сооружениях**

На территории села Хатанга отсутствуют гидродинамически опасные объекты, территория села не входит в зону возможного катастрофического затопления от гидродинамически опасных объектов.

Основными гидротехническими сооружениями на территории села являются ледозащитная и водозащитная дамбы на реке Хатанга.

В селе Хатанга ежегодно возводится искусственная ледозащитная дамба для защиты зимующих в морском порту судов, а также для защиты источника водоснабжения села. Это уникальное сезонное гидротехническое сооружение, намораживается дамба высотой до 20 м и длиной ~ 60 м. Ежегодно на заливку дамбы расходуется ~ 30000 м<sup>3</sup>. Заливку дамбы осуществляет водоснабжающая организация с. Хатанга. При прорыве дамбы возможно возникновении ЧС, связанной с аварией на водозаборе. В 2013 году предусмотрено выполнение работ по разработке проектной документации на капитальный ремонт дамбы.

Для защиты от затопления к северу от поселка ГРЭ построена дамба обвалования, но она не выполняет какой-либо защитной функции.

Характеристика гидротехнических сооружений на территории сельского поселения Хатанга представлены в таблице № 101 (данные администрации района).

Таблица 106 – Характеристика гидротехнических сооружений.

№	населенный пункт	Характеристики объекта										Объекты попадающие в зону затопления		
		Наименование объекта / Характеристики	основная река, притоки	расстояние от устья (км)	Характеристика объекта		наличие проектно-сметной документации на объект	техническое состояние	предполагаемое финансирование на текущее содержание объекта (тыс. руб.)	собственник	эксплуатирующая организация	код ОК-ТМО	населенный пункт	наименование объекта
					Значение	Единицы измерения								
1	с. Хатанга	Водозащитная дамба р.Хатанга	Река Хатанга	0,00			сметы ремонта	Неудовлетворительное, требуется удлинение, наращивание и закрепление защитной дамбы	20 145,42	МО "Сельское поселение Хатанга"		46534191 01	с Хатанга	Перелив и загрязнение сточными водами р.Хатанга ухудшение сан. норм водопользования
2		Высота по гребню			1,5	м								
3		Ширина			12	м								
4		Длина			425	м								
5	с Хатанга	Переходная плавсекция 1 подъема, р.Хатанга	р.Хатанга	0,00			Отсутствует	Неудовлетворительное	1 500,00	Собственник не определен	эксплуатирующая организация МУП "ЖКХ с. п. Хатанга"	46534191 01	с Хатанга	В случае затопления: опасность для судоходства, временные перебои подачи воды в с. Хатанга.
6		Высота борта			2	м								
7		Ширина			6	м								
8		Длина			34	м								

9	с Хатанга	Плавучая водонасосная станция 1 подъема, р.Хатанга	р.Хатан га	0,00			Отсутст вует	Неудовлет воритель ное	0,00	Соб- ственник не опре- делен.	эксплуати- рующая организация МУП "ЖКХ с.п. Хатан- га"	46534191 01	с. Хатанга	В случае затопления баржи: преграждение судоходства, разлив диз. топлива, наруше- ние водозабора с. Ха- танга, прекращение подачи воды в котель- ные может привести к аварии в системе отоп- ления
10		Высота борта			3,6	м								
11		Ширина			8,2	м								
12		Длина			47	м								
13	с Хатанга	Льдозащит ная дамба, р.Хатанга	р.Хатан га	0,00			Нет дан- ных	Неудовлет воритель ное, требу- ется капи- таль ный ремонт	94 780,0	МО "Сельс кое по- селе ние Ха- танга"		4653419101	с Хатанга	Повреж-ние льдом жилых домов по ул. Норильская, тепло- магистрали и ка- бельных линий
14		Высота			3	м								
15		Ширина по гребню			6	м								
16		Длина			500	м								
17		Объем насы- пи			12000	куб. м								
18	с Хатанга	Подъездной пирс с ого- ловком, р.Хатанга	р.Хатан га	0,00			сметы ремонта	Требуется проведение ежегодного ремонта после па- водка	500,00	Соб- ственник не опре- делен.		4653419101	с Ха- танга	При разрушении: уве- личение сроков вос- стан-ния пирса
19		Ширина			8	м								
20		Длина			100	м								

### 7.2.5 Анализ возможных последствий воздействия ЧС биолого-социального характера

Биолого-социальная чрезвычайная ситуация (биосоциальная ЧС) – состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений (ГОСТ Р 22.0.04-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»).

Источник биосоциальной ЧС: особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

Данных о биолого-социальных ЧС на территории села Хатанга не представлено.

Источниками чрезвычайных ситуаций (ЧС) биолого-социального характера могут быть биологически опасные объекты (кладбища, свалки, скотомогильники, ямы Беккари и др.), а также природные очаги инфекционных болезней.

Основными источниками загрязнения почв в проектируемом районе являются свалки, септики, надворные туалеты и жидкие отходы, а так же предприятия, складывающие свои твердые отходы на своих производственных площадках.

Загрязняющие компоненты окружающей среды:

- воздушного бассейна – продуктами разложения;
- водного бассейна – инфильтрат в грунтовые воды;
- растительности – нарушение почвенного покрова;
- почв – все виды отходов.

**Объекты размещения ТКО.** На территории поселения в районе с. Хатанга ранее действовал объект размещения отходов сроком до 3-х лет, объект был включен в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО), учетный номер 24-00104-Х-00731-110915. Проектная вместимость объекта – 1600 тонн, остаточная вместимость – 1598,76 тонн. Площадь ОРО – 0,16 га. Приказом Росприроднадзора от 03.04.2019 N 128 объект исключен из государственного реестра объектов размещения отходов.

Промышленные отходы представлены главным образом золошлаком от сжигания угля, а также отработанными и покрышками. Золошлаки используются при строительстве автодорог, отработанные масла – предположительно в топочных установках, большинство прочих промышленных отходов утилизируется совместно с бытовыми.

Контейнерные площадки для сбора ТКО имеются только в с. Хатанга. Количество действующих контейнерных площадок – 14 шт. Площадки все закрытые, поверхность площадок грунтовая, ограждение металлическое или кирпичное.

С 2019 г. сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов обеспечивает региональный оператор. Однако сельское поселение Хатанга услугами регионального оператора не охвачено из-за отсутствия объектов по обращению с отходами и отсутствием транспортной доступности.

В связи с труднодоступностью населенных пунктов в Таймырском Долгано-Ненецком районе территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Красноярском крае, утвержденной Приказом министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 23.06.2016 № 1/451-од (в ред. от 13.10.2022 № 77-1590-од) в населенных пунктах сельского поселения Хатанга запланированы к созданию площадки временного накопления отходов.

Таблица 107 – Данные о нахождении несанкционированных мест размещения ТКО на территории МО сельское поселение Хатанга

№ п/п	Ближайший населенный пункт	Наименование владельца участка размещения отходов	Место расположения участка	Занимаемая площадь (га)	Мероприятие
18.	с. Хатанга	Нет данных	Хатанга (в 3 км ю-з)	3.79	ликвидация

№ п/п	Ближайший населенный пункт	Наименование владельца участка размещения отходов	Место расположения участка	Занимаемая площадь (га)	Мероприятие
19.	п. Жданиха	Нет данных	Жданиха (0,01 км севернее)	0.96	ликвидация
20.	п. Катырык	Нет данных	Катырык (0,8 км с-в)	1.018	ликвидация
21.	п. Кресты	Нет данных	Кресты (0,4 км севернее)	0.83	ликвидации
22.	п. Новая	Нет данных	Новая (1,5 км с-в поселка)	0.78	ликвидация
23.	п. Новорыбная	Нет данных	Новорыбная (1,2 км севернее)	1	ликвидации
24.	п. Попнгай	Нет данных	Попигаи (0,7 км восточнее)	1	ликвидация
25.	п. Сындасско	Нет данных	Сындасско (,5 км с-в)	1	ликвидация
26.	п. Хета	Нет данных	Хета (1,2 км восточнее)	2.2	ликвидация

В Комплексной программе «Социально-экономическое развитие сельского поселения Хатанга на 2008-2017 годы» выделены следующие проблемы утилизации отходов:

- строительство пунктов сбора и переработки изношенных шин;
- строительство пунктов сбора, переработки и утилизации твердых бытовых отходов и отходов производства, в том числе ртутных ламп, и отработанных масел;
- организацию пунктов сбора и отправки до места переработки металлолома и сплавной древесины;
- строительство комплекса по обезвреживанию отходов в селе Хатанга.

В настоящее время имеется Решение Администрации ТДНМР о размещении мусороперерабатывающего завода в селе Хатанга. Мусороперерабатывающий завод намечено разместить в заручейной части села рядом с производственной базой заповедника «Таймырский», площадь земельного участка 1 га.

В соответствии со Схемой ТСО Таймырский Долгано-Ненецкий район относится к Северным территориям и к Таймырской технологической зоне. Схемой ТСО вся 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.

**Размещение кладбищ:** п. Жданиха - существующее 0,03 га; п. Катырык – нет; п. Каяк – нет; п. Кресты - существующее 0,72 га; п. Новая – нет; п. Новорыбная - существующее 1,75 га; п. Попигаи – нет; п. Сындасско - нет; п. Хета - существующее 2,11 га, с увеличением на перспективу до 4,47 га; с. Хатанга - существующее 4,38 га, с увеличением на перспективу до 12,7 га.

#### **Инфекционные и паразитарные заболевания.**

***По материалам Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Красноярском крае в 2021 году.***

Эпидемиологическая ситуация в Красноярском крае в 2021 году была нестабильной в связи с ситуацией по заболеваемости новой коронавирусной инфекцией. В 2021 году зарегистрировано 978900 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, показатель заболеваемости составил 36078,6 случаев на 100 тысяч населения, что на 59,0 % выше показателя заболеваемости 2020 года – 22687,4 случаев на 100 тысяч населения. Показатель инфекционной и паразитарной заболеваемости населения Красноярского края в 2021 году на 64,3 % превышает среднемноголетний уровень (далее – СМУ) – 21959,7 случаев на 100 тысяч населения

В структуре инфекционных и паразитарных заболеваний преобладают воздушно-капельные инфекции – 97,6 % случаев, кишечные инфекции – 1,0 % случаев, паразитарные и социально-обусловленные болезни – по 0,6 % случаев

В Красноярском крае ежегодно регистрируется до 79 нозологических форм инфекционных и паразитарных болезней. В 2021 году в Красноярском крае не регистрировались случаи заболеваний туляремией, дифтерией, краснухой, корью, лихорадкой



Западного Нила (далее – ЛЗН), крымской геморрагической лихорадкой (далее – КГЛ), гемофильной инфекцией, столбняком, сибирской язвой, лептоспирозом, бешенством и др. Данная ситуация обусловлена введением комплекса ограничительных мероприятий, связанных с пандемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19), снижением интенсивности формирования очагов инфекционных болезней. Вместе с тем, в Красноярском крае отмечался рост заболеваемости по 45 нозологическим формам инфекционных заболеваний. Значительно увеличилась заболеваемость вирусной пневмонией, инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (далее – ИСМП), в том числе внутрибольничной пневмонией.

По 28 нозологическим формам уровень заболеваемости в Красноярском крае в 2021 году был выше российских показателей.

Последовательно осуществляемый комплекс мер, направленных на снижение инфекционной заболеваемости, позволил стабилизировать санитарноэпидемиологическую обстановку на территории Красноярского края.

#### **Инфекции, управляемые средствами специфической профилактики.**

**ОРВИ и грипп.** В Красноярском крае самыми распространенными инфекциями среди населения являются грипп и острые респираторные вирусные инфекции (далее – ОРВИ), доля которых в общей структуре инфекционной заболеваемости составляет 83,9 %. Динамика многолетней заболеваемости гриппом и ОРВИ за период 2019-2021 гг. характеризуется ростом и циклическими колебаниями эпидемического процесса с интервалом 3-4 года.

В 2021 году зарегистрировано 669813 случаев заболеваний гриппом и ОРВИ, показатель заболеваемости составил 24686,8 случаев на 100 тысяч населения, что на 25,5 % выше показателя заболеваемости 2020 года – 19664,7 случая на 100 тысяч населения и на 5,6 % ниже показателя заболеваемости по Российской Федерации (26164,8 случая на 100 тыс. населения). Доля гриппа в структуре острых респираторных вирусных заболеваний составила в 2021 году 0,03 %, что ниже уровня 2020 года (0,07 %). В 12 территориях Красноярского края уровень заболеваемости гриппом и ОРВИ превысил средний показатель по краю.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости гриппом и ОРВИ не превысил средний показатель по краю (24686,80 случаев на 100 тысяч населения).*

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 2021 году составил 43,1 % от общей численности населения, что на 14,2 % ниже в сравнении с 2020 годом (46,4 %). Рост заболеваемости обусловлен регистрацией случаев ОРВИ, вызванной COVID-19.

В целях подготовки к эпидемическому сезону по гриппу и ОРВИ 2021-2022 гг. в Красноярском крае в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 21.07.2021 № 20 «О мероприятиях по профилактике гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в эпидемическом сезоне 2021-2022 годов» в 2021 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.

В Красноярском крае действует «Комплексный план мероприятий по профилактике гриппа и ОРВИ, в том числе гриппа, вызванного вирусами с пандемическим потенциалом, на территории Красноярского края на 2018-2022 гг.», утвержденный заместителем председателя Правительства Красноярского края А.В. Подкорытовым. В Красноярском крае действует утвержденный приказом Министерства здравоохранения Красноярского края от 22.01.2016 № 29-орг порядок работы медицинских организаций в условиях подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ и работы медицинских работников для оказания первичной медицинской помощи на дому, в

том числе по перепрофилированию коечного фонда стационаров. Министерством здравоохранения в Красноярском крае 11.02.2014 № 68-орг издан приказ о ведении, диагностике и лечении больных с диагнозом «Внебольничная пневмония».

**Новая коронавирусная инфекция** (COVID-19) впервые была выявлена в конце декабря 2019 года в городе Ухань (Китайская Народная Республика). Вспышка заболевания, вызванного новым коронавирусом 2019-nCoV, объявлена чрезвычайной ситуацией общественного здравоохранения, имеющей международное значение. COVID-19 в 2020 году оказал огромное воздействие на социальную, экономическую, политическую и культурную сферы деятельности и данное влияние продолжает наблюдаться по настоящее время. Всего в Красноярском крае в 2021 году выявлено 226990 случаев новой коронавирусной инфекции, показатель заболеваемости составил 8366,0 на 100 тысяч Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Красноярском крае в 2021 году» 191 населения, что на 40,1 % выше показателя заболеваемости по Российской Федерации в целом (5969 на 100 тысяч населения). В структуре заболеваемости COVID-19 преобладают ОРВИ – 60,3 %, пневмонии составляют 29,2 %, бессимптомные формы – 10,5 %. Показатель заболеваемости новой коронавирусной инфекцией городского населения в 2021 году составил 8947,32 случаев на 100 тысяч контингента, что на 27,5 % выше показателя заболеваемости сельского населения (6489,08 случаев на 100 тысяч контингента). Городские жители Красноярского края являются «группой риска» по заболеваемости новой коронавирусной инфекцией. В возрастной структуре наибольший удельный вес зарегистрирован среди лиц старше 18 лет – 85,5 % или 200888 случаев, показатель составил 9525,1 на 100 тысяч населения. Среди детей до 17 лет зарегистрировано 26102 случая, показатель составил 4320,0 случаев на 100 тысяч населения

В 2021 году зарегистрировано 4036 летальных исходов от новой коронавирусной инфекции, из них 3 случая у детей до 18 лет. Факторами риска летальных исходов явилось наличие хронических патологий, болезни эндокринной системы, сердечно-сосудистой системы, нарушения обмена веществ, а также несвоевременное обращение жителей за медицинской помощью с момента начала заболевания. Охват иммунизацией против новой коронавирусной инфекции населения Красноярского края в 2021 году составил 56,8 % от общей численности населения, в том числе контингентов группы риска – 83,8 %.

**Внебольничные пневмонии.** В 2021 году показатель заболеваемости внебольничными пневмониями среди населения Красноярского края составил 1597,0 случаев на 100 тысяч населения, что на 2,2 % ниже показателя заболеваемости 2020 года – 1632,6 на 100 тысяч населения и на 38,6 % выше показателя заболеваемости по Российской Федерации (1150,0 случаев на 100 тыс. населения). В 17 территориях уровень заболеваемости внебольничными пневмониями превысил средний показатель по краю.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости внебольничными пневмониями не превысил средний показатель по краю (1597,02 случаев на 100 тысяч населения).*

С целью недопущения возникновения случаев внебольничных пневмоний в Красноярском крае в 2021 году проводилась плановая иммунизация населения против пневмококковой и гемофильной инфекции. Таким образом, на территории Красноярского края складывается стабильная ситуация по заболеваемости внебольничными пневмониями.

**Полиомиелит и острые вялые параличи.** Учреждениями здравоохранения и Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю в 2021 году осуществлялись мероприятия в рамках Плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса территории Красноярского края на 2021-2025 гг. В Красноярском крае последний случай полиомиелита, подтвержденный вирусологически выделением полиовируса II типа, регистрировался в 1989 году в г. Красноярске

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 0,29 на 100 тысяч населения, что выше показателя заболеваемости в РФ на 61,1 % (0,18 случаев на 100 тысяч населения).

В 2021 году по первичным диагнозам зарегистрировано 8 случаев ОВП на одной территории в г. Красноярске, проведены в форме № 1 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях». В очагах ОВП проведен комплекс противоэпидемических мероприятий: количество контактных в очаге составило 30 человек, из них детей в возрасте до 5 лет – 10, вакцинированы.

За последние 5 лет в целом по краю обеспечены рекомендуемые показатели охвата детского населения профилактическими прививками против полиомиелита.

Таким образом, на территории Красноярского края поддерживается статус территории, свободной от полиомиелита.

**Энтеровирусные инфекции (ЭВИ).** Одним из главных направлений в системе мероприятий по профилактике полиомиелита в постсертификационный период является эпидемиологический надзор за энтеровирусной инфекцией (далее – 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». Актуальность проблемы ЭВИ и ее эпидемиологическая значимость определяется высокой контагиозностью, широким распространением, возникновением вспышечной заболеваемости, отсутствием средств специфической профилактики, многообразием возбудителей ЭВИ, вызывающих полиморфизм клинических проявлений, возможностью тяжелых последствий вплоть до летальных исходов. Динамика многолетней заболеваемости ЭВИ в Красноярском крае отмечена как нестабильная.

В 2021 году в Красноярском крае зарегистрировано 282 случая заболевания ЭВИ, показатель заболеваемости составил 10,39 на 100 тысяч населения, что выше уровня 2020 года в 9,1 раз (1,1 на 100 тысяч населения). Уровень заболеваемости ЭВИ в Красноярском крае выше в 2,5 раза показателя заболеваемости по Российской Федерации (4,20 на 100 тысяч населения). ЭВИ регистрировалась в 13 территориях Красноярского края, при этом 90,4 % случаев заболевания ЭВИ зарегистрировано в г. Красноярске. В 6 территориях края показатели заболеваемости ЭВИ превышают средний показатель по краю.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости ЭВИ (15,92 случая на 100 тысяч населения) превысил средний показатель по краю (10,39 случаев на 100 тысяч населения) в 1,53 раза.*

### **Вирусные гепатиты**

**Вирусные гепатиты (ВГ)** продолжают оставаться одной из наиболее актуальных проблем здравоохранения со значительным социально-экономическим ущербом. В 2021 году уровень заболеваемости острыми вирусными гепатитами (ОВГ) в Красноярском крае составил 1,6 случаев на 100 тысяч населения, что ниже на 33,3 % показателя заболеваемости по Российской Федерации (2,4 случая на 100 тысяч населения).

В 2021 году в структуре ОВГ наибольшую долю занимает вирусный гепатит С, на долю которого приходится 38,1 % всех случаев заболевания, 31,0 % составляет вирусный гепатит А, 26,2 % – вирусный гепатит В и 2,4 % – вирусный гепатит Е.

**Вирусный гепатит А (ВГА).** В 2021 году показатель заболеваемости ВГА составил 0,5 случаев на 100 тысяч населения, что ниже уровня 2020 года в 4,2 раза (2,1 на 100 тысяч населения). Уровень заболеваемости ВГА в Красноярском крае ниже показателя заболеваемости по Российской Федерации в 2,8 раза (1,4 на 100 тысяч населения).

ВГА в 2021 году позволило выделить 1 территорию «риска», где уровень заболеваемости превышал средний показатель по краю, в г. Красноярске.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости ВГА не превысил средний показатель по краю (0,5 случаев на 100 тысяч населения).*

На уровень заболеваемости ВГА оказывает негативное влияние неудовлетворительная организация системы питьевого водоснабжения.

**Вирусный гепатит В (ВГВ).** В динамике заболеваемости ВГВ за последние годы отмечается умеренно выраженная тенденция к снижению уровня заболеваемости. ВГ.

В 2021 году в Красноярском крае показатель заболеваемости ВГВ составил 0,4 на 100 тысяч населения, что на 33,3 % выше показателя 2020 года (0,3 на 100 тысяч населения).

Уровень заболеваемости ВГВ в Красноярском крае находится на уровне заболеваемости по Российской Федерации (0,4 случая на 100 тысяч населения). В целях реализации Федерального закона «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» и обеспечения эпидемиологического благополучия прививки против ВГВ с 2001 года включены в Национальный календарь профилактических прививок.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости ВГВ не превысил средний показатель по краю (0,4 случая на 100 тысяч населения).*

Вирусный гепатит С (ВГС). В динамике заболеваемости ВГС за последние годы отмечается умеренно выраженная тенденция к снижению уровня заболеваемости. В 2021 году отмечается повышение уровня заболеваемости ВГС на 1 случай в сравнении с 2020 годом, показатели соответственно составили 0,6 против 0,36 на 100 тысяч населения.

Уровень заболеваемости населения ВГС в Красноярском крае находится на уровне заболеваемости по Российской Федерации (0,6 случаев на 100 тысяч населения).

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости вирусным гепатитом С не превысил средний показатель по краю (0,6 случаев на 100 тысяч населения).*

Вирусный гепатит Е (ВГЕ). На протяжении 10 лет в Красноярском крае заболеваемость вирусным гепатитом Е не регистрировалась. В 2021 году зарегистрирован один случай вирусного гепатита Е среди взрослого, не декретированного населения, показатель заболеваемости составил 0,04 на 100 тысяч населения. При эпидемиологическом расследовании случая путь передачи инфекции не установлен, эпидемиологически значимых факторов не выявлено, заболевший за пределы страны и края не выезжал, а также не контактировал с больными лицами. Диагноз вирусный гепатит Е был установлен по результатам лабораторных исследований. Таким образом, в 2021 году заболеваемость ВГЕ характеризовалась спорадическим уровнем заболеваемости, неравномерностью интенсивности эпидемического процесса на территории Красноярского края, поражением взрослого, не декретированного населения.

Хронические вирусные гепатиты (ХВГ). В 2021 году в Красноярском крае зарегистрировано 802 впервые выявленных случая ХВГ, показатель заболеваемости составил 29,6 на 100 тысяч населения, что выше на 23,3 % показателя 2020 года (24,0 на 100 тысяч населения). В многолетней динамике заболеваемости ХВГ в период 2006-2021 гг. отмечается стабильно высокий уровень заболеваемости.

Уровень заболеваемости ХВГ в Красноярском крае выше показателя заболеваемости по Российской Федерации на 41,6 % (20,9 на 100 тысяч населения).

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости хроническим вирусным гепатитом ХВГ (41,4 случая на 100 тысяч населения) превысил средний показатель по краю (29,6 случаев на 100 тысяч населения) в 1,4 раза.*

**Острые кишечные инфекции.** В общей структуре инфекционной и паразитарной заболеваемости острые кишечные инфекции (ОКИ) занимают второе место.

Динамика многолетней заболеваемости ОКИ характеризуется циклическими колебаниями с интервалом 3-4 года и тенденцией к убыли. В 2021 году было зарегистрировано 9183 случая ОКИ по краю, показатель заболеваемости составил 338,4 на 100 тысяч населения, что на 23,7 % выше показателя заболеваемости ОКИ в 2020 году (273,5 на 100 тысяч населения).

В общей структуре острых кишечных инфекций в Красноярском крае в 2020 году основную долю составляют ОКИ, вызванные неустановленными возбудителями – 72,7 %, ОКИ установленной этиологии – 27,0 %, дизентерия – 0,3 %.

В 6 территориях уровень заболеваемости ОКИ достоверно превысил средний показатель по краю.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости ОКИ не превысил средний показатель по краю (338,4 случая на 100 тысяч населения).*

Ротавирусная инфекция. В структуре острых кишечных инфекций, вызванных вирусами, основную долю составляют ОКИ, вызванные ротавирусами – 61,1 %. Показатель заболеваемости ротавирусной инфекцией по краю в 2021 году на 90,2 % выше показателя 2020 года и со-

ставляет 45,1 случая на 100 тысяч населения. Динамика многолетней заболеваемости ротавирусной инфекцией не имеет выраженной тенденции как к росту, так и снижению показателей

Ротавирусная инфекция регистрировалась в 40 территориях Красноярского края. В 12 территориях показатели заболеваемости ротавирусной инфекцией превышают средний показатель по краю.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости ротавирусной инфекцией (79,58 случаев на 100 тысяч населения) превысил показатель по краю (45,11 случаев на 100 тысяч населения) в 1,76 раза.*

Норовирусная инфекция. Регистрация данной нозологической формы в Красноярском крае началась с 2009 года. Показатель заболеваемости норовирусной инфекцией в 2021 году составил 23,8 на 100 тысяч населения, что выше показателя заболеваемости 2020 года (11,9 на 100 тысяч населения).

Динамика многолетней заболеваемости норовирусной инфекцией имеет выраженную тенденцию к росту, что, прежде всего, связано с улучшением диагностики этого заболевания.

Норовирусная инфекция регистрировалась в 28 территориях Красноярского края. В 11 территориях Красноярского края показатели заболеваемости норовирусной инфекцией превышают средний краевой показатель.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости норовирусной инфекцией (44,56 случая на 100 тысяч населения) превысил показатель по краю (23,85 случаев на 100 тысяч населения) в 1,87 раза.*

Дизентерия. Динамика заболеваемости дизентерией за последние 10 лет в крае имеет выраженную тенденцию снижения. Показатель заболеваемости дизентерией в 2021 году составил 1,1 на 100 тысяч населения, что на 45,0 % ниже показателя 2020 года (1,5 на 100 тысяч населения), рис. № 79. Уровень заболеваемости дизентерией в Красноярском крае выше показателя заболеваемости по Российской Федерации на 5,2 % (1,9 случая на 100 тысяч населения).

Дизентерия регистрировалась в 4 территориях края. В 4 территориях показатели заболеваемости дизентерией превышают средний показатель по краю, при этом наибольшие уровни заболеваемости дизентерией регистрировались в *Таймырском Долгано-Ненецком районе – 6,4 на 100 тысяч населения, что превысило показатель по краю (1,1 случаев на 100 тысяч населения) в 5,8 раза.*

Эпидемиологическая ситуация по ОКИ оценивается в крае, как стабильная, однако заболеваемость ОКИ характеризуется неравномерным распределением по территориям, что связано с уровнями диагностики, состоянием питьевого водоснабжения, качеством и безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов, выпускаемых и реализуемых в городах и районах края.

#### **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).

КВЭ и КБ занимают ведущее место среди природно-очаговых заболеваний в Красноярском крае, показатели заболеваемости ежегодно превышают средние по Российской Федерации. В 2021 году показатель заболеваемости на 100 тысяч населения по КВЭ в крае составил 4,57, что превышает показатель по Российской Федерации (0,69 на 100 тысяч населения) в 6,6 раза. Показатель заболеваемости КБ в крае составил 4,24 на 100 тысяч населения и превысил средний показатель по Российской Федерации (2,62) в 1,6 раза.

В сезон 2021 года зарегистрировано 124 случая КВЭ (4,6 на 100 тысяч), против 159 случаев в 2020 году (5,8 на 100 тысяч), отмечается снижение заболеваемости КВЭ на 21,8 %. Среднемноголетний уровень заболеваемости КВЭ за 10-летний период составляет 11,2.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости инфекциями, передаваемыми иксодовыми клещами не превышали средний показатель по краю (4,6 случаев на 100 тысяч населения).*

**Социально-обусловленные инфекции.** 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 Красноярском крае в 2021 году зарегистрировано 6336 случаев этих заболеваний. По уровню распространенности данная группа инфекций занимает четвертое место в общей инфекционной и паразитарной патологии.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости социально обусловленные инфекциями не превысил средний показатель по краю.*

**Паразитарные заболевания.** В Красноярском крае в период 2011-2021 гг. регистрируется от 5806 до 14810 случаев паразитарных болезней в год. Паразитарные болезни в общей структуре инфекционных и паразитарных заболеваний в 2021 году занимали третье место и составили 0,6 % случаев. В 2021 году в крае зарегистрировано 6248 случаев паразитарных болезней (2020 год – 5806 случаев). В структуре паразитарных болезней преобладают гельминтозы, доля которых в 2021 году составила 82,7 % (5168 случаев) и протозоозы – 17,3 % (в 2020 году – 82,7 % и 17,3 % случаев соответственно).

**Энтеробиоз.** В 2021 году зарегистрировано 3102 случая энтеробиоза (2020 год – 3030 случаев). Заболеваемость энтеробиозом составляет 114,3 на 100 тыс. населения, что на уровне 2020 г. (111,4 на 100 тыс. населения) и ниже среднемноголетнего уровня (182,3 на 100 тыс. населения) на 37,3 %. За последние 10 лет отмечается тенденция снижения заболеваемости энтеробиозом.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости энтеробиозом (337,4 случая на 100 тысяч населения) превысил средний показатель по краю (114,3 случаев на 100 тысяч населения) в 2,95 раза.*

**Дифиллоботриоз.** В 2021 году в Красноярском крае в структуре гельминтозов дифиллоботриоз по распространенности занимает четвертое место и составляет 9,0 %. В 2021 году, по сравнению с прошлым годом, отмечается рост заболеваемости дифиллоботриозом на 13,4%, показатели заболеваемости – 17,2 (466 случаев) и 15,1 (412 случаев) на 100 тысяч населения соответственно.

В 2021 году 78,1 % больных дифиллоботриозом (2020 год – 78,4 %) выявлено на территориях, население которых проживает в природных очагах дифиллоботриоза, связанных с Красноярским водохранилищем, рекой Енисей, ее притоками и очагами дифиллоботриоза озерно-речной системы реки Казыр, притока реки Тубы.

В 2021 году уровни заболеваемости на 100 тысяч населения в 18 территориях превысили краевой показатель.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости дифиллоботриозом (213,3 случая заболевания на 100 тыс. населения) превысил показатель по краю (17,2 случая заболевания на 100 тыс. населения) в 12,4 раза.*

**Опистрохоз.** В Красноярском крае в 2021 году в структуре выявленных гельминтозов опистрохоз занимает второе место, доля которого составила 20,1 %. В 2021 году в Красноярском крае зарегистрировано 1039 случаев опистрохоза (2020 год – 796 случаев), показатель заболеваемости составил 38,29 на 100 тысяч населения, что выше уровня 2020 года.

Заболеваемость опистрохозом в 2021 году регистрировалась в 44 административных территориях края (в 2020 году – 46). В 15 территориях относительный показатель заболеваемости превысил краевой уровень.

*В Таймырском (Долгано-Ненецком) муниципальном районе уровень заболеваемости опистрохозом (44,6 случаев заболевания на 100 тыс. населения) превысил показатель по краю (38,29 случаев заболевания на 100 тыс. населения) в 1,16 раз.*

В 2021 году на территории Красноярского края паразитарные заболевания в структуре инфекционных заболеваний по-прежнему занимают одно из ведущих мест, имеют широкое распространение с сохранением высокого уровня заболеваемости.

### **7.3 Основные показатели по существующим ИТМ ГОЧС, отражающие состояние защиты населения и территории поселения в военное и мирное время**

#### **7.3.1 Сведения об отнесении территории объекта к группе по ГО**

Проектируемый объект – муниципальное образование «Сельское поселение Хатанга» в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе Красноярского края.

Отнесение территории объекта градостроительной деятельности к группе по гражданской обороне определяется постановлением Правительства РФ от 03.10. 1998г №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне».

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**

Территория объекта градостроительной деятельности – муниципальное образование «Сельское поселение Хатанга» в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе Красноярского края, не отнесена к группе по гражданской обороне.

Категоризированные территории, расположенные вблизи объекта градостроительной деятельности, отсутствуют.

Объект градостроительной деятельности располагается на некатегоризированной территории, вне зон опасности, предусмотренных СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90.

#### **7.3.3 Сведения об удалении объекта от поселений, отнесенных к группам по ГО и объектов особой важности по ГО**

Проектируемый объект градостроительной деятельности не отнесен к группе по гражданской обороне.

Категоризированные территории, поселения, отнесенные к группе по ГО и объекты особой важности, расположенные вблизи объекта градостроительной деятельности, отсутствуют.

#### **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», к объектам гражданской обороны относятся: убежища, противорадиационные укрытия, укрытия, специализированные складские помещения (место хранения), санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды, станции обеззараживания техники, иные объекты гражданской обороны, предназначенные для обеспечения проведения мероприятий по ГО.

По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю от 13.12.2022 № ИВ-237-18826 (Приложение 7):

Население МО «Сельское поселение Хатанга» Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края не подлежит обеспечению средствами индивидуальной защиты в соответствии с приказом МЧС России от 01.10.2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации населения средствами индивидуальной защиты».

Санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды, станции обеззараживания транспорта, пункты хранения имущества гражданской обороны на территории МО «Сельское поселение Хатанга» Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края отсутствуют.

На случай внезапного нападения противника, защита населения предусматривается в подвальных помещениях жилых, производственных и общественных зданий и других заглубленных помещениях. Для обеспечения проведения мероприятий защиты населения, проектом рекомендуется провести мониторинг подвальных помещений для выявления их пригодности для укрытия.

#### **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 объекта градостроительной деятельности 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 – муниципальное образование «Сельское поселение Хатанга» в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе Красноярского края, не отнесена к группе по гражданской обороне.

*Для определения эффективности мероприятий по защите населения и территорий необходимо пользоваться методиками по определению показателей возможной обстановки при применении обычных средств поражения.*

Повышение устойчивости функционирования хозяйства 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.

*Вероятность применения современных средств поражения не рассматривается.*

##### **7.4.2 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС техногенного характера**

По исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (Приложение 7), объект градостроительной деятельности располагается на не категорированной территории, вне зон опасности, предусмотренных СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

На проектируемом объекте источниками чрезвычайных ситуаций являются:

- пожары и аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности – отсутствуют.

**Виды возможных аварий при перевозке нефтепродуктов и СУГ и перечень мероприятий по уменьшению риска возникновения ЧС**, при которых поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности. В п. 7.2.2 выполнен Анализ риска возникновения ЧС при аварии, связанной с проливом нефтепродуктов и СУГ на автомобильном транспорте.

Полученные значения индивидуального риска R возможных аварий при транспортировке и хранении нефтепродуктов и СУГ на территории объекта градостроительной деятельности, соответствуют зоне жесткого контроля. Требуется соблюдение нормативных требований при перевозке автомобильным транспортом СУГ (пропан), нефтепродуктов (бензин).

**Мероприятия по недопущению возникновения ЧС техногенного характера на объекте градостроительной деятельности.**

Проектом предлагается:

1. Модернизация существующих объектов хранения ГСМ с учетом требований пожарной безопасности.

2. В целях обеспечения нормативных требований в области безопасности необходимо провести ряд мероприятий:

- провести обследование существующих пожаровзрывоопасных объектов;



- подготовить документацию для регистрации в установленном порядке опасных производственных объектов (ПВОО, ВПОО) в Государственном реестре опасных производственных объектов;

- осуществить расчет показателей пожарного риска и классов функциональной опасности для объектов на территории села в соответствии с требованиями Федерального закона №123-ФЗ. Для ПВОО (ВПОО) определить категории этих объектов;

- с учетом результатов обследования ПВОО (ВПОО) определить зоны возможного опасного воздействия от объектов в рамках подготовки декларации промышленной безопасности, в том числе и размещаемых объектов;

- обеспечить разработку планов ликвидации возможных ЧС на существующих и проектируемых объектах.

**Виды возможных аварий и перечень мероприятий к ним, осуществляемых для предупреждения и снижения последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий на объектах предприятия.**

*Утечка ГСМ, угрожающая взрывом или пожаром на АЗС:*

1. Объявить по громкоговорящей связи о прекращении работы АЗС и удалении с территории станции всех ожидающих заправки транспортных средств.

2. Вызвать пожарную службу.

3. Отключить напряжение питающей сети.

4. Вывести людей, оказать помощь пострадавшим.

5. Приступить к ликвидации аварии с применением имеющихся средств.

6. Не допустить попадания разлившихся нефтепродуктов в сточные воды, водохранилище, жилой сектор.

*Возможное возгорание боксов, гаражей, ГСМ, подвижного состава автотранспортного предприятия:*

1. Приступить к ликвидации аварии с применением имеющихся средств.

2. Удалить на безопасное расстояние технику.

3. Принятие мер для ликвидации пожара до приезда пожарной службы.

4. Вывести людей на безопасное расстояние.

5. Сообщить в пожарную часть.

*Возможные аварии при перевозке ГСМ транспортом* при проливе сжиженных углеводородных газов (СУГ) в результате разгерметизации цистерны, проливе (утечки) из цистерны легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) типа «бензин» в результате разгерметизации цистерны; проливе АХОВ (хлор, др) в результате разгерметизации цистерны:

1. Сообщить в пожарную часть.

2. Выезд аварийной бригады на место аварии.

3. Ликвидация разлившихся нефтепродуктов.

*Возможные аварии на котельных:*

*а) При выводе из строя котлов при неправильной эксплуатации:*

1. Аварийная обстановка котла.

2. Ликвидация последствий аварии.

*б) При аварийном отключении электроэнергии:*

1. Принятие неотложных мер по устранению причины отключения.

2. В случае масштабного отключения электроэнергии перейти на аварийный источник электроснабжения.

*в) Возможное загорание топлива, пожар в здании котельной:*

1. Сообщить в пожарную часть.

2. Приступить к ликвидации возгорания (пеногенераторы и т.д.).

3. Вывести людей, технику с территории и прилегающих районов на безопасное расстояние.

*Аварии на складах нефтепродуктов:*

*а) возможная утечка нефтепродуктов и попадание в водохранилище, жилой сектор.*

1. Выполнить нефтеловушки вокруг емкостей и по периметру территории склада.

2. Проводить плановые проверки, обследования емкостей и трубопроводов, их профилактические ремонты.
3. Сообщить в пожарную часть.
4. Отключить рубильник питающей сети склада.
5. Вывести людей, технику с территории склада и прилегающих районов на безопасное расстояние.

*б)воспламенение нефтепродуктов и взрыв емкостей.*

1. Сообщить в пожарную часть.
2. Приступить к ликвидации возгорания.
3. Вывести технику, людей с территории склада и прилегающих районов на безопасное расстояние.

*Возможный прорыв трубопроводов горячей, холодной воды.*

- 1.Сообщить диспетчеру предприятия.
- 2.На место прорыва выезжает дежурная бригада.
3. При необходимости вызываются дополнительные средства, люди техника.

*Возможный взрыв бытового газа в жилом секторе.*

- 1.Сообщить диспетчеру предприятия.
- 2.Сообщить в пожарную часть.
- 3.Приступить к ликвидации возгорания.
- 4.Вывести людей с участка аварии.
- 5.Приступить к ликвидации аварии.

#### **Снижение ЧС на транспорте.**

Автомобильный транспорт - поддержание и развитие улично-дорожной сети.

Морской транспорт:

- Развитие навигационной инфраструктуры, систем связи и передачи данных в рамках федеральных целевых программ. Поддержание существующей навигационной инфраструктуры в рабочем состоянии.

- Строительство причала в морском порту с заменой погрузочно-разгрузочной техники в соответствии с проектом ЗАО «Хатангский морской торговый порт».

- Проведение гидрографических исследований и обновление морских карт по реке Хатанга и Хатангскому заливу.

- Обновление МТБ Хатангской гидробазы.

Воздушный транспорт:

- Модернизация средств навигационного обеспечения полетов и систем связи. Внедрение системы ГЛОНАСС/GPS.

- Обновление МТБ базы спасательных служб.

Трубопроводный транспорт:

- Плановая реконструкция трубопроводной инфраструктуры.

- Обеспечение установленных санитарных разрывов.

#### **Снижение ЧС в системе ЖКХ.**

Энергоснабжение:

- Реконструкция и замена наиболее изношенных частей сетевой инфраструктуры.

- Обследование консервируемых объектов энергоснабжения и выполнение мероприятий для поддержания приемлемого технического состояния котельных.

- Поддержание объемов неснижаемого запаса топлива для объектов энергогенерации.

- Обеспечение мер пожарной безопасности на производственных и складских объектах системы теплоснабжения.

Водоснабжение:

- Строительство водозабора, соответствующего нормативным требованиям.

- На период строительства нового водозабора предусматривается мероприятия по поддержанию функционирования действующего водозабора.

- Реконструкция и замена наиболее изношенных частей сетевой инфраструктуры в целях снижения потерь воды при передаче.

Водоотведение:

- Реконструкция и замена наиболее изношенных частей сетевой инфраструктуры.

#### **7.4.3 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС природного характера.**

В генеральном плане сельского поселения Хатанга 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. Для предотвращения подмыва со стороны вод с прилегающей территории (склон горы) проектируется нагорная канава небольших размеров.

**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 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2-01.07-85\*», 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 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99\*».

**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. Рекомендуются создавать запасы песчано-соляной смеси, которой покрываются опасные участки движения пешеходов и транспорта.

**Затопление (подтопление).** Мероприятия в части предотвращения затопления предусмотрены в рамках мероприятий по инженерной подготовке территории (см. раздел 6.2.6).

##### **Защита от подтопления грунтовыми водами и заболачивания с. Хатанга.**

Для отвода поверхностного стока в различных частях села была устроена сеть лотков и дренажных канав, на пересечении водотоков с улично-дорожной сетью сооружены водопропускные трубы. Общая протяженность существующих открытых водоотводных лотков составляет 1573,9 п.м, существующих дренажных канав – 690,4 п.м. Проектом предусматривается организованный отвод поверхностного стока. Система дождевой канализации запроектирована в самотечном режиме открытыми водостоками. Общая протяженность планируемых водоотводных лотков составляет 4646,1 п.м., планируемых дренажных канав – 2804,6 п.м.

Тип водоотводящих сооружений определен следующий: дренажные канавы запроектированы на территориях, уязвимых к подтоплению грунтовыми водами; лотки - элемент благоустройства территории, проектируемый главным образом по основным улицам селитебной зоны.

Основное направление стока селитебной зоны села - восточное, в связи с чем основным водоприемником будет ручей - левый приток Н.Чиереса. В связи с малой водосборной площадью, коротким теплым периодом и планируемым отсутствием в селитебной зоне экологически вредных объектов, а также рекомендациями приложения к СНиПу 2.04.03-85 строительство очистных сооружений не предусматривается.

Водоприемником стока проектируемой западной промзоны и смежных селитебных территорий будет являться овраг около недостроенного здания очистных сооружений. Поверхностные воды с территории промзоны должны поступать на очистные сооружения дождевой канализации (ОСДК), где после обработки в отстойниках и нефтеловушках, проходить дополнительную доочистку на специальных установках. Выбор ОСДК определяется на более детальных стадиях проектирования.

Для снижения утечек из водонесущих коммуникаций необходимо проведение санации трубопроводов, ремонт и замена трубопроводной арматуры.

В основании существующей и проектируемой дамб, для снятия напора и предупреждения фильтрационных деформаций, генпланом предусматривается устройство придамбового дренажа.

#### Защита от затопления паводками с. Хатанга.

В соответствии с СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений", п. 13.6, необходимо предусматривать защиту территорий населенных пунктов от затопления паводком 1% обеспеченности.

По данным ФГБУ «Северное УГМС» № 07-19-г-5200 от 02.11.2018г значение наивысшего уровня воды 1%-й обеспеченности для поста р. Хатанга ст. Хатанга составило 9,68 м БС (Приложение 5).

Для защиты от затопления к северу от поселка Полярной ГРЭ вокруг отстойных озер построена дамба обвалования.

Проектом предусматривается строительство новой дамбы обвалования через территорию производственной базы морского порта до существующей дамбы и далее от существующей дамбы вокруг строящихся очистных сооружений сточной канализации. Общая протяженность планируемой дамбы обвалования составляет 2716,0 п.м. Трассировка дамбы (показана на карте "Инженерная подготовка территории с. Хатанга") должна быть уточнена при детальном проектировании. На пересечении ручья (левого притока Н.Чиереса) и дамбы должен быть предусмотрен шлюз-регулятор. Отметку гребня дамбы обвалования следует принимать не меньше чем на 0,5 м выше отметки паводка 1% повторяемости с учетом высоты волны при ветровом нагоне.

Защита территорий в устье р. Н.Чиерес может быть выполнена только строительством дамбы по контуру промышленных площадок, что технологически затруднительно, и подлежит уточнению на последующих стадиях проектирования.

Пониженные участки территории села (показаны на карте "Инженерная подготовка территории с. Хатанга") предусмотрены к подсыпке. Общая площадь подсыпаемой территории составляет 1461,0 м<sup>2</sup>.

В соответствии с правилами определения зон затопления, подтопления, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 года №360 «об определении границ зон затопления, подтопления» утвержден график установления зон затопления, подтопления населенных пунктов на территории Красноярского края. В график включены наиболее паводкоопасные населенные пункты.

Согласно графику определения границ зон затопления, подтопления предложенному Министерством природных ресурсов и экологии Красноярского края и утвержденному Росводресурсами от 23.12.2015 г, разработка проектов зон затопления, подтопления на территории населенных пунктов с. Хатанга (р. Хатанга) Таймырского Долгано-Ненецкого района *планируется в 2024 году* (письмо Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 22.10.2018 №77-02461).

Защита от затопления поселков Новая и Кресты. По данным Администрации сельского поселения Хатанга затоплению в период разлива рек подвержена территория поселков Новая и Кресты (однократно). См. Приложение 10.

Для предотвращения затопления проектом предлагается вдоль берега со стороны притока р. Хета поселка Новая устроить обвалование территории и вдоль берега реки Котуй поселка Кресты устроить, ввиду стесненности территории (размещение жилой застройки близко к бровке берегового склона), берегоукрепление.

Отметку гребня дамбы обвалования следует принимать не меньше чем на 0.5 м выше отметки паводка 1% повторяемости с учетом высоты волны при ветровом нагоне. Планировочная отметка гребня дамбы обвалования будет рассчитана на последующей стадии проектирования. Ориентировочная протяженность обвалования составляет: п. Новая – 341,7 п. м.

Опасные метеорологические явления прогнозируется на основе анализа данных наблюдательной сети Росгидромета космического и наземного базирования. Оперативное гидроме-

метеорологическое обслуживание народного хозяйства на местах выполняют подразделения меж-областных управлений гидрометеорологической службы: бюро погоды (БП), гидрометеорологические бюро (ГМБ), гидрометеорологические обсерватории (ГМО), радиометеорологические центры (РМЦ), авиационные метеорологические станции (АМСГ) и другие подразделения. В гидрометеорологическом обслуживании морского флота также участвует Российский Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт (ААНИИ).

Количество чрезвычайных ситуаций, вызванных сильными ветрами, дождями и снегом, в основном, сохранится на прежнем уровне, либо будет увеличиваться за счет проявления плохо прогнозируемых метеопроцессов, воздействие которых может усугубляться на фоне значительного износа объектов коммунального хозяйства и социальной сферы села.

Риски подтопления (затопления) при весеннем половодье, риски наводнения формируемого интенсивными дождями и таянием снега в горах и другими гидрологическими явлениями на территории района отсутствует, на территории с.п. Хатанга отсутствует. За весь период наблюдений данные риском не зарегистрированы.

Риск наводнения формируемый интенсивными дождями и таянием снега в горах на территории района отсутствует, на территории с.п. Хатанга отсутствует. За весь период наблюдений данный риск не зарегистрирован.

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 на гидротехнических сооружениях**

В рамках реализации проекта строительства нового причала в морском торговом порту Хатанга предусматривается обеспечение зимовки судов под защитой строящегося сооружения. После строительства причала и нового водозабора для с. Хатанга необходимость в ледозащитной дамбе фактически отпадет.

#### **7.4.5 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС социально-биологического характера**

*Мероприятия в области обращения с отходами.* См. подробно подраздел 6.2.8.5.

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 23.09.2016 №1/451-од (в редакции от 13.10.2022 № 77-1590-од).

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

В соответствии с ТСО Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район относится к Таймырской технологической зоне.

Размещение объектов зависит от деления территории на зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами (также – «технологические зоны»).

Во всех населенных пунктах МО размещаются площадки временного накопления отходов (ПВН). В с. Хатанга размещается ПВН и комплекс по обезвреживанию отходов.

*Расчистка и рекультивация территорий, загрязненных отходами.* Неиспользуемые производственные территории подлежат очистке от металлолома и строительного мусора.

Необходимо закрытие и рекультивация существующей свалки ТБО. Рекультивация свалки рекомендуется, как горнотехническая.

### **Профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний.**

**Грипп и ОРВИ.** В Красноярском крае действует «Комплексный план мероприятий по профилактике гриппа и ОРВИ, в том числе гриппа, вызванного вирусами с пандемическим потенциалом, на территории Красноярского края на 2018-2022 годы».

В целях обеспечения благополучной санитарно-эпидемиологической обстановки по заболеваемости гриппом и ОРВИ, в том числе новой коронавирусной инфекции, в Красноярском крае необходимо обеспечить:

1. Выполнение всего комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий в соответствии с комплексным планом мероприятий по профилактике гриппа и ОРВИ.

2. Эпидемиологический и вирусологический мониторинг за заболеваемостью гриппом и ОРВИ с расшифровкой этиологии заболеваний, в том числе обратив особое внимание на новую коронавирусную инфекцию, в первую очередь у лиц с тяжелым и нетипичным течением, лиц из групп риска, а также в организованных коллективах детей и взрослых.

3. В предэпидемический период сезонную вакцинацию населения против гриппа на уровне не менее 60,0 % населения на всех территориях края с привлечением внебюджетных источников финансирования.

4. Выполнение руководителями соответствующих служб, предприятий, учреждений, организаций, независимо от форм собственности, расположенных на территории края, комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий в соответствии с действующим санитарным законодательством.

5. Обучение медицинских работников по вопросам эпидемиологии, клиники, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики гриппа и ОРВИ, в том числе новой коронавирусной инфекции.

6. Проведение разъяснительной работы с населением о мерах личной и общественной профилактики гриппа и ОРВИ, в том числе иммунизации против гриппа, новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

**Новая коронавирусная инфекция.** Охват иммунизацией против новой коронавирусной инфекции населения Красноярского края в 2021 году составил 56,8 % от общей численности населения, в том числе контингентов группы риска – 83,8 %.

**Внебольничные пневмонии.** В целях обеспечения благополучной санитарно-эпидемиологической обстановки по заболеваемости внебольничными пневмониями в Красноярском крае необходимо обеспечить:

1. Выполнение всего комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий в соответствии с программой «Эпидемиологический надзор за внебольничными пневмониями на территории Красноярского края на 2020-2025 годы».

2. Эпидемиологический и вирусологический мониторинг за заболеваемостью внебольничными пневмониями с расшифровкой этиологии заболеваний.

3. Иммунизацию населения против гемофильной инфекции в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок, а также против пневмококковой инфекции по эпидемическим показаниям и в группах риска.

4. Выполнение руководителями соответствующих служб, предприятий, учреждений, организаций, независимо от форм собственности, расположенных на территории края, комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий в соответствии с действующим санитарным законодательством.

5. Проведение разъяснительной работы с населением о мерах личной и общественной профилактики.

**Полиомиелит.** На территории Красноярского края поддерживается статус территории, свободной от полиомиелита. Основной задачей по профилактике полиомиелита в постсертификационный период является:

1. Поддержание статуса территории Красноярского края, свободной от полиомиелита.

2. Поддержание высокого уровня охвата профилактическими прививками детского населения края – не менее 95,0 %.

3. Проведение активного эпидемиологического надзора за полиомиелитом с целью активного выявления случаев ОВП.

4. Организация вирусологических обследований детей групп риска с целью выявления завоза диких полиовирусов.

**Энтеровирусная инфекция.** В целях обеспечения благополучной санитарно-эпидемиологической обстановки по заболеваемости ЭВИ в Красноярском крае необходимо обеспечить:

1. Мониторинг циркуляции энтеровирусов посредством ежемесячного контроля сточных вод, в летний период – контроля воды открытых водоемов, в том числе в зоне расположения детских оздоровительных учреждений.

2. Изучение эпидемического процесса энтеровирусной (неполио) инфекции, определение закономерностей развития эпидемических подъемов заболеваемости и формирования локальных очагов.

3. Совершенствование лабораторной диагностики энтеровирусной (неполио) инфекции.

**Вирусные гепатиты.**

**Вирусный гепатит А (ВГА).** В целях обеспечения благополучной санитарно-эпидемиологической обстановки по заболеваемости вирусным гепатитом А в Красноярском крае необходимо обеспечить:

1. Проведение еженедельного оперативного анализа заболеваемости ВГА в сравнении со среднемесячными показателями на каждой территории.

2. Принять адекватные надзорные меры по улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки в части обеспечения системного контроля за состоянием водоснабжения населенных мест, обратив особое внимание на сельские поселения без систем централизованного водоснабжения.

3. Иммунизацию против ВГА населения, составляющего «группу риска».

**Вирусные гепатиты В, С.**

Исходя из складывающейся эпидемической ситуации по заболеваемости парентеральными гепатитами в качестве приоритетных следует определить задачи:

1. Поддержание заболеваемости вирусным гепатитом В, на территории Красноярского края на уровне не более 1,0 на 100 тысяч населения, ликвидация носительства среди детей первых лет жизни.

2. Достижение охвата иммунизацией против ВГВ среди лиц в возрасте 18-55 лет до уровня 95,0 %.

3. Создание условий в медицинских организациях края по исключению риска профессионального заражения вирусными гепатитами медицинских работников.

4. Создание в медицинских организациях края условий по прерыванию механизма передачи вируса гепатита В и С при оказании медицинских услуг.

5. Обеспечение современного противовирусного лечения больных хроническими вирусными гепатитами по клиническим и социальным показаниям, в том числе медицинских работников.

6. Обеспечение безопасности гемотрансфузий за счет достижения 100 % карантинизации донорской крови, ее компонентов, внедрения в службу крови молекулярно-генетических методов диагностики.

7. Информационное обеспечение населения территорий края о возможностях современной иммунопрофилактики и лечения парентеральных вирусных гепатитов, в том числе за счет национального проекта в сфере здравоохранения и краевых целевых программ.

8. Соблюдение требований санитарно-противоэпидемического режима в организациях бытового обслуживания (парикмахерских, маникюрных, педикюрных, косметологических).

9. Обеспечение высокой информированности молодежи по профилактике наркомании.

10. Осуществление мониторинга заболеваемости вирусными гепатитами, обеспечение взаимодействия с Референс-центром по мониторингу за вирусными гепатитами ФГУН ЦНИИЭ г. Москва.

**Острые кишечные инфекции.** В целях обеспечения благополучной санитарно-эпидемиологической обстановки по заболеваемости ОКИ в Красноярском крае необходимо обеспечить:

1. Выполнение всего комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий в соответствии с программой «Комплексный план мероприятий по профилактике острых кишечных инфекций в Красноярском крае на 2019-2022 годы».

2. Повышение уровня этиологической расшифровки случаев острых кишечных инфекций.

3. Выполнение юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований санитарного законодательства в процессе производства, хранения и продажи продовольственных товаров, обеспечения населения доброкачественной питьевой водой и предоставления населению качественных услуг в условиях неустойчивой эпидемиологической ситуации по группе острых кишечных инфекций.

4. Проведение разъяснительной работы с населением по профилактике острых кишечных инфекций.

**Основные механизмы обеспечения профилактики инфекционных заболеваний** среди населения, проявлений эпизоотии относится к полномочиям органов государственной власти краевого и федерального уровня.

Генеральным планом с. Хатанга рекомендуется:

- Создание неснижаемого запаса лекарственных средств и изделий медицинского назначения при больнице в селе Хатанга для оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации (с учетом необходимости оказания помощи в отдаленных пунктах поселения). Объемы и номенклатура лекарственных средств и изделий определяется уполномоченным органом.

- Провести мониторинг и анализ ситуации в части обращения с медицинскими отходами. Проработать вопросы по обеспечению финансирования расходов на обезвреживание медицинских отходов, в том числе на приобретение установок по утилизации медицинских отходов, передачи отходов специализированным организациям.

- Строительство ветеринарной станции в проектируемой западной промзоне. Оснащение необходимым лабораторным оборудованием для контроля качества мяса ДСО, поступающего на переработку.

## **7.5 Территориальное развитие поселения и предложений по повышению устойчивости его функционирования, защите населения и территории**

### **7.5.1 Территориальное развитие.**

Социально-экономическое развитие МО сельское поселение Хатанга подробно смотреть в разделе 6.2.

Параметры территориального развития сельского поселения определены генеральным планом и программными градостроительными документами:

- транспортно-логистический узел, обеспечивающий транспортные связи поселения, освоение его минерально-сырьевой базы, а также встраивание региона в евразийскую коммуникационную сеть;

- центр геологоразведки восточной части муниципального района;

- узел агропромышленного производства.

#### **Производственные территории.**

Основными задачами по реорганизации и развитию производственных территорий являются:

- упорядочение и благоустройство территорий существующих производственных и коммунально-складских объектов;

- определение перспективных территорий под развитие производственных и коммунально-складских объектов.

Кроме существующих сохраняемых промышленных объектов, проектом предлагается значительное расширение сложившейся зоны промышленной застройки за счет образования двух новых промзон в восточной и западной части села Хатанга.

1. Хатангское месторождение бурых углей подготовлено к эксплуатации.

2. Предусматривается строительство цеха по переработке природных ресурсов.



### Зона резерва производственной застройки.

В границах села расположены значительные производственные территории, которые в настоящее время не используются. Проектом предлагается рассматривать их как резерв под возможное развитие промышленных и коммунально-складских зон за пределами расчетного срока генерального плана.

**Численность населения** сельского поселения Хатанга принимается на расчетный срок – 2042 год - 5246 человек, в том числе: численность населения с Хатанга 2670 человек,

*Численность постоянно проживающего населения в МО Хатангское сельское поселение планируется на расчетный срок (2042 год) - 5246 чел, в том числе: п. Жданиха 166 чел, п. Катырык 286 чел, п. Каяк 0 чел, п. Кресты 222 чел, п. Новая 249 чел, п. Новорыбная 573 чел, п. Попигаи 286 чел, п. Сындаско 425 чел, п. Хета 369 чел. с. Хатанга (административный центр поселения).*

### **Перспективный жилищный фонд.**

Основными направлениями дальнейшего развития жилищного хозяйства сельского поселения являются:

- рост жилищного фонда в целях увеличения обеспеченности жильем на одного жителя, переселение из ветхого и аварийного жилья, переселение из неблагоприятных по санитарно-гигиеническим и экологическим факторам условий проживания;
- увеличение уровня обеспечения жилищ современными видами инженерного оборудования, замена изношенного оборудования;
- благоустройство и организация селитебных территорий;
- строительство новых дорог, дорожных развязок.

### **Перспективное социальное и культурно-бытовое обслуживание.**

Сложившаяся сфера социального и культурно-бытового обслуживания поселения принципиально соответствует требуемой номенклатуре. Дальнейшее развитие сети объектов обслуживания будет связано с выводом из эксплуатации ветхих зданий и расширением спектра предоставляемых услуг.

**Транспортная инфраструктура** на территории села Хатанга представлена сооружениями водного, воздушного, автомобильного и трубопроводного транспорта.

Документацией федерального, регионального и местного уровня в области стратегического и социально-экономического развития рассматриваемой территории (подробнее – см. главу 3.2.) предусматривается модернизация устройств водного и воздушного транспорта, как элементов международных транспортных коммуникаций.

Изолированное расположение села Хатанга от сухопутных транспортных коридоров предопределило решающее значение водного и воздушного видов транспорта для обеспечения внешних связей не только села, но и всего сельского поселения Хатанга.

#### *Развитие водного транспорта.*

1. Предусматривается сохранение всех сооружений водного транспорта на территории села Хатанга. После ввода нового причала в рамках инвестиционной программы ЗАО «Хатангский морской торговый порт» существующие причалы генеральным планом рекомендуется законсервировать.

2. Стратегическими документами федерального уровня предусматривается преобразование СМП в звено международной межокеанической магистрали «Северо-Восточный проход», а также развитие системы оповещения и связи по СМП.

Дальнейшая перспектива развития порта связана с освоением прибрежных шельфовых районов моря Лаптевых в пределах Красноярского края и Якутии. Кроме того, Хатанга – базовая точка для нефтяников и геофизиков, проводящих разведку Хатангского прогиба на углеводороды.

#### *Развитие воздушного транспорта.*

Стратегической документацией федерального и регионального уровня предусматривается увеличение объемов авиаперевозок по кроссполярным маршрутам, организация регулярного пассажирского сообщения. Для обеспечения необходимого уровня безопасности полетов требуется реализация ряда мероприятий:

1. Реконструкция здания аэровокзала аэропорта «Хатанга».

2. Реконструкция рулежных дорожек аэропорта и светосигнального оборудования взлетно-посадочной полосы.

3. Плановый ремонт существующих сооружений аэронавигационной инфраструктуры и объектов авиаметеорологического обеспечения.

4. Поэтапная реконструкция хозяйственных сооружений на территории аэропорта.

5. Для поддержания боеготовности сил СПАСОП аэропорта «Хатанга» рекомендуется обновление материально-технической базы.

*Проектные предложения по автомобильным дорогам.*

1. С учетом развития угледобычи на территории сельского поселения Хатанга интенсивность использования автомобильной дороги «Хатанга – Станция тропосферной связи» значительно возрастет. Для поддержания автомобильной дороги в рабочем состоянии генеральным планом рекомендуется ежегодное обследование автодороги и проведение необходимых ремонтных работ.

2. Поддержание муниципальных автозимников в соответствии со строительными нормами с закреплением трасс автозимников на местности.

**Развитие инженерной инфраструктуры.** В поселке Каяк постоянное население отсутствует.

**Водоснабжение.** На I очередь в период 2020-2021 годов Правительством Красноярского края планируется реализация мероприятия «Станция 2-го подъема с комплексом очистки и обеззараживания холодной воды для с. Хатанга».

**Водоотведение.** Централизованная система канализации отсутствует. Водоотведение в зданиях, оборудованных централизованным холодным водопроводом, осуществляется в надворные выгребы. Канализация остальных зданий осуществляется в надворные уборные.

**Теплоснабжение.** Во всех населенных пунктах сельского поселения Хатанга, кроме п. Каяк планируется строительство системы централизованного теплоснабжения.

**Электроснабжение.** Основные объекты электроснабжения – жилая застройка, объекты общественно – делового назначения. В поселках сельского поселения Хатанга запланирован ремонт воздушных линий электропередачи, также запланирована: установка ДЭС в п. Новая, п. Сындаско для электроснабжения объектов этнодеревни.

**Связь.** Основная телекоммуникационная сеть района – телефонная сеть общего пользования поддерживается российской телекоммуникационной компанией ПАО «Ростелеком». Данное предприятие так же является поставщиком услуг связи Интернет в районе. В районе действуют основные операторы сотовой связи. Телевизионным вещанием охвачено 100% населения.

**Инженерная подготовка территории.**

Рассматриваемая территория населенных пунктов МО характеризуется рядом неблагоприятных природных факторов, для устранения которых требуется проведение следующих мероприятий:

1. Вертикальная планировка территории.
2. Организация поверхностного стока.
3. Защита от подтопления грунтовыми водами и заболачивания.
4. Защита от затопления паводковыми водами.
5. Укрепление оползневых склонов.
6. Расчистка и рекультивация загрязненных территорий.
7. Подсыпка пониженных участков территории.

Основным мероприятием по инженерной подготовке территории населенных мест является организация отвода поверхностного стока с учетом максимального сохранения, по возможности, естественного рельефа.

### 7.5.2 Службы территориального звена РСЧС.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» РСЧС на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Территориальное звено территориальной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС на территории с. Хатанга включает в себя: силы пожарной охраны; ведомственные спасательные подразделения Минтранса; медицинские учреждения; аварийно-эксплуатационные службы предприятий и ряд других служб.

### 7.5.3 Пожарная безопасность.

*Численность постоянно проживающего населения\*) в МО Хатангское сельское поселение составляет:* на 2020 год 4612 чел, с увеличением на перспективу 2042 год до 5246 чел, в том числе:

- п. Жданиха на 2020 год 167 чел, с уменьшением на 2042 год до 166 чел;
- п. Катырык на 2020 год 273 чел, с увеличением на 2042 год до 286 чел;
- п. Каяк на 2020 год -нет постоянно проживающего населения, на 2042 год – 0 чел;
- п. Кресты на 2020 год 222 чел, на 2042 год до 222 чел;
- п. Новая на 2022 год 263 чел, с уменьшением на 2042 год до 249 чел;
- п. Новорыбная на 2022 год 454 чел, с увеличением на 2042 год до 573 чел;
- п. Попигай на 2022 год 272 чел, с увеличением на 2042 год до 286 чел;
- п. Сындаско на 2022 год 442 чел, с уменьшением на 2042 год до 425 чел;
- п. Хета на 2022 год 300 чел, с увеличением на 2042 год до 369 чел;
- с. Хатанга на 2022 год 2158 чел, с увеличением на 2042 год до 2670 чел.

\*) данные АИС Регион-24. (постоянное население)

Основными задачами пожарной охраны являются: организация и осуществление профилактики пожаров; спасение людей и имущества при пожарах; организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю на март 2022 года:

Сельское поселение Хатанга находится под прикрытием 74-ой Пожарно-спасательной части 16-го Пожарно-спасательного отряда Федеральной противопожарной службы, Государственной противопожарной службы, Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (74 ПСЧ 16 ПСО ФПС ГПС). Адрес дислокации: Таймырский муниципальный район, с. Хатанга, ул. Экспедиционная, д. 1. Оснащенность составляет 3 единицы пожарной техники и 37 человек личного состава.

Наличие подразделений ведомственной пожарной охраны (ВПО) на территории сельского поселения: ВПО СПАСОП филиал «Аэропорт Хатанга», адрес: Таймырский муниципальный район, с. Хатанга, ул. Аэропортов, д. 9а. Охраняемый объект – аэропорт «Хатанга». Оснащенность составляет 2 единицы пожарной техники и 18 человек личного состава.

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).

Прибытие первых подразделений ближайшей противопожарной охраны к месту ЧС превышает нормативное время 20 минут для сельской местности: МО Хатангское сельское поселение Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района.

В настоящее время пожарная безопасность населенных пунктов не соответствует требованиям сегодняшнего дня. К основным нарушениям правил пожарной безопасности относятся неудовлетворительное состояние пожарного водоснабжения населенных пунктов и инженерная защита населенных пунктов от природных пожаров, превышение допустимых радиусов обслуживания противопожарной охраны в населенных пунктах: п. Жданиха 167 чел, п. Катырык 273 чел, п. Каяк - нет постоянно проживающего населения, п. Кресты 224 чел, п. Новая 263 чел, п. Новорыбная 454 чел, п. Попигаи 272 чел, п. Сындаско 442 чел, п. Хета 300 чел.

#### ***Проектные предложения:***

##### ***Село Хатанга***

- Строительство нового здания пожарного депо V типа в селе Хатанга. В соответствии с требованиями ст. 76 Федерального закона от 22.07.08 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» дислокация подразделений пожарной охраны определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут, в городах – 10 минут. Указанный норматив обеспечивается на всей территории села, дополнительного размещения пожарных частей не требуется.

- Обновление материально-технической базы 74 ПСЧ 16 ПСО ФПС ГПС и ВПО СПАСОП а/п. Хатанга. Подразделения ВПО СПАСОП ФАС России должны использовать аэродромную пожарную технику, оборудование и снаряжение, сертифицированные и допущенные к эксплуатации в установленном порядке в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.02.97 г. №154 «О Службе поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов гражданской авиации Федеральной авиационной службы России».

- Для каждого размещаемого производственного объекта в соответствии с требованием ст.6 ФЗ №123 должны быть выполнены расчеты пожарных рисков при составлении декларации пожарной безопасности при отступлении от обязательных требований пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах. Расчет пожарных рисков производится в соответствии с документом «Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», утвержденной приказом МЧС России № 404 от 10.07.09. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.08 №87 (п. 26).

- Обеспечение размещаемых и реконструируемых учреждений необходимыми средствами пожаротушения.

- Проведение обследования и подготовки паспортов пожарной безопасности для жилых и общественных зданий в установленном порядке.

- Оборудование источниками наружного противопожарного водоснабжения (пожарными гидрантами) в рамках реконструкции и обновления системы водоснабжения села Хатанга.

- Установка автоматических систем пожаротушения и пожарной сигнализации в зданиях и сооружениях, попадающих в перечень в соответствии со сводом правил СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

##### ***Населенные пункты сельского поселения.***

Во всех населенных пунктах сельского поселения используются естественные водоемы для пожаротушения, которые в зимнее время не используются, так как отсутствуют подъезды к ним и незамерзающие проруби.

Требуется выполнять на территории населенных пунктов мероприятия, исключающие возможность переброса огня при лесных пожарах на здания и сооружения (провести устройство защитных противопожарных полос).

Для улучшения противопожарной обстановки в поселении, на перспективу настоящим проектом предлагается создать в населенных пунктах добровольную пожарную охрану, с необходимым оснащением.

Населенные пункты предлагается при необходимости оборудовать пожарными резервуарами для хранения противопожарного запаса воды.

Проектом, на территории населенных пунктов, рекомендуется выполнять мероприятия, исключающие возможность переброса огня при лесных пожарах на здания и сооружения (провести устройство защитных противопожарных полос).

Нормативное время прибытия от пожарного формирования до объекта проектирования не должно превышать 20 минутный интервал в сельской местности, Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Время пополнения пожарных запасов - 48 часов, продолжительность пожара - 3 часа.

Проектирование и строительство должно вестись зданиями с учетом противопожарных разрывов.

По нормам в обязательном порядке должны предусматриваться проезды для пожарных машин и разворотные площадки, в том числе к встроенно-пристроенным помещениям, этим обеспечивая доступ пожарных с автолестниц в любую квартиру или помещение.

*Забор воды.* Населенные пункты поселения расположены на берегах водотоков, из которых предусматривается забор воды для пожаротушения. Возле воды должна быть разворотная площадка 15х15м, что обеспечивает подъезд к воде одновременно 2-х пожарных автомобилей.

### **Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

#### **Организационные мероприятия:**

1. Сообщить в пожарную часть.
2. Принятие мер для ликвидации пожара до приезда пожарной службы. Приступить к ликвидации аварии с применением имеющихся средств.
3. Вывести людей на безопасное расстояние.
4. Удалить на безопасное расстояние технику.

#### **К мероприятиям по снижению последствий пожара следует относить:**

–ограничение растекания горючих жидкостей по территории или производственной площадке;

- уменьшение интенсивности испарения горючих жидкостей;
- аварийный слив горючих жидкостей в аварийные емкости;
- установку огнепреградителей;
- ограничение массы опасных веществ при хранении и в технологических аппаратах;
- водяное орошение технологических аппаратов;
- флегматизацию горючих смесей в аппаратах и технологическом оборудовании;
- вынос пожароопасного оборудования в изолированные помещения;
- применение устройств, снижающих давление в аппаратах до безопасной величины при сгорании газовых и паровоздушных смесей;
- установку в технологическом оборудовании быстродействующих отключающих устройств;
- ограничение распространения пожара с помощью противопожарных разрывов и преград;

- применение огнезащитных красок и покрытий;
- защиту технологических процессов установками пожаротушения;
- применение пожарной сигнализации;
- обучения персонала предприятий способам ликвидации аварий;

#### **Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров:**

- профилактическая и разъяснительная работа с населением;
- ограничение посещения населением лесных массивов в засушливый период времени;
- прокладка разделительных противопожарных полос в лесных массивах;
- мониторинг территории лесных массивов;
- своевременная зачистка лесных массивов от сухостоя и валежника;
- своевременная очистка от поросли пожарных полос;
- своевременная очистка санитарных зон ЛЭП напряжением более 10 кВ, проходящих по лесным массивам;
- создание мобильных пожарных расчетов для локализации и ликвидации очагов возгорания.

#### **Перечень мероприятий при осуществлении спасательных работ:**

- поиск и спасение людей, при необходимости обеспечение их средствами индивидуальной защиты;
- оказание пострадавшим медицинской помощи и эвакуация их в лечебные учреждения;
- проведение первоочередных мероприятий: тушение пожаров, локализация истечений аварийно химически опасных веществ и т.д.;
- локализация аварий на коммунально-энергетических сетях, препятствующих ведению аварийно спасательных работ;
- устройство проездов и проходов к местам аварий, разборка завалов, вскрытие разрушенных (заваленных) укрытий, подача в них воздуха;
- обрушение неустойчивых конструкций, демонтаж сохранившегося военного оборудования, которому угрожает опасность;
- развертывание временных пунктов питания и проживания населения, пострадавшего и эвакуированного в результате чрезвычайной ситуации;
- спасение материальных и культурных ценностей;
- охрана общественного порядка и организация комендантской службы;
- другие мероприятия, исходя из местных условий и сложившейся обстановки.

Проектирование и строительство зданий и сооружений рекомендуется производить с учетом противопожарных требований. Для строительства рекомендуется проектировать здания и сооружения с более высокой степенью огнестойкости.

#### ***Специализированные службы.***

ФГБУ «Служба ЕС АКПС». В соответствии с Административным регламентом Федеральной Аэронавигационной службы по оказанию государственных услуг по авиационно-космическому поиску и спасению в Российской Федерации (в редакции Приказа Росаэронавигации от 31.01.08 №12) в оказании государственных услуг по авиационно-космическому поиску и спасению участвуют территориальные органы Росаэронавигации, ФГБУ «Служба ЕС АКПС», региональные поисково-спасательные базы (РПСБ Росаэронавигации), ФГБУ «Госкорпорация по ОрВД».

Территория муниципального района входит в Сибирскую зону авиационно-космического поиска и спасения. В с. Хатанге находится региональная поисково-спасательная база. Обеспечение поисково-спасательных работ в западной части осуществляется силами Норильской региональной поисково-спасательной базы.

Безопасность туризма. ГОСТ Р 50644-2009 «Туристские услуги. Требования по обеспечению безопасности туристов» в редакции определяет, что при оказании туристских услуг должен быть обеспечен приемлемый уровень риска для жизни и здоровья туристов как в обычных условиях, так и в чрезвычайных ситуациях.

В соответствии со ст.15 Федерального закона от 24 ноября 1996 г. N 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» (в редакции от 28.05.2022) – оказание необходимой помощи туристам, терпящим бедствие в пределах территории Российской Федерации, осуществляется специализированными службами, определяемыми Правительством Российской Федерации.

#### ***Проектные предложения:***

- Обновление МТБ региональной поисково-спасательной базы в с. Хатанга.
- Схемой территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района намечено значительное развитие туристско-рекреационной деятельности, в том числе в удаленных районах сельского поселения Хатанга. Рекомендуется разработка планов обеспечения безопасности на предлагаемых туристических маршрутах.

#### ***Мероприятия по защите населенных пунктов от лесных и ландшафтных пожаров.***

Так как территория Хатангского сельского поселения представляет собой тундру, то пожары могут иметь низовой или почвенный вид. Наличие мерзлоты в органическом горизонте почвы, большое количества озер и ручьев обеспечивает малую скорость развития и локальный характер тундровых пожаров. Возможность распространения огня на населенные пункты отсутствует.

Собственником тундрового хозяйства является Агентство лесной отрасли Красноярского края.

Риск ЧС, связанных с природными пожарами маловероятна

**Мероприятия по охране и защите лесов от пожаров.** В рамках разработки мер по совершенствованию системы охраны лесов от пожаров в Красноярском крае распоряжением Правительства края от 22.10.2010 №880-р создана единая специализированная структура по профилактике и тушению лесных пожаров - государственное предприятие Красноярского края «Лесопожарный центр» (далее - ГП КК «Лесопожарный центр»), объединяющее функции наземной и авиационной охраны лесов.

Вся территория края разделена на 5 звеньев (Центральное, Енисейское, Кежемско- Богучанское, Эвенкийское и Южное), каждое звено в своем составе имеет авиаотделения (всего создано 21 авиаотделение). Авиаотделениям подчинен 61 пункт наземной охраны лесов, которые расположены в каждом лесничестве.

Охрана лесов от пожаров на лесных землях Гослесфонда осуществляется в соответствии с ежегодными распоряжениями Правительства Красноярского края «О подготовке к пожароопасному сезону в лесах края».

#### **7.5.4 Технические средства оповещения о ЧС**

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с приказом МЧС России № 578, Минцифры России № 365 от 31.07.2020 года «Об утверждении Положения о системах оповещения населения» (зарегистрировано в Минюсте России 26.10.2020 № 60567).

В Красноярском крае существует автоматизированная система оповещения.

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.

На территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района создана служба РСЧС. Системы оповещения населенных пунктов о ЧС природного и техногенного характера подключены к территориальному звену территориальной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС на территории района.

Основная телекоммуникационная сеть района – телефонная сеть общего пользования поддерживается российской телекоммуникационной компанией ПАО «Ростелеком». Данное предприятие также является поставщиком услуг связи Интернет в районе.

В районе действуют основные операторы сотовой связи. В сельском поселении Хатанга сотовая связь имеется только в с. Хатанга.

Телевизионным вещанием охвачено 100% населения. Во всех населенных пунктах имеются телерадиовышки.

Радиовещание имеется во всех населенных пунктах кроме п. Кресты.

Междугородняя связь осуществляется по спутниковым каналам связи; Проводная связь в Хатанге - по средствам цифровой АТС. Связь со всеми поселками Хатангского района - по каналам спутниковой связи.

#### **7.5.5 Эвакуация населения**

Объект градостроительной деятельности не принимает эвакуируемое население из других населенных пунктов. Сборные эвакуационные пункты на территории сельского поселения Хатанга отсутствуют.

На территории сельского поселения Хатанга пункты временного размещения населения (ПВР) не определены. В случае ЧС население будет размещаться в социально-значимых объектах и по родственникам. В с. Хатанга имеется ПВР на 300 человек.

В каждом населенном пункте имеются вертолетные площадки.

#### **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 имуще-

ству в случае реализации террористических угроз, устанавливается класс объекта по значимости и предусматривается оснащенность 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 .**

*Система безопасности учреждения* - комплекс организационно-технических мероприятий, осуществляемых муниципальными органами управления учреждения во взаимодействии с органами власти, правоохранительными 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 правоохранительными 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 правоохранительными 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 с кодовыми доступами и не допускать попадание в подвальные помещения посторонних лиц.

**7.7 Перечень федеральных законов и нормативных документов для разработки раздела «ИТМ ГОЧС».**

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» использованы следующие нормативные документы в строительстве:

- Федеральный закон от 12 февраля 1998 № 28-ФЗ «О Гражданской обороне» (с изменениями);
- Федеральный закон от 06 марта 2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» (с изменениями);
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями);
- Федеральный закон от 21 июля 1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями);
- Федеральный закон от 22 июля 2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 29 декабря 2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ» (с изменениями);
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями);
- Федеральный закон от 28 декабря 2010 № 390-ФЗ «О безопасности» (с изменениями);
- «Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации России от 26 мая 2011 № 244);
- СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
- СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»;
- 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\*» (с изменениями);
- СП 21.13330.2012 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. 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\*» (с изменениями);
- 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\*» (с изменениями);
- СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85» (с изменениями);
- СП 113.13330.2016 «Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99\*» (с изменениями);
- 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» (с изменениями);
- СП 118.13330.2022 «Общественные здания и сооружения»;
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99\*»;
- 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» (с изменениями);
- 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 2021 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. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения**

В границах муниципального образования сельское поселение Хатанга отсутствуют исторические поселения федерального и регионального значения.

## **9. Баланс земель МО Сельское поселение Хатанга**

В соответствии Законом Красноярского края от 09.02.2012 № 2-54 «Об установлении границ Муниципального образования Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район и находящихся в его границах муниципальных образований» общая площадь муниципального

образования сельского поселения Хатанга -33809 010, 0 га. По данным ЕГРН площадь в границах МО 33 812 777,0 га – включает территории водного фонда части Хатангского залива.

Баланс приведен в соответствии с кадастровой информацией и по результатам обмеров в программе ArcMap.

Границы населенных пунктов МО сельское поселение Хатанга ранее не были определены, они установлены данным проектом. В границы населенных пунктов не включаются земли лесного фонда, что подтверждается материалами проверки ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблес-проект» (Приложение 12). Баланс земель МО Сельское поселение Хатанга приведен в таблице 108.

Проектом планируется включение в границы п. Хатанга территорий из категории «земли запаса» 39,7 га для планируемого кладбища и иные рекреационные зоны (планируемая этнодеревня).

Для складирования и захоронения отходов, размещения новых кладбищ, объектов коммунальной инфраструктуры планируются новые площадки за пределами населенных пунктов и требуется перевод земель в «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» из категории «земли лесного фонда» площадью 1,8 га, из «земли запаса» площадью 1,71 га. Данная информация отражена в таблице 110.

Таблица 108 – Баланс земель МО Сельское поселение Хатанга

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Проектное предложение I очередь	Проектное предложение Расчетный срок
	Территория муниципального образования по данным из ЕГРН, в т. ч.:	га	33 812 777,0	33 812 777,0	33 812 777,0
1	Земли населенных пунктов	га	932,7	972,4	972,4
2	Земли особо охраняемых территорий и объектов	га	1 552 128,0	1 552 128,0	1 552 128,0
3	Земли лесного фонда	га	13 877 523,0	13 877 521,2	13 877 521,2
4	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	га	6,3	9,8	9,8
5	Земли водного фонда	га	857 548,0	857 548,0	857 548,0
6	Земли запаса	га	17 524 639,0	17 524 597,6	17 524 597,6

Таблица 109 – Земли населенных пунктов МО Сельское поселение Хатанга

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь (2030г.)	Расчетный срок (2042г.)
	Земли населенных пунктов всего, в т.ч.	га	932,67	972,42	972,42
1.	с. Хатанга	<b>га</b>	667,31	707,06	707,06
2.	п. Каяк	га	33,78	33,78	33,78
3.	п. Хета	га	27,09	27,09	27,09
4.	п. Кресты	га	18,21	18,21	18,21
5.	п. Катырык	га	39,96	39,96	39,96
6.	п. Жданиха	<b>га</b>	26,16	26,16	26,16
7.	п. Новая	<b>га</b>	22,20	22,92	22,92
8.	п. Попига́й	<b>га</b>	25,71	25,71	25,71
9.	п. Сындасско	<b>га</b>	34,27	34,27	34,27
10.	п. Новорыбная	<b>га</b>	37,98	37,98	37,98

Таблица 110 – Перевод земель, входящих в состав муниципального образования.

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, га	Категория земель ДО изменений	Категория земель по проектному решению	Адрес (местонахождение)	Разрешенное использование ЗУ, стоящих на кадастровом учете	Примечание
1	п. Сындасско						
	-	0,1	Земли запаса	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Красноярский край Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, МО Сельское поселение Хатанга, п.Сындасско	-	Функциональные зоны за границами населенных пунктов: - Зона складирования и захоронения отходов (планируемая) 0,1 га.
	Итого:	0,1					
2	п.Попигай						
	-	0,1	Земли запаса	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Красноярский край Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, МО Сельское поселение Хатанга, п.Попигай	-	Функциональные зоны за границами населенных пунктов: - Зона складирования и захоронения отходов (планируемая)-0,1 га.
	Итого:	0,1					
3	п.Новорыбная						
	-	0,1	Земли запаса	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Красноярский край Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, МО Сельское поселение Хатанга, п.Новорыбная	-	Функциональные зоны за границами населенных пунктов: -Зона складирования и захоронения отходов (планируемая)-0,1 га.
	Итого:	0,1					
4	п. Жданиха						
	-	0,26 0,1 0,5	Земли запаса	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Красноярский край Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, МО Сельское поселение Хатанга, п. Жданиха	-	Функциональные зоны за границами населенных пунктов: - Коммунально-складская зона (планируемая)-0,26 га; -Зона складирования и захоронения отходов (планируемая)-0,1 га; - Зона кладбищ(планируемая)-0,5 га.
	Итого:	0,86					

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, га	Категория земель ДО изменений	Категория земель по проектному решению	Адрес (местонахождение)	Разрешенное использование ЗУ, стоящих на кадастровом учете	Примечание
5	п.Кресты						
	-	0,15 0,1	Земли запаса	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.	Красноярский край Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, МО Сельское поселение Хатанга, п.Кресты	-	Функциональные зоны за границами населенных пунктов: - Коммунально-складская зона (планируемая)-0,15га; -Зона складирования и захоронения отходов (планируемая)-0,1 га.
	Итого:	0,25					
6	п.Новая						
	-	0,1	Земли запаса	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Красноярский край Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, МО Сельское поселение Хатанга, п.Новая	-	Функциональные зоны за границами населенных пунктов: -Зона складирования и захоронения отходов (планируемая)-0,1 га.
	Итого:	0,1					
7	п. Хета						
	-	0,1	Земли запаса	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Красноярский край Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, МО Сельское поселение Хатанга, п. Хета	-	Функциональные зоны за границами населенных пунктов: -Зона складирования и захоронения отходов (планируемая)-0,1 га.
	-	0,1 1,2	Лесной фонд	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Красноярский край Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, МО Сельское поселение Хатанга, п. Хета	-	Функциональные зоны за границами населенных пунктов: -Коммунально-складская зона (планируемая)-0,1 га; -Зона кладбищ(планируемая)-1,2га.
	Итого:	1,4					
8	п.Катырык						
	-	0,1	Земли запаса	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,	Красноярский край Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, МО Сель-	-	Функциональные зоны за границами населенных пунктов: -Зона складирования и захоронения отходов (планируемая)-0,1 га.

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, га	Категория земель ДО изменений	Категория земель по проектному решению	Адрес (местонахождение)	Разрешенное использование ЗУ, стоящих на кадастровом учете	Примечание
				безопасности и земли иного специального назначения	ское поселение Хатанга, п.Катырык		
	Итого:	0,1					
9	с.Хатанга						
	-	0,5	Лесной фонд	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Красноярский край Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, МО Сельское поселение Хатанга, с.Хатанга	-	Функциональные зоны за границами населенных пунктов: -Зона складирования и захоронения отходов (планируемая)-0,5 га.
	-	8,3 31,4	Земли запаса	Земли населенных пунктов		-	Функциональные зоны в границе населенного пункта: -Зона кладбищ (планируемая)-8,3 га; -Иные рекреационные зоны (планируемая)- 31,4 га.
	Итого:	40,2					
	Всего по проекту:	1,71	Земли запаса	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Красноярский край Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, МО Сельское поселение Хатанга	-	-
		1,8	Лесной фонд	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			-
		39,7	Земли запаса	Земли населенных пунктов			-
	Итого:	43,2					

**10. Основные технико-экономические показатели проекта генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга»**

Таблица 111

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь (2030г.)	Расчетный срок (2042г.)
<b>Территория</b>					
	<b>Территория муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» (ЕГРН) в том числе:</b>	<b>га</b>	<b>33 812 777</b>	<b>33 812 777</b>	<b>33 812 777</b>
	<b>Земли населенных пунктов</b>	<b>га</b>	<b>932,63</b>	<b>972,42</b>	<b>972,42</b>
	в т.ч. с. Хатанга	га	667,31	707,06	707,06
	п. Каяк	га	33,78	33,78	33,78
	п. Хета	га	27,09	27,09	27,09
	п. Кресты	га	18,21	18,21	18,21
	п. Катырык	га	39,96	39,96	39,96
	п. Жданиха	га	26,17	26,17	26,17
	п. Новая	га	22,20	22,920	22,20
	п. Попигай	га	25,71	25,71	25,71
	п. Сындасско	га	34,27	34,27	34,27
	п. Новорыбная	га	37,98	37,98	37,98
<b>1</b>	<b>Территория функциональных зон из границ населенных пунктов</b>	<b>га</b>	<b>932,63</b>	<b>972,42</b>	<b>972,42</b>
<b>1.1</b>	<b><i>Жилые зоны, всего</i></b>		<b>78,00</b>	<b>92,93</b>	<b>92,93</b>
	с. Хатанга	га	23,07	23,07	23,07
	п. Каяк	га	4,43	4,43	4,43
	п. Хета	га	6,58	9,55	9,55
	п. Кресты	га	9,07	10,23	10,23
	п. Катырык	га	7,07	10,18	10,18
	п. Жданиха	га	3,51	4,00	4,00
	п. Новая	га	3,41	3,78	3,78
	п. Попигай	га	3,59	5,16	5,16
	п. Сындасско	га	6,54	9,05	9,05
	п. Новорыбная	га	10,73	13,48	13,48
<b>1.1.1</b>	<b><i>В т.ч. Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)</i></b>	<b>га</b>	<b>68,49</b>	<b>79,95</b>	<b>79,95</b>
	с. Хатанга	га	20,50	20,14	20,14
	п. Каяк	га	4,43	4,43	4,43
	п. Хета	га	6,58	9,55	9,55
	п. Кресты	га	9,07	10,23	10,23
	п. Катырык	га	0,13	0,13	0,13
	п. Жданиха	га	3,51	4,00	4,00
	п. Новая	га	3,41	3,78	3,78
	п. Попигай	га	3,59	5,16	5,16
	п. Сындасско	га	6,54	9,05	9,05
	п. Новорыбная	га	10,73	13,48	13,48
<b>1.1.2</b>	<b><i>Зона застройки жилыми среднетажными домами (от 5 до 8 этажей)</i></b>	<b>га</b>	<b>2,57</b>	<b>2,93</b>	<b>2,93</b>
	с. Хатанга	га	2,57	2,93	2,93
<b>1.1.3</b>	<b><i>Зона специализированной общественной застройки</i></b>	<b>га</b>	<b>21,00</b>	<b>22,27</b>	<b>22,27</b>
	с. Хатанга	га	9,17	9,17	9,17
	п. Каяк	га	1,10	1,10	1,10
	п. Хета	га	2,89	3,19	3,19
	п. Кресты	га	0,48	0,56	0,56
	п. Катырык	га	0,97	1,09	1,09

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь (2030г.)	Расчетный срок (2042г.)
	п. Жданиха	га	0,28	0,35	0,35
	п. Новая	га	1,07	1,07	1,07
	п. Попигай	га	0,49	1,04	1,04
	п. Сындасско	га	1,61	1,76	1,76
	п. Новорыбная	га	2,94	2,94	2,94
<b>1.1.4</b>	<b>Многофункциональная общественно-деловая зона</b>	га	<b>12,02</b>	<b>11,56</b>	<b>11,56</b>
	с. Хатанга	га	9,39	8,96	8,96
	п. Каяк	га	0,24	0,24	0,24
	п. Хета	га	0,85	0,77	0,77
	п. Кресты	га	0,52	0,43	0,43
	п. Катырык	га	0,32	0,52	0,52
	п. Жданиха	га	0,09	0,03	0,03
	п. Новая	га	0,40	0,40	0,40
	п. Попигай	га	0,21	0,21	0,21
	п. Сындасско	га	-	-	-
	п. Новорыбная	га	-	-	-
<b>1.1.5</b>	<b>Зона инженерной инфраструктуры</b>	га	<b>21,61</b>	<b>21,61</b>	<b>21,61</b>
	с. Хатанга	га	19,54	19,54	19,54
	п. Каяк	га	1,55	1,55	1,55
	п. Хета	га	0,05	0,05	0,05
	п. Кресты	га	-	-	-
	п. Катырык	га	0,19	0,19	0,19
	п. Жданиха	га	-	0,03	0,03
	п. Новая	га	0,03	0,03	0,03
	п. Попигай	га	0,13	0,13	0,13
	п. Сындасско	га	-	-	-
	п. Новорыбная	га	0,12	0,12	0,12
<b>1.1.6</b>	<b>Коммунально-складская зона</b>	га	<b>40,33</b>	<b>44,59</b>	<b>44,59</b>
	<b>в т.ч: Территории в границах населенного пункта</b>		<b>39,93</b>	<b>42,86</b>	<b>42,86</b>
	с. Хатанга	га	30,17	30,39	30,39
	п. Каяк	га	0,76	0,76	0,76
	п. Хета	га	0,73	0,79	0,79
	п. Кресты	га	1,51	1,66	1,66
	п. Катырык	га	0,25	0,52	0,52
	п. Жданиха	га	0,50	0,69	0,69
	п. Новая	га	1,61	1,91	1,91
	п. Попигай	га	0,78	1,60	1,60
	п. Сындасско	га	1,52	1,96	1,96
	п. Новорыбная	га	2,10	2,58	2,58
	<b>-Территории за границами населенных пунктов</b>		<b>0,40</b>	<b>1,73</b>	<b>1,73</b>
	п. Жданиха	га	0,25	0,25	0,25
	п. Кресты	га	0,15	0,15	0,15
	п. Сындасско	га		1,23	1,23
	п. Хета	га		0,1	0,1
<b>1.1.7</b>	<b>Зона транспортной инфраструктуры</b>	га	<b>257,25</b>	<b>259,73</b>	<b>259,73</b>
	<b>в т.ч: Территории в границах населенного пункта</b>		<b>256,25</b>	<b>258,73</b>	<b>258,73</b>
	с. Хатанга	га	245,27	247,34	247,34
	п. Каяк	га	0,01	0,01	0,01
	п. Хета	га	0,38	0,37	0,37
	п. Кресты	га	1,22	1,22	1,22
	п. Катырык	га	1,67	1,86	1,86



№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь (2030г.)	Расчетный срок (2042г.)
	п. Жданиха	га	1,12	1,30	1,30
	п. Новая	га	1,46	1,46	1,46
	п. Попигай	га	1,09	1,09	1,09
	п. Сындасско	га	2,13	2,18	2,18
	п. Новорыбная	га	1,90	1,90	1,90
	<b>- Территории за границами населенных пунктов</b>	га	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
	п. Новорыбная	га	0,09	0,09	0,09
	п. Попигай	га	0,01	0,01	0,01
<b>1.1.8</b>	<b>Производственная зона</b>	га	<b>68,70</b>	<b>69,39</b>	<b>69,39</b>
	с. Хатанга	га	68,34	69,03	69,03
	п. Каяк	га	-	-	-
	п. Хета	га	-	-	-
	п. Кресты	га	-	-	-
	п. Катырык	га	0,36	0,36	0,36
	п. Жданиха	га	-	-	-
	п. Новая	га	-	-	-
	п. Попигай	га	-	-	-
	п. Сындасско	га	-	-	-
	п. Новорыбная	га	-	-	-
<b>1.1.9</b>	<b>Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары)</b>	га	<b>3,54</b>	<b>3,54</b>	<b>3,54</b>
	с. Хатанга	га	1,51	1,51	1,51
	п. Каяк	га	-	-	-
	п. Хета	га	-	-	-
	п. Кресты	га	-	0,1	0,1
	п. Катырык	га	-	-	-
	п. Жданиха	га	0,25	0,25	0,25
	п. Новая	га	-	-	-
	п. Попигай	га	-	-	-
	п. Сындасско	га	1,18	1,18	1,18
	п. Новорыбная	га	0,50	0,50	0,50
<b>1.1.10</b>	<b>Иные зоны</b>	га	<b>318,98</b>	<b>296,27</b>	<b>296,27</b>
	с. Хатанга	га	168,41	165,86	165,86
	п. Каяк	га	20,33	20,33	20,33
	п. Хета	га	15,06	11,81	11,81
	п. Кресты	га	5,39	3,99	3,99
	п. Катырык	га	21,37	17,67	17,67
	п. Жданиха	га	16,52	15,69	15,69
	п. Новая	га	14,19	13,54	13,54
	п. Попигай	га	19,39	16,46	16,46
	п. Сындасско	га	20,77	16,61	16,61
	п. Новорыбная	га	17,55	14,31	14,31
<b>1.1.11</b>	<b>Зона кладбищ</b>	га	<b>10,64</b>	<b>10,64</b>	<b>10,64</b>
	<b>в т.ч: Территории в границах населенного пункта</b>		<b>4,41</b>	<b>4,41</b>	<b>4,41</b>
	с. Хатанга	га	4,38	4,38	4,38
	п. Жданиха	га	0,03	0,03	0,03
	<b>- Территории за границами населенных пунктов</b>		<b>6,23</b>	<b>6,23</b>	<b>6,23</b>
	п. Жданиха		1,21	1,21	1,21
	с. Хатанга		-	12,70	12,70
	п. Каяк	га	-	-	-
	п. Хета	га	1,41	1,41	1,41
	п. Кресты	га	0,72	0,72	0,72
	п. Катырык	га	-	-	-
	п. Новая	га	-	-	-
	п. Попигай	га	-	-	-

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь (2030г.)	Расчетный срок (2042г.)
	п. Синдасско	га	2,28	2,28	2,28
	п. Новорыбная		0,61	0,61	0,61
<b>1.1.12</b>	<b>Зона складирования и захоронения отходов, всего</b>	га		<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
	<b>Территории за границами населенных пунктов</b>		-	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
	с. Хатанга	га		0,5	0,5
	п. Хета	га	-	0,1	0,1
	п. Кресты	га	-	0,1	0,1
	п. Катырык	га	-	0,1	0,1
	п. Жданиха	га	-	0,1	0,1
	п. Новая	га	-	0,1	0,1
	п. Попигай	га	-	0,1	0,1
	п. Синдасско	га	-	0,1	0,1
	п. Новорыбная	га	-	0,1	0,1
	п. Каяк	га	-	-	-
<b>1.1.13</b>	<b>Зона сельхозиспользования</b>	га	<b>3,45</b>	<b>3,45</b>	<b>3,45</b>
	с. Хатанга	га	-	-	-
	п. Каяк	га	1,29	1,29	1,29
	п. Хета	га	-	-	-
	п. Кресты	га	-	-	-
	п. Катырык	га	0,91	0,91	0,91
	п. Жданиха	га	1,25	1,25	1,25
	п. Новая	га	-	-	-
	п. Попигай	га	-	-	-
	п. Синдасско	га	-	-	-
	п. Новорыбная		-	-	-
<b>1.1.14</b>	<b>Зона рекреационного использования</b>	га	<b>64,31</b>	<b>64,31</b>	<b>64,31</b>
	с. Хатанга	га	48,53	48,53	48,53
	п. Каяк	га	3,80	3,80	3,80
	п. Хета	га	0,53	0,53	0,53
	п. Кресты	га	-	-	-
	п. Катырык	га	6,62	6,62	6,62
	п. Жданиха	га	2,71	2,52	2,52
	п. Новая	га	-	-	-
	п. Попигай	га	-	-	-
	п. Синдасско	га	-	-	-
	п. Новорыбная	га	2,12	2,12	2,12
<b>1.1.15</b>	<b>Зона озеленение территории специального назначения</b>	га			
	с. Хатанга	га	<b>14,83</b>	<b>14,83</b>	<b>14,83</b>
<b>1.1.16</b>	<b>Иные рекреационные зоны</b>			<b>32,42</b>	<b>32,42</b>
	- Территория в границах населенного пункта с. Хатанга	га	-	31,42	31,42
	Территории в границах населенного пункта п. Синдасско	га	-	1,0	1,0
<b>1.1.17</b>	<b>Зона режимных территории</b>	га	<b>15,79</b>	<b>15,79</b>	<b>15,79</b>
	с. Хатанга	га	<b>15,79</b>	<b>15,79</b>	<b>15,79</b>
<b>1.1.18</b>	<b>Территории под водными объектами МО</b>		<b>7,63</b>	<b>7,63</b>	<b>7,63</b>
	с. Хатанга	га	6,84	6,84	6,84
	п. Каяк	га	0,23	0,23	0,23
	п. Синдасско	га	0,49	0,49	0,49
	п. Катырык	га	0,07	0,07	0,07
<b>II</b>	<b>Население</b>				
1	*)Численность населения, всего	чел.	5378	5680	5246

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь (2030г.)	Расчетный срок (2042г.)
	в том числе с. Хатанга	чел.	2740	2870	2670
	п. Каяк	чел.	0	0	0
	п. Хета	чел.	375	400	369
	п. Кресты	чел.	225	240	222
	п. Катырык	чел.	291	310	286
	п. Жданиха	чел.	169	180	166
	п. Новая	чел.	263	280	249
	п. Попигай	чел.	291	310	286
	п. Сындасско	чел.	442	470	425
	п. Новорыбная	чел.	582	620	573
<b>III</b>	<b>Жилищный фонд</b>				
3.1	Средняя жилищная обеспеченность	.			
3.1.1	в том числе: с. Хатанга	м2/чел.	28,0	28	28
3.1.2.	поселки	м2/чел.	18,3	28	28
3.2	Общий объем жилищного фонда (потребность)	тыс.м <sup>2</sup>		159,0	146,9
3.2.1	в том числе с. Хатанга	тыс.м2		80,4	74,8
3.2.2.	поселки	тыс.м2		78,6	72,1
3.3	Общий объем убыли жилищного фонда (по естественному износу)	тыс.м <sup>2</sup>	-	15,7	23,0
3.3.1	в том числе с. Хатанга	тыс.м2	-	15,7	23,0
3.3.2	поселки	тыс.м2			
3.4	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс.м <sup>2</sup>	85,9	70,2	62,9
3.4.1	в том числе с. Хатанга	тыс.м2	64,5-	48,8	41,5
3.4.2	поселки	тыс.м2	21,4	21,4	21,4
3.5	Общий объем нового жилищного строительства	тыс.м <sup>2</sup>	-	88,8	84,0
3.5.1	в том числе с. Хатанга	тыс.м2	-	31,6	33,3
3.5.2	поселки	тыс.м2	-	57,2	50,7
<b>IV</b>	<b>Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения</b>				
<b>4.1</b>	<b>Объекты образования</b>				
4.1.1	Объекты дошкольного образования	мест	346	346	553
4.1.2	Объекты школьного образования	мест	1207	1207	1300
4.1.3	В том числе школы- интернаты	мест	380	380	380
4.1.4.	Объекты школьного образования с дошкольными группами	мест	210	210	415
<b>4.2.</b>	<b>Объекты здравоохранения</b>				
	ЦРБ	коек	71	71	71
4.2.1	поликлиника	посещений в смену	245	245	245
4.2.3	ФАП, амбулатории	объект	10	10	10
4.2.4	Отделения ЦРБ	объект			4
<b>4.3</b>	<b>Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты</b>				
4.3.1	Спортивные залы	м <sup>2</sup> площади пола	1323	1323	1323
4.3.2	Стадионы, открытые и крытые площадки	объект		4	8
<b>4.4</b>	<b>Объекты культурно-досугового назначения</b>				
4.4.1	Учреждения культуры клубного типа	зр. мест	708	1025	1425
4.4.2	Библиотеки	объект	12	12	12

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь (2030г.)	Расчетный срок (2042г.)
<b>V.</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>				
5.1.	Протяженность дорог сельсовета вне населенного пункта – всего, в т. ч:	км		850	850
5.2	Протяженность улиц и дорог в населенном пункте с.	км		7.7	7.7
<b>VI.</b>	<b>Инженерная инфраструктура и благоустройство территории</b>				
6.1	водоснабжение	м3/сут		919.08	904.94
6.2	водоотведение	м3/сут		919.08	904.94
6.3	электроснабжение	кВт		6201.0	5729.1
6.4	теплоснабжение	МВт/ Гкал		22.104/ 19,006	20.489/ 17,617
6.5	газоснабжение			-	-
6.6	связь				
	охват населения телевизионным вещанием	% от населения	100	100%	100%
	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров	100	100%	100%
6.7	Устройство водоотводных лотков	п.м		–	4646,1
6.8	Устройство дренажных канав	п.м		–	2804,6
6.9	Устройство водоотводных канав	п.м		–	5292,9
6.10	Дамба обвалования	п.м		–	3057,7
6.11	Берегоукрепление	п.м		–	1341,3
6.12	Благоустройство оврагов	м <sup>2</sup>		–	31524,0
6.13	Рекультивация нарушенных территорий	м <sup>2</sup>		–	69716,0
6.14	Подсыпка пониженных территорий	м <sup>2</sup>		–	2622,0
6.15	Очистные сооружения дождевой канализации	шт		–	1

Примечание

\*) По итогам Всероссийской переписи населения 2020, размещенным на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики, численность населения муниципального образования «Сельское поселение Хатанга» составляет 5378 человек.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Приложение 1 Сведения Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края**

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории муниципального образования Хатанга Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района на 01.01.2019г. Памятники истории.**

№ п/п	Наименование	Категория	Местонахождение	Правовой акт о статусе объекта	Техническое состояние	Сведения о правообладателях и правоустанавливающих документах	Код объекта	Площадь-защитной зоны кв м	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Братская могила десяти советско-партийных работников, погибших во время вражеской диверсии в 1932 году	регионального значения	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, в районе берега реки Хатанга у дома по ул. Советская 25	Приказ Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 15.10.2018 № 478	Удовлетворительное	Муниципальное образование «Сельское поселение Хатанга», свидетельство о государственной регистрации права 24ЕК102244	Защитная зона объекта культурного наследия	128 335	-
2.	Место, где в 1660-1670 гг. находилось Хатангское ясачное зимовье	регионального значения	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга	Приказ Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 15.10.2018 № 478	-	-	Защитная зона объекта культурного наследия -	126281	-
3.	«Зимовье Налтаново-коренное», Хатангский район п. Катырык (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, п. Катырык)	регионального значения	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, ул. Советская 14,18, Полярная 10	Приказ Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 15.10.2018 № 478			Защитная зона объекта культурного наследия	120 738	

4.	«Зимовье XVIII века и часовня XIX века», Хатангский район, устье р. Котуйкан на р. Котуй (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, устье р. Котуйкан на р. Котуй)	регионального значения	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, СП Хатанга, п. Катырык	Приказ Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 15.10.2018 № 478						Защитная зона объекта культурного наследия	289 218		
5.	«Зимовье Налтаново-коренное», Хатангский район п. Катырык (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, п. Катырык)	регионального значения	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, с. Хатанга, ул. Советская 14,18, Полярная 10	Приказ Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 15.10.2018 № 478						Защитная зона объекта культурного наследия	120 738		
6.	Остатки базового поселка 1739 года отряда земле-проходца Лаптева Харитона Прокопьевича	Регионального значения	Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, 10 км. Северо-восточнее п. Новорыбное, правый берег реки Хатанга между реками Попигай и Блудная, 4 км. Ниже устья р. Блудная	Приказ Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 15.10.2018 № 478						Защитная зона объекта культурного наследия	271 112		

**Приложение 2 Реестр жилищного фонда по состоянию на 01.01.2018г.**

№п/п	Адрес, улица и № дома	Год постр.	Принадлежность (форма собственности)	Этажность	матер. Стен	кол-во квартир	Площадь, м <sup>2</sup>		% износ на дату инвентаризации	Благоустройство (обеспечение инженерным оборудованием)
							здания	в том числе общ. жил. помещ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	п. Кресты, ул. Луговая, д. 18	1976	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	126,1	62,90	80	неблагоустроенный
2	п. Кресты, ул. Береговая, д. 4	1936	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	44,8	28,00	80	неблагоустроенный
3	п. Кресты, ул. Центральная, д. 17	1960	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	52,2	22,90	80	неблагоустроенный
4	п. Кресты, ул. Береговая, д. 13	1936	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	32,2	13,50	80	неблагоустроенный
5	п. Кресты, ул. Луговая, д. 16	1978	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	122,4	56,80	80	неблагоустроенный
6	п. Кресты, ул. Луговая, д. 17	1976	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	123,7	62,00	80	неблагоустроенный
7	п. Кресты, ул. Луговая, д. 14	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	127,1	56,00	80	неблагоустроенный
8	п. Кресты, ул. Береговая, д. 1	1988	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	90,1	51,50	80	неблагоустроенный
9	п. Кресты, ул. Береговая, д. 5	1988	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	181,2	114,00	80	неблагоустроенный
10	п. Кресты, ул. Береговая, д. 3	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	185	105,80	80	неблагоустроенный
11	п. Кресты, ул. Береговая, д. 11	1930	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	50,8	29,40	80	неблагоустроенный
12	п. Кресты, ул. Луговая, д. 5	1976	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	66,8	28,10	80	неблагоустроенный
13	п. Кресты, ул. Луговая, д. 3	1977	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	62,5	26,50	80	неблагоустроенный
14	п. Кресты, ул. Береговая, д. 9	1993	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	6	377,2	235,60	80	неблагоустроенный
15	п. Кресты, ул. Луговая, д. 13	1979	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	177,8	106,00	80	неблагоустроенный



16	п. Кресты, ул. Луговая, д. 11	1994	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	163,9	67,00	80	неблагоустроенный
17	п. Кресты, ул. Береговая, д. 7	1993	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	6	312,9	146,80	80	неблагоустроенный
18	п. Кресты, ул. Центральная, д. 21	1970	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	119,3	61,70	80	неблагоустроенный
19	п. Кресты, ул. Луговая, д. 20	1973	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	119,2	63,70	80	неблагоустроенный
20	п. Кресты, ул. Луговая, д. 19	1974	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	118,3	67,90	80	неблагоустроенный
21	п. Кресты, ул. Луговая, д. 15	1994	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	153,2	53,60	80	неблагоустроенный
22	п. Кресты, ул. Береговая, д. 6	1936	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	41,3	26,60	80	неблагоустроенный
23	п. Кресты, ул. Береговая, д. 22	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	21	16,00	80	неблагоустроенный
24	п. Кресты, ул. Центральная, д. 5	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	48	28,00	80	неблагоустроенный
25	п. Кресты, ул. Центральная, д. 3	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	48	28,00	80	неблагоустроенный
26	п. Кресты, ул. Центральная, д. 7	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	48	24,00	80	неблагоустроенный
27	п. Кресты, ул. Центральная, д. 9	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	56	34,00	80	неблагоустроенный
28	п. Кресты, ул. Центральная, д. 11	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	56	35,00	80	неблагоустроенный
29	п. Кресты, ул. Центральная, д. 13	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	56	34,00	80	неблагоустроенный
30	п. Кресты, ул. Центральная, д. 15	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	56	34,00	80	неблагоустроенный
31	п. Кресты, ул. Центральная, д. 17	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	36	24,00	80	неблагоустроенный
32	п. Кресты, ул. Центральная, д. 19	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	72	49,00	80	неблагоустроенный

33	п. Кресты, ул. Центральная, д. 6	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	44	23,00	80	неблагоустроенный
34	п. Кресты, ул. Центральная, д. 10	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	96	56,00	80	неблагоустроенный
35	п. Кресты, ул. Центральная, д. 8	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	28	13,00	80	неблагоустроенный
36	п. Кресты, ул. Центральная, д. 12	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	23	13,00	80	неблагоустроенный
37	п. Кресты, ул. Центральная, д. 14	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	21	14,00	80	неблагоустроенный
38	п. Кресты, ул. Центральная, д. 16	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	21	12,00	80	неблагоустроенный
39	п. Кресты, ул. Центральная, д. 18	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	21	12,00	80	неблагоустроенный
40	п. Кресты, ул. Центральная, д. 20	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	21	14,00	80	неблагоустроенный
41	п. Кресты, ул. Береговая, д. 10	1936	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	56	30,00	80	неблагоустроенный
42	п. Кресты, ул. Береговая, д. 12	1936	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	22	13,00	80	неблагоустроенный
43	п. Кресты, ул. Береговая, д. 14	1936	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	24	15,00	80	неблагоустроенный
44	п. Кресты, ул. Береговая, д. 16	1936	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	24	15,00	80	неблагоустроенный
45	п. Кресты, ул. Береговая, д. 18	1936	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	19	9,00	80	неблагоустроенный
46	п. Кресты, ул. Береговая, д. 19	1936	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	3	53	26,00	80	неблагоустроенный
47	п. Кресты, ул. Береговая, д. 20	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	32	18,00	80	неблагоустроенный
48	п. Кресты, ул. Береговая, д. 15	1936	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	30	18,00	80	неблагоустроенный
49	п. Кресты, ул. Береговая, д. 17	1936	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	23	14,00	80	неблагоустроенный

50	п. Кресты, ул. Луговая, д. 1	1970	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	84	52,00	80	неблагоустроенный
51	п. Кресты, ул. Луговая, д. 4	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	24	15,00	80	неблагоустроенный
52	п. Кресты, ул. Луговая, д. 6	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	24	14,00	80	неблагоустроенный
53	п. Кресты, ул. Центральная, д. 1	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	2	38	20,00	80	неблагоустроенный
54	п. Кресты, ул. Луговая, д. 7	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	20	14,00	80	неблагоустроенный
55	п. Кресты, ул. Луговая, д. 10	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	25	15,00	80	неблагоустроенный
56	п. Кресты, ул. Луговая, д. 8	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	25	14,00	80	неблагоустроенный
57	п. Кресты, ул. Луговая, д. 3	1977	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	48	26,00	80	неблагоустроенный
58	п. Кресты, ул. Луговая, д. 2	1946	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	25	15,00	80	неблагоустроенный
59	п. Жданиха, ул. Заручейная, д. 2	1957	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	107,6	59,80	80	неблагоустроенный
60	п. Жданиха, ул. Заручейная, д. 6	1957	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	123,00	71,10	80	неблагоустроенный
61	п. Жданиха, ул. Заручейная, д. 3	1973	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	200,2	106,30	80	неблагоустроенный
62	п. Жданиха, ул. Заручейная, д. 4	1979	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	127,1	75,70	80	неблагоустроенный
63	п. Жданиха, ул. Заручейная, д. 9	1984	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	118,9	69,20	80	неблагоустроенный
64	п. Жданиха, ул. Чуприна ИГ, д. 1	1995	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	184,8	116,50	80	неблагоустроенный
65	п. Жданиха, ул. Чуприна ИГ, д. 2	1996	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	194,4	122,00	80	неблагоустроенный
66	п. Жданиха, ул. Чуприна ИГ, д. 3	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	90,2	55,40	80	неблагоустроенный
67	п. Жданиха, ул. Чуприна ИГ, д. 4	1993	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	168,7	84,40	80	неблагоустроенный
68	п. Жданиха, ул. 50 лет Таймыра, д. 1	1973	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	5	130,9	58,60	80	неблагоустроенный

69	п. Жданиха, ул. 50 лет Таймыра, д. 4	1984	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	91,2	40,50	80	неблагоустроенный
70	п. Жданиха, ул. 50 лет Таймыра, д. 5	2001	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	135,5	84,10	80	неблагоустроенный
71	п. Жданиха, ул. 50 лет Таймыра, д. 7	1998	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	190,4	100,40	80	неблагоустроенный
72	п. Жданиха, ул. 50 лет Таймыра, д. 8	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	119,6	51,80	80	неблагоустроенный
73	п. Жданиха, ул. Портнягина ТИ, д. 1	1973	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	119,7	54,50	80	неблагоустроенный
74	п. Жданиха, ул. Портнягина ТИ, д. 3	1981	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	131,8	59,90	80	неблагоустроенный
75	п. Жданиха, ул. Лесная, д.1	1990	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	6	383,70	191,00	80	неблагоустроенный
76	п. Жданиха, ул. Лесная, д.2	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	156,20	107,70	80	неблагоустроенный
77	п. Жданиха, ул. Лесная, д.3	1990	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	6	406,90	191,70	80	неблагоустроенный
78	п. Жданиха, ул. Лесная, д.4	1990	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	171,20	108,20	80	неблагоустроенный
79	п. Жданиха, ул. Лесная, д.8	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	6	389,70	166,00	80	неблагоустроенный
80	п. Новая, ул. Г.Аксенова, д. 3	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	180,10	97,50	80	неблагоустроенный
81	п. Новая, ул. Г.Аксенова, д. 4	1990	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	205,80	109,00	80	неблагоустроенный
82	п. Новая, ул. Г.Аксенова, д. 5	1983	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	115,90	56,30	80	неблагоустроенный
83	п. Новая, ул. Г.Аксенова, д. 9	1997	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	205,30	100,60	80	неблагоустроенный
84	п. Новая, ул. Г.Аксенова, д. 10	1980	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	147,40	89,00	80	неблагоустроенный
85	п. Новая, ул. Г.Аксенова, д. 13	1976	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	119,30	47,20	80	неблагоустроенный
86	п. Новая, ул.	1965	муниципальная	1	брусчатые /	4	96,70	48,00	80	неблагоустроенный

	Г.Аксенова, д. 14		собственность		деревянные					
87	п. Новая, ул. Г.Аксенова, д. 15	1969	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	99,40	52,40	80	неблагоустроенный
88	п. Новая, ул. Г.Аксенова, д. 16	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	120,90	61,00	80	неблагоустроенный
89	п. Новая, ул. Г.Аксенова, д. 18	1989	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	190,20	102,10	80	неблагоустроенный
90	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 3	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	164,50	103,90	80	неблагоустроенный
91	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 8	1984	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	120,70	62,20	80	неблагоустроенный
92	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 9	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	5	207,40	104,60	80	неблагоустроенный
93	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 12	1991	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	209,10	117,50	80	неблагоустроенный
94	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 13	1981	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	128,90	60,60	80	неблагоустроенный
95	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 14	1981	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	127,50	60,60	80	неблагоустроенный
96	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 15	2003	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	189,80	94,90	80	неблагоустроенный
97	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 16	2001	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	199,10	106,00	80	неблагоустроенный
98	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 17	2001	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	183,90	101,70	80	неблагоустроенный
99	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 19	1980	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	123,20	60,40	80	неблагоустроенный
100	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 20	1970	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	114,20	62,60	80	неблагоустроенный
101	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 21	2000	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	199,70	95,60	80	неблагоустроенный

102	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 22	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	183,50	104,00	80	неблагоустроенный
103	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 7	1976	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	106,60	63,20	80	неблагоустроенный
104	п. Новая, ул. Аксенова, д. 11	1964	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	88,00	48,00	80	неблагоустроенный
105	п. Новая, ул. А.Хазанович, д. 18	1965	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	88,00	62,40	80	неблагоустроенный
106	п. Новая, ул. Аксенова, д. 19	1987	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	60,00	38,90	80	неблагоустроенный
107	п. Сындасско, ул. Советская, д. 1	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	89,00	50,00	80	неблагоустроенный
108	п. Сындасско, Советская, д. 2	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	103,00	63,40	80	неблагоустроенный
109	п. Сындасско, ул. Советская, д. 3	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	116,70	67,20	80	неблагоустроенный
110	п. Сындасско, ул. Советская, д. 4	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	115,60	72,50	80	неблагоустроенный
111	п. Сындасско, ул. Советская, д. 6	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	102,00	61,60	80	неблагоустроенный
112	п. Сындасско, ул. Советская, д. 10	1962	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	88,70	49,10	80	неблагоустроенный
113	п. Сындасско, ул. Советская, д. 14	1964	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	61,30	42,70	80	неблагоустроенный
114	п. Сындасско, ул. Советская, д. 15	1965	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	54,50	29,40	80	неблагоустроенный
115	п. Сындасско, ул. Советская, д. 18	1988	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	153,20	93,90	80	неблагоустроенный
116	п. Сындасско, ул. Советская, д. 20	1989	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	6	337,50	227,70	80	неблагоустроенный
117	п. Сындасско, ул. Советская, д. 22	1991	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	6	342,50	231,80	80	неблагоустроенный
118	п. Сындасско, ул. Таймырская, д. 2	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	95,20	63,50	80	неблагоустроенный
119	п. Сындасско, Таймырская, д. 3	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	101,10	67,10	80	неблагоустроенный
120	п. Сындасско, ул. Таймырская, д. 4	1983	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	90,50	55,80	80	неблагоустроенный

121	п. Сындасско, ул. Таймырская, д. 5	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	103,00	67,70	80	неблагоустроенный
122	п. Сындасско, ул. Таймырская, д. 6	1983	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	91,10	48,70	80	неблагоустроенный
123	п. Сындасско, ул. Таймырская, д. 7	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	105,20	57,90	80	неблагоустроенный
124	п. Сындасско, ул. Таймырская, д. 8	1984	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	91,30	51,70	80	неблагоустроенный
125	п. Сындасско, ул. Таймырская, д. 9	1977	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	105,70	64,50	80	неблагоустроенный
126	п. Сындасско, ул. Таймырская, д. 10	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	91,60	42,00	80	неблагоустроенный
127	п. Сындасско, ул. Набережная, д. 8	1969	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	56,20	28,90	80	неблагоустроенный
128	п. Сындасско, ул. Набережная, д. 9	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	11,00	0,00	80	неблагоустроенный
129	п. Сындасско, ул. Набережная, д. 10	2002	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	163,00	111,90	80	неблагоустроенный
130	п. Сындасско, ул. Набережная, д. 14	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	125,90	76,50	80	неблагоустроенный
131	п. Сындасско, ул. Набережная, д. 15	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	96,70	53,70	80	неблагоустроенный
132	п. Сындасско, ул. Набережная, д. 24	1994	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	346,20	252,90	80	неблагоустроенный
133	п. Сындасско, ул. Советская, д. 16	2000	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	162,60	116,80	80	неблагоустроенный
134	п. Сындасско, ул. Советская, д. 5	1970	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	111,00	60,90	80	неблагоустроенный
135	п. Сындасско, ул. Советская, д. 9	1965	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	100,50	58,10	80	неблагоустроенный
136	п. Сындасско, ул. Набережная, д. 17	1980	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	104,50	62,70	80	неблагоустроенный
137	п. Сындасско, ул. Набережная, д. 21	1979	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	87,50	54,60	80	неблагоустроенный
138	п. Сындасско, ул. Набережная, д. 18	2005	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	6,90	6,90	66	неблагоустроенный
139	п. Сындасско, ул. Советская, д. 12	1968	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	101,80	57,90	80	неблагоустроенный

140	п. Сындасско, ул. Советская, д. 13	1962	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	96,40	53,40	80	неблагоустроенный
141	п. Сындасско, ул. Таймырская, д. 11	1965	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	106,40	60,00	80	неблагоустроенный
142	п. Сындасско, ул. Набережная, д. 11	1972	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	114,30	73,50	80	неблагоустроенный
143	п. Сындасско, ул. Набережная, д. 13	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	26,20	16,30	80	неблагоустроенный
144	п. Новорыбная, ул. Набережная, д. 1	1983	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	132,90	98,60	80	неблагоустроенный
145	п. Новорыбная, ул. Набережная, д. 3	1997	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	159,40	110,30	80	неблагоустроенный
146	п. Новорыбная, ул. Набережная, д. 6	1989	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	141,00	93,00	80	неблагоустроенный
147	п. Новорыбная, ул. Набережная, д. 9	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	144,00	80,00	80	неблагоустроенный
148	п. Новорыбная, ул. Набережная, д. 11	1970	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	97,00	65,00	80	неблагоустроенный
149	п. Новорыбная, ул. Набережная, д. 14	1978	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	152,70	91,30	80	неблагоустроенный
150	п. Новорыбная, ул. Набережная, д. 16	1978	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	5	181,00	101,00	80	неблагоустроенный
151	п. Новорыбная, ул. Набережная, д. 18	1983	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	145,70	98,60	80	неблагоустроенный
152	п. Новорыбная, ул. Советская, д. 2	1978	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	98,80	63,20	80	неблагоустроенный
153	п. Новорыбная, ул. Советская, д. 7	1967	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	84,00	48,00	80	неблагоустроенный



154	п. Новорыбная, ул. Советская, д. 8	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	81,00	33,00	80	неблагоустроенный
155	п. Новорыбная, ул. Советская, д. 10	1988	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	70,00	54,00	80	неблагоустроенный
156	п. Новорыбная, ул. Портнягина, д. 6	1970	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	94,10	73,10	80	неблагоустроенный
157	п. Новорыбная, ул. Портнягина, д. 4	1993	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	136,60	98,50	80	неблагоустроенный
158	п. Новорыбная, ул. Таймырская, д. 2	1973	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	84,00	48,00	80	неблагоустроенный
159	п. Новорыбная, ул. Таймырская, д. 4	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	156,00	92,00	80	неблагоустроенный
160	п. Новорыбная, ул. Таймырская, д. 6	1973	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	92,00	71,00	80	неблагоустроенный
161	п. Новорыбная, ул. Таймырская, д. 8	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	148,40	93,30	80	неблагоустроенный
162	п. Новорыбная, ул. Таймырская, д. 12	1974	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	102,00	67,00	80	неблагоустроенный
163	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 1	1977	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	99,00	64,00	80	неблагоустроенный
164	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 2	1978	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	103,00	68,00	80	неблагоустроенный
165	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 3	1976	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	100,00	65,00	80	неблагоустроенный
166	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 4	1983	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	98,30	67,40	80	неблагоустроенный
167	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 5	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	104,00	69,00	80	неблагоустроенный

168	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 6	1978	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	104,00	69,00	80	неблагоустроенный
169	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 7	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	142,90	104,20	80	неблагоустроенный
170	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 8	1978	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	99,00	64,00	80	неблагоустроенный
171	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 10	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	155,00	106,00	80	неблагоустроенный
172	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 11	1988	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	170,00	121,00	80	неблагоустроенный
173	п. Новорыбная, д. Лаптевых, д. 12	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	184,00	135,00	80	неблагоустроенный
174	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 13	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	168,00	119,00	80	неблагоустроенный
175	п. Новорыбная, ул. Лаптевых, д. 16	1993	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	6	246,00	197,00	80	неблагоустроенный
176	п. Новорыбная, ул. Набережная, д. 5	1948	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	22,00	13,00	80	неблагоустроенный
177	п. Новорыбная, ул. Набережная, д. 8	1955	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	68,00	12,00	80	неблагоустроенный
178	п. Новорыбная, ул. Советская, д. 1	1962	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	83,00	13,80	80	неблагоустроенный
179	п. Новорыбная, ул. Советская, д. 5	1958	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	1	48,00	39,00	80	неблагоустроенный
180	п. Новорыбная, ул. Советская, д. 10	1960	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	3	54,00	36,00	80	неблагоустроенный
181	п. Новорыбная, ул. Портнягина, д. 2	1969	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	84,00	48,00	80	неблагоустроенный

182	п. Новорыбная, ул. Портнягина, д. 3	1965	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	3	84,00	62,00	80	неблагоустроенный
183	п. Новорыбная, ул. Портнягина, д. 4	1972	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	3	94,00	72,00	80	неблагоустроенный
184	п. Новорыбная, ул. Портнягина, д. 8	1968	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	3	84,00	62,00	80	неблагоустроенный
185	п. Новорыбная, ул. Портнягина, д. 10	1963	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	18,00	9,00	80	неблагоустроенный
186	п. Новорыбная, ул. Портнягина, д. 12	1963	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	72,00	36,00	80	неблагоустроенный
187	п. Новорыбная, ул. Таймырская, д. 1	1968	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	84,00	48,00	80	неблагоустроенный
188	п. Новорыбная, ул. Таймырская, д. 3	1973	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	72,00	36,00	80	неблагоустроенный
189	п. Новорыбная, ул. Таймырская, д. 5	1965	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	72,00	36,00	80	неблагоустроенный
190	п. Новорыбная, ул. Таймырская, д. 7	1974	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	92,00	56,00	80	неблагоустроенный
191	п. Новорыбная, ул. Таймырская, д. 9	1973	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	4	104,00	68,00	80	неблагоустроенный
192	п. Новорыбная, ул. Таймырская, д. 11	1972	частная собствен- ность	1	брусчатые / деревянные	3	100,00	73,00	80	неблагоустроенный
193	п. Хета, ул. Набе- режная, д. 1	1971	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	121,50	68,70	80	неблагоустроенный
194	п. Хета, ул. Набе- режная, д. 2	1973	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	124,70	60,90	80	неблагоустроенный
195	п. Хета, ул. Набе- режная, д. 7	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	5	177,00	91,30	80	неблагоустроенный

196	п. Хета, ул. Набережная, д. 10	1980	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	118,10	59,90	80	неблагоустроенный
197	п. Хета, ул. Набережная, д. 11	1976	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	130,90	55,40	80	неблагоустроенный
198	п. Хета, ул. Набережная, д. 12	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	188,20	94,50	80	неблагоустроенный
199	п. Хета, ул. Набережная, д. 14	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	178,40	92,10	80	неблагоустроенный
200	п. Хета, ул. Набережная, д. 15	1989	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	178,20	88,50	80	неблагоустроенный
201	п. Хета, ул. Набережная, д. 17	1976	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	195,90	81,00	80	неблагоустроенный
202	п. Хета, ул. П.Чуприна, д. 2	1969	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	146,80	80,40	80	неблагоустроенный
203	п. Хета, ул. П.Чуприна, д. 3	1971	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	119,60	66,80	80	неблагоустроенный
204	п. Хета, ул. П.Чуприна, д. 9	1988	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	176,20	101,10	80	неблагоустроенный
205	п. Хета, ул. П.Чуприна, ул. 8	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	194,90	89,10	80	неблагоустроенный
206	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 1	1970	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	124,00	56,70	80	неблагоустроенный
207	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 3	1969	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	123,50	57,30	80	неблагоустроенный
208	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 5	1970	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	122,00	62,10	80	неблагоустроенный
209	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 6	1979	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	145,40	66,10	80	неблагоустроенный
210	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 7	1974	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	118,50	58,80	80	неблагоустроенный

211	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 8	1992	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	213,50	104,10	80	неблагоустроенный
212	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 9	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	121,90	61,20	80	неблагоустроенный
213	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 11	1970	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	121,80	69,90	80	неблагоустроенный
214	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 13	1970	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	126,00	62,80	80	неблагоустроенный
215	п. Хета, ул. Лесная, д.3	1982	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	5	226,20	105,60	80	неблагоустроенный
216	п. Хета, ул. Лесная, д.4	1981	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	123,10	67,80	80	неблагоустроенный
217	п. Хета, ул. Набережная, д. 19	1993	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	268,80	164,30	80	неблагоустроенный
218	п. Хета, ул. П.Чуприна, д. 1	1971	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	194,70	119,60	80	неблагоустроенный
219	п. Хета, ул. П.Чуприна, д. 6	1978	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	121,10	68,80	80	неблагоустроенный
220	п. Хета, ул. П.Чуприна, д. 5	1971	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	137,00	50,00	80	неблагоустроенный
221	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 2	1976	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	120,10	73,60	80	неблагоустроенный
222	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 4	1982	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	121,90	70,00	80	неблагоустроенный
223	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 10	1979	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	5	116,70	50,40	80	неблагоустроенный
224	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 12	1979	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	110,90	57,10	80	неблагоустроенный
225	п. Хета, ул. П.Катыгина, д. 15	1988	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	176,50	97,90	80	неблагоустроенный

226	п. Хета, ул. Лесная, д.1	1996	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	196,30	103,60	80	неблагоустроенный
227	п. Хета, ул. Лесная, д.2	1996	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	195,00	122,20	80	неблагоустроенный
228	п. Хета, ул. Набережная, д. 3	1950	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	36,4	22,30	80	неблагоустроенный
229	п. Хета, ул. Набережная, д. 8	1939	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	100,4	63,60	80	неблагоустроенный
230	п. Хета, ул. Набережная, д. 16	1956	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	159,1	нет данных	80	неблагоустроенный
231	п. Хета, ул. П. Чуприна, д. 10	1960	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	96,6	нет данных	80	неблагоустроенный
232	п. Хета, ул. П. Чуприна, д. 12	1984	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	79,6	нет данных	80	неблагоустроенный
233	п. Катырык, ул. Южная, д. 1	1993	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	140,00	нет данных	80	неблагоустроенный
234	п. Катырык, ул. Южная, д. 2	1982	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	96,00	нет данных	80	неблагоустроенный
235	п. Катырык, ул. Южная, д. 3	1984	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	100,00	нет данных	80	неблагоустроенный
236	п. Катырык, ул. Южная, д. 4	1970	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	94,40	50,60	80	неблагоустроенный
237	п. Катырык, ул. Южная, д. 5	1975	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	99,60	нет данных	80	неблагоустроенный
238	п. Катырык, ул. Южная, д. 6	1976	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	117,20	нет данных	80	неблагоустроенный
239	п. Катырык, ул. Южная, д. 7	1978	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	118,90	нет данных	80	неблагоустроенный
240	п. Катырык, ул. Южная, д. 8	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	92,00	нет данных	80	неблагоустроенный

241	п. Катырык, ул. Южная, д. 9	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	124,00	нет данных	80	неблагоустроенный
242	п. Катырык, ул. Южная, д. 10	1988	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	124,00	нет данных	80	неблагоустроенный
243	п. Катырык, ул. Таймырская, д. 1	1984	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	96,00	нет данных	80	неблагоустроенный
244	п. Катырык, ул. Таймырская, д. 2	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	96,00	нет данных	80	неблагоустроенный
245	п. Катырык, ул. Таймырская, д. 3	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	100,00	нет данных	80	неблагоустроенный
246	п. Катырык, ул. Таймырская, д. 4	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	148,00	нет данных	80	неблагоустроенный
247	п. Катырык, ул. Таймырская, д. 5	1991	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	150,50	124,90	80	неблагоустроенный
248	п. Катырык, ул. Таймырская, д. 6	1992	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	148,00	нет данных	80	неблагоустроенный
249	п. Катырык, ул. Таймырская, д. 7	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	104,00	нет данных	80	неблагоустроенный
250	п. Катырык, ул. Таймырская, д. 8	1992	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	100,00	нет данных	80	неблагоустроенный
251	п. Катырык, ул. Таймырская, д. 11	2001	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	148,30	99,00	80	неблагоустроенный
252	п. Катырык, ул. Таймырская, д. 12	1997	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	155,00	нет данных	80	неблагоустроенный
253	п. Катырык, ул. Школьная, д. 1	1988	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	100,00	нет данных	80	неблагоустроенный
254	п. Катырык, ул. Школьная, д. 4	1973	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	92,00	нет данных	80	неблагоустроенный
255	п. Катырык, ул. Школьная, д. 5	1968	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	100,00	нет данных	80	неблагоустроенный

256	п. Катырык, ул. Набережная, д. 2	1995	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	147,00	нет данных	80	неблагоустроенный
257	п. Катырык, ул. Набережная, д. 3	1990	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	146,00	92,20	80	неблагоустроенный
258	п. Катырык, ул. Набережная, д. 4	1989	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	106,70	97,20	80	неблагоустроенный
259	п. Катырык, ул. Катырыкская, д. 3	1970	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	131,00	нет данных	80	неблагоустроенный
260	п. Катырык, ул. Катырыкская, д. 4	1983	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	88,00	нет данных	80	неблагоустроенный
261	п. Катырык, ул. Катырыкская, д. 1	1960	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	24,00	нет данных	80	неблагоустроенный
262	п. Катырык, ул. Таймырская, д. 10	1994	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	78,00	нет данных	80	неблагоустроенный
263	п. Катырык, ул. Школьная, д. 2	1962	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	100,00	нет данных	80	неблагоустроенный
264	п. Катырык, ул. Школьная, д. 3	1961	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	100,00	нет данных	80	неблагоустроенный
265	п. Катырык, ул. Школьная, д. 6	1961	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	92,00	нет данных	80	неблагоустроенный
266	п. Катырык, ул. Школьная, д. 7	1962	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	92,00	нет данных	80	неблагоустроенный
267	п. Катырык, ул. Школьная, д. 8	1963	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	92,00	нет данных	80	неблагоустроенный
268	п. Катырык, ул. Школьная, д. 11	2011	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	89,80	нет данных	80	неблагоустроенный
269	п. Катырык, ул. Набережная, д. 5	1958	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	35,00	нет данных	80	неблагоустроенный
270	п. Катырык, ул. Катырыкская, д. 2	1958	частная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	24,00	нет данных	80	неблагоустроенный



271	п. Попигай, ул. Набережная, д. 1	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	90,00	71,60	80	неблагоустроенный
272	п. Попигай, ул. Набережная, д. 2	1983	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	117,00	96,00	80	неблагоустроенный
273	п. Попигай, ул. Набережная, д. 3	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	119,00	95,00	80	неблагоустроенный
274	п. Попигай, ул. Набережная, д. 4	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	93,10	71,20	80	неблагоустроенный
275	п. Попигай, ул. Набережная, д. 5	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	114,00	92,00	80	неблагоустроенный
276	п. Попигай, ул. Набережная, д. 6	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	121,00	100,00	80	неблагоустроенный
277	п. Попигай, ул. Набережная, д. 7	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	1	47,00	41,00	80	неблагоустроенный
278	п. Попигай, ул. Центральная, д. 1	1984	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	134,00	112,00	80	неблагоустроенный
279	п. Попигай, ул. Центральная, д. 2	1984	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	3	113,00	94,00	80	неблагоустроенный
280	п. Попигай, ул. Центральная, д. 3	1984	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	104,00	93,00	80	неблагоустроенный
281	п. Попигай, ул. Центральная, д. 4	1984	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	116,00	96,00	80	неблагоустроенный
282	п. Попигай, ул. Центральная, д. 5	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	126,00	96,00	80	неблагоустроенный
283	п. Попигай, ул. Центральная, д. 6	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	158,00	134,00	80	неблагоустроенный
284	п. Попигай, ул. Школьная, д. 1	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	188,00	160,00	80	неблагоустроенный
285	п. Попигай, ул. Школьная, д. 2	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	119,00	98,00	80	неблагоустроенный

286	п. Попигай, ул. Школьная, д. 3	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	175,00	153,00	80	неблагоустроенный
287	п. Попигай, ул. Школьная, д. 4	1985	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	162,00	140,00	80	неблагоустроенный
288	п. Попигай, ул. Школьная, д. 5	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	118,00	96,00	80	неблагоустроенный
289	п. Попигай, ул. Школьная, д. 6	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	2	105,00	94,00	80	неблагоустроенный
290	п. Попигай, ул. Строительная, д. 1	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	149,30	83,40	80	неблагоустроенный
291	п. Попигай, ул. Строительная, д. 2	1987	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	116,00	93,00	80	неблагоустроенный
292	п. Попигай, ул. Строительная, д. 3	1988	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	181,00	158,00	80	неблагоустроенный
293	п. Попигай, ул. Таймырская, д. 1	1988	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	165,00	143,00	80	неблагоустроенный
294	п. Попигай, ул. Таймырская, д. 2	1986	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	4	176,00	151,00	80	неблагоустроенный
295	п. Попигай, ул. Таймырская, д. 3	2001	муниципальная собственность	1	брусчатые / деревянные	5	170,00	117,00	80	неблагоустроенный
	итого							<b>18485,40</b>		



**Приложение 3 Перечень муниципальных программ муниципального района, планируемых к реализации на ближайшую перспективу**

№ п/п	Наименование муниципальной программы	Сроки реализации	Планируемый срок разработки
Малое и среднее предпринимательство			
1	Развитие малого и среднего предпринимательства в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе	2014-2018	действующая
2	Развитие малого и среднего предпринимательства в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе	2019-2021	2018
		2022-2024	2021
		2025-2027	2024
		2028-2030	2027
Транспорт			
3	Развитие транспортно-дорожного комплекса и информационного общества Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района	2014-2018	действующая
4	Развитие транспортно-дорожного комплекса и информационного общества Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района	2019-2021	2018
		2022-2024	2021
		2025-2027	2024
		2028-2030	2027
Жилищно-коммунальная отрасль			
5	Создание условий для безопасного и комфортного функционирования объектов муниципальной собственности и обеспечения населения и учреждений жилищно-коммунальными услугами и топливно-энергетическими ресурсами	2014-2018	действующая
6	Развитие инфраструктуры Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района	2019-2021	2018
		2022-2024	2021
		2025-2027	2024
		2028-2030	2027
Образование			
7	Развитие образования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района	2014-2018	действующая
8	Развитие образования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального	2019-2021	2018
		2022-2024	2021

	района	2025-2027	2024
		2028-2030	2027
Культура			
9	Культура Таймыра	2014-2020	действующая
10	Развитие культуры и туризма в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе	2019-2021	2018
		2022-2024	2021
		2025-2027	2024
		2028-2030	2027
Физическая культура и спорт			
11	Развитие физической культуры и спорта на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района	2014-2018	действующая
12	Развитие физической культуры и спорта на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района	2019-2021	2018
		2022-2024	2021
		2025-2027	2024
		2028-2030	2027
Молодежная политика			
13	Молодежь Таймыра	2014-2018	действующая
14	Молодежь Таймыра	2019-2021	2018
		2022-2024	2021
		2025-2027	2024
		2028-2030	2027
Сельское хозяйство			
15	Создание условий для развития сельскохозяйственного производства в Таймырском Долгано – Ненецком муниципальном районе	2014-2018	действующая
16	Создание условий для развития сельскохозяйственного производства в Таймырском Долгано – Ненецком муниципальном районе	2019-2021	2018
		2022-2024	2021
		2025-2027	2024
		2028-2030	2027
Гражданская оборона			
17	Защита населения и территории Таймырского Долгано – Ненецкого муниципального района Красноярского края от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	2014-2018	действующая
18	Защита населения и территории Таймырского Долгано – Ненецкого муниципального района Красноярского	2019-2021	2018
		2022-2024	2021

	края от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	2025-2027	2024
		2028-2030	2027
Жилищная политика			
19	Улучшение жилищных условий отдельных категорий граждан Таймырского Долгано – Ненецкого муниципального района	2014-2018	действующая
20	Улучшение жилищных условий отдельных категорий граждан Таймырского Долгано – Ненецкого муниципального района	2019-2021	2018
		2022-2024	2021
		2025-2027	2024
		2028-2030	2027

"

## Приложение 4 ФГБУ «Среднесибирское УГМС» О наблюдении за уровнем воды

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
(ГМЦ)

ул. Сурикова, 28, г. Красноярск, 660049

Телефон/факс: (391) 227-04-79

E-mail: [gmc@meteo.krasnoyarsk.ru](mailto:gmc@meteo.krasnoyarsk.ru)

<http://www.meteo.krasnoyarsk.ru>

от 13.02.2019 № 1108

на № 0342-41/15 от 13.02.2019

Главному градостроителю  
АО «Территориальный градостроительный  
институт «Красноярскгражданпроект»

Т.П.Лисиенко

Красноярский рабочий пр., 126,

г. Красноярск, 660025

Факс: (391) 213-24-82

E-mail: [kgp@krasgrp.ru](mailto:kgp@krasgrp.ru)

О предоставлении информации  
Шифр объекта: 1333-18.02

Гидрометцентр ФГБУ «Среднесибирское УГМС» не располагает информацией по Вашему запросу о высшем уровне воды 1%-й обеспеченности реки Хета для створов у населённых пунктов посёлок Катырык, посёлок Хета и посёлок Новая, находящихся на территории сельского поселения Хатанга в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе Красноярского края. Территория данного сельского поселения входит в зону, гидрометеорологическое обеспечение по которой осуществляет ФГБУ «Северное УГМС» (Маяковского ул., д. 2, г. Архангельск, 163020; факс: (8182) 22-14-33, e-mail: [norgimet@arh.ru](mailto:norgimet@arh.ru), сайт: <http://www.sevmeteo.ru/>). Указанное управление, возможно, обладает интересующей Вас информацией.

Начальник ГМЦ



М.М.Ерёмина

Вайзер Е.Р.  
(391) 227 46 90

## Приложение 5 ФГБУ «Северное УГМС» О местоположении поста

РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Северное УГМС»)

ул. Маяковского, 2, г. Архангельск, 163020  
Телеграфный адрес: Архангельск Гимет  
Телефон (8182) 22-16-63;  
Факс (8182) 22-14-33  
E-mail: [norgimet@arh.ru](mailto:norgimet@arh.ru)  
ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640  
ИНН/КПП 2901220654/290101001

Начальнику отдела по управлению  
муниципальным имуществом  
администрации сельского поселения  
Хатанга

Кирияновой В.А.

647460, Красноярский край.

Таймырский Долгано-Ненецкий район,  
село Хатанга, улица Советская, дом № 23 А

от 15.03.2019 № 01/19-07-72/1358  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О местоположении поста

Уважаемая Виктория Александровна!

На запрос по эл.почте о местоположении гидрологического поста в Хатанге сообщаем, что ГП-3 Хатанга входит в состав наблюдательной сети ФГБУ «Северное УГМС», расположен на берегу р.Хатанга на федеральном земельном участке с кадастровым номером 84:05:0020205:125 площадью 68550 кв.м., на участок зарегистрировано право собственности РФ. Непосредственно участок поста не оформлен, планируется проведение кадастровых работ по выделению части из указанного участка и закрепление участка ГП Хатанга площадью ориентировочно 600 кв.м.

По данным технического дела поста:

1. Гидрологический пост ст. Хатанга (с. Хатанга в Таймырском Долгано-Ненецком районе Красноярского края) расположен в вершине устьевой области р. Хатанга на правом берегу, в 217 км от морского края дельты.

2. Пост расположен на правом берегу у поселка Хатанга, в 17 км от слияния 2-х рек: Хета и Котуй.

Ширина реки в створе водпоста 1000 м. Напротив поста находится остров Заливной, который отделяет от основного русла протока Ямкинская, шириной в створе водомерного поста до 200 м.

Координаты поста (по тех.делу) 71 град. 59 мин и 102 град. 28 мин.

Объектов недвижимости на гидрологическом посту нет, выполняются регулярные наблюдения за уровнем, температурой воды, ледовыми явлениями на р.Хатанга. Более точные сведения о местоположении поста можно получить



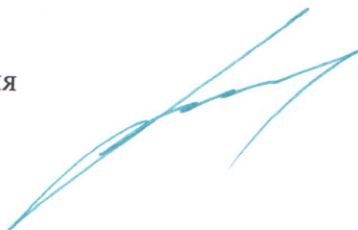
у наблюдателя гидрологического поста Хатанга – Яшиной Ольги Николаевны (+79236699255).

На территории с.п.Хатанга работала аэрологическая станция Хатанга, располагавшаяся на земельном участке 84:05:0020205:1982, площадью 89262 кв.м. В настоящее время станция законсервирована и вопрос с её местоположением и дальнейшей работой не решён.

Просим нанести на Генеральный план сельского поселения Хатанга гидрологический пост ГП-3 Хатанга и охранную зону поста (100м в стороны от гидроствора).

Приложение: схема на 1 л. в 1 экз.

И.о.начальника управления



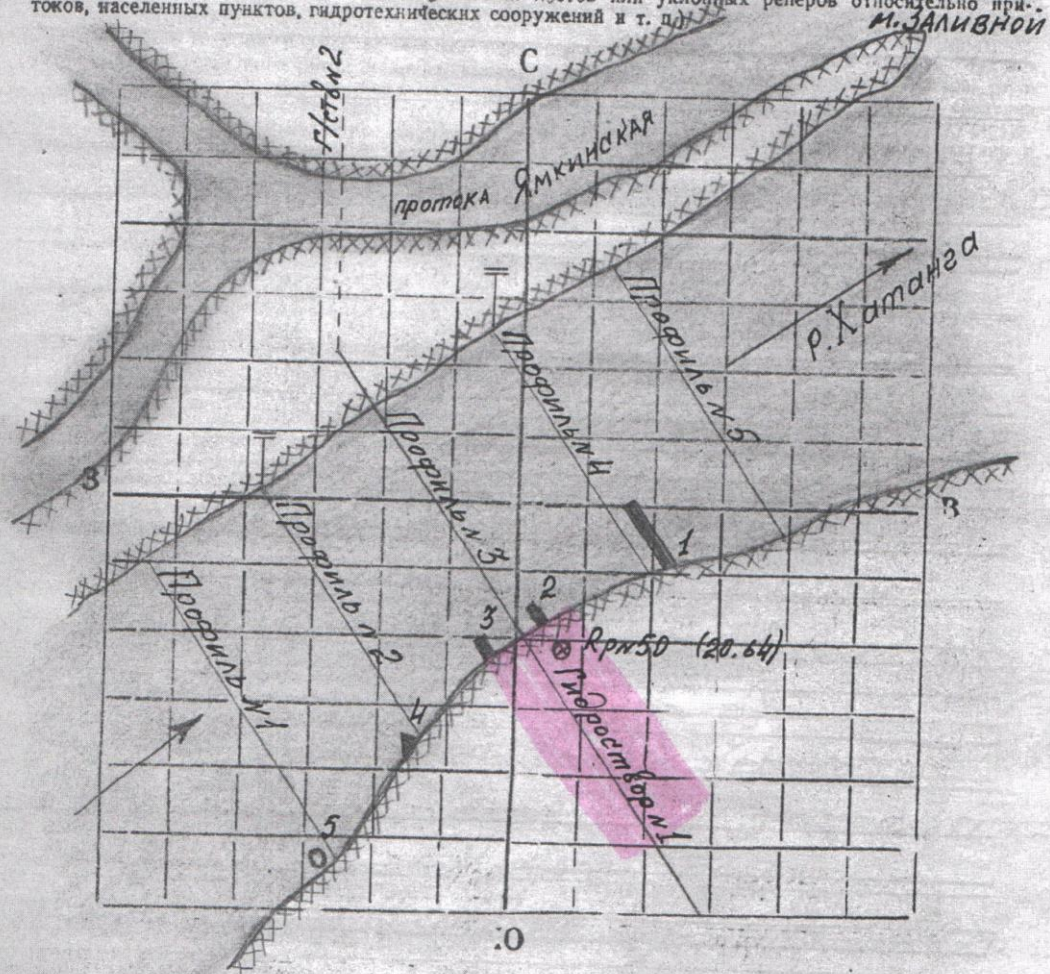
А.Л.Незговоров

Тучина Ольга Рудольфовна 8(8182)223764



### 3. Схема расположения гидрологического поста

(расположение основного поста и уклоных постов или уклоных реперов относительно при-  
токов, населенных пунктов, гидротехнических сооружений и т. д.)



Масштаб: 1:25000

Фотоснимок участка поста.

1. Причал МП n 1 (зимой дамба)
2. Причал n 2
3. Причал n 3
4. Ледник рыбокооп
5. Водокачка в/ч.

— участок ГП-3 Хатанга



## Приложение 6 О наблюдениях за уровнем воды

РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Северное УГМС»)

ул. Маяковского, 2, г. Архангельск, 163020  
Телеграфный адрес: Архангельск Гимет  
Телефон (8182) 22-16-63;  
Факс (8182) 22-14-33  
E-mail: [norgimet@arh.ru](mailto:norgimet@arh.ru)  
ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640  
ИНН/КПП 2901220654/290101001

от 26.03.2019 № 07-31-1611  
На № 0739-41/17 от 21.03.2019

Главному градостроителю  
АО «Гражданпроект»

Т.П. Лисиенко

пр.Красноярский рабочий,  
д.126,  
г.Красноярск, 660025

E-mail: [kgp@krasgp.ru](mailto:kgp@krasgp.ru)  
Факс: +7 (391) 213-24-82

О наблюдениях за уровнем воды

Уважаемая Татьяна Павловна!

На Ваш запрос сообщаем что, наблюдения за уровнем воды на интересующих Вас водных объектах и в населенных пунктах, а именно на реках Котуй (н.п. Каяк, Кресты), Попигай (н.п. Попигай), Хатанга (н.п. Жданиха, Новорыбная), Хета (н.п. Катырык, Хета, Новая) и в районе н.п. Сындасско (Хатангский залив) ФГБУ «Северное УГМС» не производит, ввиду отсутствия сети гидрологических постов на данной территории.

И.о. начальника управления

А.А.Бараков

Белихина Наталья Валентиновна  
Отдел речных и морских гидрологических прогнозов, начальник отдела  
(8182) 223 211  
[gidro@arh.ru](mailto:gidro@arh.ru)

## РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Северное УГМС»)

ул. Маяковского, 2, г. Архангельск, 163020  
Телеграфный адрес: Архангельск Гимет  
Телефон (8182) 22-16-63;  
Факс (8182) 22-14-33  
E-mail: [norgimet@arh.ru](mailto:norgimet@arh.ru)  
ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640  
ИНН/КПП 2901220654/290101001

Главному градостроителю  
АО «Красноярскгражданпроект»  
Т.П. Лисенко

пр. Красноярский рабочий, 126,  
г. Красноярск, 660025

факс: 8 (391) 213-24-82

от 02.11.2018 № 07-19-5200  
На № 3300-41/17 от 11.10.2018

О предоставлении информации

На Ваш запрос сообщаем следующее:

1. Гидрологический пост ст. Хатанга (с. Хатанга в Таймырском Долгано-Ненецком районе Красноярского края) расположен в вершине устьевой области р. Хатанга на правом берегу, в 217 км от морского края дельты, замыкает площадь водосбора 275000 км<sup>2</sup>.

Отметка нуля поста равна минус 1,48 м БС.

Русло реки слабоизвилистое, устойчивое. Правый берег высотой до 20-30 м, обрывистый, незатопляемый. Левый - высотой 7-8 м, пойменный, местами заболоченный, покрытый кустарником. Выход воды на пойму начинается при уровне 870 см над нулем поста. В створе поста расположен поросший кустарником остров, отделяющий от основного русла небольшую протоку. При высоких уровнях весеннего половодья остров затопливается.

Хатанга принадлежит к рекам с режимом восточно-сибирского типа. Весеннее половодье обычно наступает в конце мая - начале июня. В период его прохождения наблюдаются наивысшие уровни воды. Подъем уровня весеннего половодья составляет в среднем 8 м (максимально до 9,4 м).

Большое влияние на ход уровня р. Хатанга в районе поста оказывают приливные и сгонно-нагонные явления.

Наблюдения за уровнем воды проводились с 1934 г.; без перерывов - с 1961-1994; далее с 2004 г. по настоящее время.

2. Для построения кривой обеспеченности наивысшего годового уровня воды использованы имеющиеся данные за периоды 1961-1994 гг., 2004-2017 гг. при отсутствии пропусков наблюдений. Ряд данных однородный и стационарный.

Значение наивысшего уровня воды 1%-й обеспеченности для поста р. Хатанга - ст. Хатанга составило 1116 см над нулем поста (измеренный наивысший уровень воды на посту наблюдался 13.06.1981 г. и составил 1117 см над нулем поста).

И.о. начальника управления

А.Е.Дрикер

Ружникова Светлана Михайловна  
начальник отдела гидрологии  
(8182) 220175, [gidrolog@arh.ru](mailto:gidrolog@arh.ru)







**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

22.10.2018 № 77-02461

На № \_\_\_\_\_

О границах зон затопления,  
подтопления

Директору АО  
«Красноярскгражданпроект»

О.А. Михайленко

660025, Красноярск,  
г. Красноярск,  
пр. Красноярский рабочий, 126

Уважаемый Олег Анатольевич!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее - министерство) рассмотрело Ваше обращение о представлении информации об определении границ зон затопления, подтопления на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района и сообщает следующее.

В соответствии с правилами определения границ зон затопления, подтопления, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» утвержден график установления зон затопления, подтопления населенных пунктов на территории Красноярского края (далее - график).

В график включены территории наиболее паводкоопасных населенных пунктов, затопливаемые при половодьях и паводках, либо в результате ледовых заторов и зажоров. В соответствии с графиком установления зон затопления, подтопления населенных пунктов на территории Красноярского края зоны затопления и подтопления необходимо разработать для 44 районов и городских округов в период с 2017-2031 годы.

Разработка проектов зон затопления, подтопления территорий населенных пунктов Хатанга (р. Хатанга) и Левенские Пески (р. Енисей) Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района планируется в 2024 году.

Заместитель министра

Д.А. Еханин

Горская Виктория Витальевна  
249-38-49



**АГЕНТСТВО  
по развитию северных территорий  
и поддержке коренных  
малочисленных народов Красноярского  
края**

Мира пр., д. 110, г. Красноярск, Россия, 660009  
Тел.: (391) 221-15-37  
Факс: (391) 205-15-37  
E-mail: kmns@krsn.ru, URL: www.24sever.ru  
Местонахождение: Красной Армии ул., д. 3,  
г. Красноярск, Россия, 660017

от 13 ДЕК 2018 № 46-0838

на № 3875-41/15 от 22.11.2018

Главному градостроителю  
АО «Гражданпроект»

Т.П. Лисиенко

пр. Красноярский рабочий, д. 126  
г. Красноярск  
660025

kgp@krasgp.ru

О предоставлении информации

Уважаемая Татьяна Павловна!

В ответ на Ваш запрос о границах и режиме действующих и планируемых территорий традиционного природопользования на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района агентство по развитию северных территорий и поддержке коренных малочисленных народов Красноярского края сообщает следующее:

На территории района расположена территория традиционного природопользования регионального значения «Попигай», образованная постановлением администрации Таймырского Долгано-Ненецкого автономного округа от 23.12.2003 № 495 «О создании территории традиционного природопользования «Попигай» (приложение к письму).

Кроме того, согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. № 631-р, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район включен в перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, поэтому на территории района, возможно, имеются резервные территории традиционного природопользования.

Предлагаю за подробной информацией о наличии резервных территорий традиционного природопользования обратиться в администрацию Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района по адресу: 647000, Красноярский край, г. Дудинка, ул. Советская, 35.

Приложение: на 11 л. в 1 экз.

Временно замещающий  
должность руководителя агентства

Ж.Я. Гольм

**Приложение 7 Исходные данные ГУ МЧС России для разработки раздела ИТМ  
ГОЧС № ИВ-237-18826 от 13.12.2022г.**



**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

Начальнику мастерской  
градостроительного  
проектирования  
АО «Гражданпроект»

М.В.Волкову

пр. Красноярский рабочий, д.126,  
г. Красноярск, 660025

E-mail: kgp@krasgp.ru

13.12.2022 № ИВ-237-18826  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Максим Валентинович!

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 «Проект генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга». Шифр: 1333-18.02 ».

**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,  
д.68

Кому:  
АО «Гражданпроект»  
  
660025, г. Красноярск,  
пр. Красноярский рабочий, д.126

В соответствии с запросом АО «Гражданпроект» от 12.12.2022 № 4981-41/5 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 «Проект генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга». Шифр: 1333-18.02 ».



Заказчик: Управление развития инфраструктуры Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района.

Место расположения объекта градостроительной деятельности:

Муниципальное образование «Сельское поселение Хатанга» расположено в северо-восточной части Красноярского края.

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 Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального 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 5 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-отсутствуют.

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 Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района данных:

перечень предприятий, имеющих категорию по гражданской обороне, а также продолжающих работу в военное время, с указанием месторасположения, общей численности работающих, наибольшей работающей 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.

С уважением,

Заместитель начальника Главного управления  
(по гражданской обороне и защите населения)  
- начальник управления

Р.И.Ветчинников

Пеньковский Дмитрий Викторович  
(391) 226-44-06



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3AC7ED69E8EBA9F8904F1D8B133FC68B15  
Владелец: Ветчинников Роман Иванович  
Действителен с 07.12.2021 по 07.03.2023

<b>УТВЕРЖДЕНА</b> 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» <b>(НП СРО «Проекты Сибири»)</b> 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	№ <u>27</u> марта 20 <u>15</u> г.
<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО</b> № <u>0795-2015-2461002003-П-9</u> о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	
Выдано члену саморегулируемой организации <b>Акционерному обществу «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект», ОГРН 1052461049431, ИНН 2461119562, Россия, 660025, Красноярский край, г. Красноярск, пр-т Красноярский рабочий, 126.</b>	
Основание выдачи Свидетельства: <b>Решение Правления Некоммерческого партнерства «Саморегулируемая организация «Сибирское некоммерческое партнерство проектных организаций» № 119 от 27 марта 2015 г.</b>	
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.	
 <b>А.А. Костылев</b> м.п.	
<b>Директор НП СРО «Проекты Сибири»</b>	



**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.	<b>5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:</b> 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.	<b>6. Работы по подготовке технологических решений:</b> 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.	<b>7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации:</b> 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне; 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
8.	<b>8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации;</b>
9.	<b>9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;</b>
10.	<b>10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;</b>
11.	<b>11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения;</b>
12.	<b>12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений;</b>
13.	<b>13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).</b>

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.	<b>1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:</b> 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.	<b>2. Работы по подготовке архитектурных решений;</b>
3.	<b>3. Работы по подготовке конструктивных решений;</b>
4.	<b>4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:</b> 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.	<b>5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:</b> 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.	<b>6. Работы по подготовке технологических решений:</b> 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.	<b>7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации:</b> 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне; 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
8.	<b>8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации;</b>
9.	<b>9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;</b>
10.	<b>10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;</b>
11.	<b>11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения;</b>

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 9 Государственная лицензия института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну ГТ № 0124108 от 25.01.2022г. Регистрационный № 3020.

  
**Управление Федеральной службы безопасности**  
(функциональный территориальный орган)  
**Российской Федерации по Красноярскому краю**

**Серия ГТ      ЛИЦЕНЗИЯ      № 0124108**

Регистрационный номер **3020** от **25** января 2022 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 246119562**

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**

Срок действия лицензии до « **25** » января 2027 г.

Начальник Управления  **А.А. Патраков**  
(подпись) (подпись)

Отметка о наличии приложений



Приложение 10 Информация Администрации сельского поселения Хатанга  
Информация по инженерной подготовке территории

по населенным пунктам сельского поселения Хатанга

Наименование	Информация по с. Хатанга	В разбивке по поселкам								
		п.Новая	п.Хета	п.Катырык	п.Кресты	п.Новорыбная	п.Каяк	п.Жданиха	п.Попигай	п.Сындасско
1. Ливневая канализация: – водоотводные устройства (кюветы, лотки, канавы и т.д.),чем укреплены, по каким улицам и территориям проходят; – нагорные канавы, чем укреплены, их местоположение	-траншеи по рельефу, естественные каналы, в т.ч. в с.Хатанга;  - нагорные канавы отсутствуют;	траншеи по рельефу, естественные каналы	траншеи по рельефу, естественные каналы	траншеи по рельефу, естественные каналы	траншеи по рельефу, естественные каналы	траншеи по рельефу, естественные каналы	траншеи по рельефу, естественные каналы	траншеи по рельефу, естественные каналы	траншеи по рельефу, естественные каналы	траншеи по рельефу, естественные каналы
2. Сооружения для очистки дождевых и талых вод (очистные сооружения, пруды – накопители, резервуары и т.д); где размещены	с.Хатанга–отстойные озера. (Размещение-на схеме)	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
3. Затопление территории в период разлива реки (по возможности, схема затопливаемой территории)	-до береговой линии - все поселки; -п.Новая-обширная территория; -п.Кресты (однократно, обширная территория);	обширная территория в период паводков	Нет	Нет	однократно, обширная территория	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
4. Подтопление территории грунтовыми водами (по возможности, схема подтапливаемой территории)	с.Хатанга (р-н ледника)	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
5. Обрушение, размывание берегов (схема размещения)	п.Хета, п.Кресты, п.Попигай (нужны схемы)	Нет	Есть, разрушение оврага	Нет	Есть, разрушение оврага	Нет	Нет	Нет	Есть, разрушение оврага (схема прилагается)	Нет
6. Берегоукрепительные сооружения, место размещения	В поселках-нет, Временная в с.Хатанга (сезонная)	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
7. Дамбы и другие гидротехнические сооружения	1. Водозащитная дамба в с.Хатанга; 2. Ледозащитная дамба в с.Хатанга.	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
8. Другие проблемы и предложения по инженерному благоустройству территории	1. Строительство очистных сооружений сточных вод, в с.Хатанга, производит.2000м <sup>3</sup> /сут. (схема прилагается); 2. Станция 2-ого подъема с комплексом очистки и обеззараживания холодной воды для с. Хатанга (схема из ГПЗУ, раздел ГП из проектной документации прилагается, на карте отмечено).	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Поставить опреснительную установку (проблема - в отсутствии пресной воды)



СОГЛАСОВАНО:

Временно исполняющая  
полномочия  
Главы  
сельского поселения Хатанга



А. И. Бетту  
2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
Общества с ограниченной  
ответственностью  
«Таймыр Альянс Трейдинг»



Н. А. Шейкин  
« 01 » 2020 г.

### Технологический процесс подвоза воды

#### ООО «ТАТ» в посёлке Катырык сельского поселения Хатанга

Пункт водозабора расположен в поселке Катырык Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края на реке Хета.

Пункт водозабора является объектом нецентрализованного водоснабжения.

Водопроводные сети отсутствуют. К водопроводным сооружениям пункта водоснабжения относится погружной насос для забора воды и емкости для транспортирования воды. Горячее водоснабжение отсутствует.

Забор воды осуществляется посредством погружного насоса SFBP1-G3000-01 производительностью 11,1 куб.м./час непосредственно в емкости для их последующего транспортирования до потребителей. Транспортирование осуществляется на транспортных средствах в прицепах, накрытых тентом. Вода из емкостей водоснабжающей организации переливается в емкости потребителей.

На пункте водозабора отсутствует система водоподготовки воды. В случае необходимости вместе с водой потребители снабжаются специальными препаратами для обеззараживания воды.

Эксплуатация пункта водозабора осуществляется круглый год.

Протяженность транспортного пути (маршрута) от пункта водозабора до объектов потребителей, расположенных в поселке, составляет 3,389 км. Средняя скорость движения транспортного средства составляет 3,5 км/ч.

Ежедневно по указанному маршруту осуществляется не более 2-х рейсов.

Емкости для транспортирования воды представляют собой герметичную тару (бочки) из специальной пищевой нержавеющей стали (ГОСТ 19904-90) объемом 4 куб.м..

Водопроводные сооружения (насос и емкости) периодически подлежат механической очистке и промыванию, а также дезинфекции согласно «Инструкции по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении», утвержденной Главным санитарным врачом СССР 25.11.1967 N 723а-67.

Механическая очистка и промывание емкостей осуществляется 1 раз в неделю. Дезинфекцию планируется осуществлять согласно рекомендациям «Инструкции по контролю за дезинфекцией».

С целью контроля качества воды, подаваемой потребителям, предприятием разработана и согласована с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю «Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах водоснабжения». Согласно указанной программе предприятием ежемесячно осуществляется контроль качества воды.

Приложение: Транспортная схема подвоза воды в п. Катырык сельского поселения Хатанга на 1 л. в 1 экз.



СОГЛАСОВАНО:

Временно исполняющая  
полномочия  
Главы сельского поселения  
Хатанга

А.И. Бегту  
" 20 " \_\_\_\_\_ г.



**Транспортная схема  
подвоза воды ООО «ТАТ»  
в п. Катырык  
сельского поселения  
Хатанга**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ООО «ТАТ»  
Н.А. Шейкин

" 31 " декабря 2019 г.

*(Signature)*





СОГЛАСОВАНО:

Временно исполняющая  
полномочия

Главы

сельского поселения Хатанга



И. Бетту

2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Общества с ограниченной

ответственностью

«Таймыр Альянс Трейдинг»



*[Handwritten signature]*

Н. А. Шейкин

« 01 » 2020 г.

**Технологический процесс подвоза воды  
ООО «ТАТ» в посёлке Хета сельского поселения Хатанга**

Пункт водозабора расположен в поселке Хета Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края на реке Хета.

Пункт водозабора является объектом нецентрализованного водоснабжения.

Водопроводные сети отсутствуют. К водопроводным сооружениям пункта водоснабжения относится погружной насос для забора воды и емкости для транспортирования воды. Горячее водоснабжение отсутствует.

Забор воды осуществляется посредством погружного насоса SFBP1-G3000-01 производительностью 11,1 куб.м./час непосредственно в емкости для их последующего транспортирования до потребителей. Транспортирование осуществляется на транспортных средствах в прицепах, накрытых тентом. Вода из емкостей водоснабжающей организации переливается в емкости потребителей.

На пункте водозабора отсутствует система водоподготовки воды. В случае необходимости вместе с водой потребители снабжаются специальными препаратами для обеззараживания воды.

Эксплуатация пункта водозабора осуществляется круглый год.

Протяженность транспортного пути (маршрута) от пункта водозабора до объектов потребителей, расположенных в поселке, составляет 2,716 км. Средняя скорость движения транспортного средства составляет 3,5 км/ч.

Ежедневно по указанному маршруту осуществляется не более 2-х рейсов.

Емкости для транспортирования воды представляют собой герметичную тару (бочки) из специальной пищевой нержавеющей стали (ГОСТ 19904-90) объемом 4 куб.м.

Водопроводные сооружения (насос и емкости) периодически подлежат механической очистке и промыванию, а также дезинфекции согласно «Инструкции по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении», утвержденной Главным санитарным врачом СССР 25.11.1967 N 723а-67.

Механическая очистка и промывание емкостей осуществляется 1 раз в неделю. Дезинфекцию планируется осуществлять согласно рекомендациям «Инструкции по контролю за дезинфекцией».

С целью контроля качества воды, подаваемой потребителям, предприятием разработана и согласована с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю «Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах водоснабжения». Согласно указанной программе предприятием ежемесячно осуществляется контроль качества воды.

Приложение: Транспортная схема подвоза воды в п. Хета сельского поселения Хатанга на 1 л. в 1 экз.



66 19

31 " декабря 2019 г.





СОГЛАСОВАНО:

Временно исполняющая  
полномочия  
Главы  
сельского поселения Хатанга



УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
Общества с ограниченной  
ответственностью  
«Таймыр Альянс Трейдинг»



**Технологический процесс подвоза воды  
ООО «ТАТ» в посёлке Новая сельского поселения Хатанга**

Пункт водозабора расположен в поселке Новая Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края на реке Хета.

Пункт водозабора является объектом нецентрализованного водоснабжения.

Водопроводные сети отсутствуют. К водопроводным сооружениям пункта водоснабжения относится погружной насос для забора воды и емкости для транспортирования воды. Горячее водоснабжение отсутствует.

Забор воды осуществляется посредством погружного насоса SFBP1-G3000-01 производительностью 11,1 куб.м./час непосредственно в емкости для их последующего транспортирования до потребителей. Транспортирование осуществляется на транспортных средствах в прицепах, накрытых тентом. Вода из емкостей водоснабжающей организации переливается в емкости потребителей.

На пункте водозабора отсутствует система водоподготовки воды. В случае необходимости вместе с водой потребители снабжаются специальными препаратами для обеззараживания воды.

Эксплуатация пункта водозабора осуществляется круглый год.

Протяженность транспортного пути (маршрута) от пункта водозабора до объектов потребителей, расположенных в поселке, составляет 2,645 км. Средняя скорость движения транспортного средства составляет 3,5 км/ч.

Ежедневно по указанному маршруту осуществляется не более 2-х рейсов.

Емкости для транспортирования воды представляют собой герметичную тару (бочки) из специальной пищевой нержавеющей стали (ГОСТ 19904-90) объемом 4 куб.м..

Водопроводные сооружения (насос и емкости) периодически подлежат механической очистке и промыванию, а также дезинфекции согласно «Инструкции по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении», утвержденной Главным санитарным врачом СССР 25.11.1967 N 723а-67.

Механическая очистка и промывание емкостей осуществляется 1 раз в неделю. Дезинфекцию планируется осуществлять согласно рекомендациям «Инструкции по контролю за дезинфекцией».

С целью контроля качества воды, подаваемой потребителям, предприятием разработана и согласована с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю «Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах водоснабжения». Согласно указанной программе предприятием ежемесячно осуществляется контроль качества воды.

Приложение: Транспортная схема подвоза воды в п. Новая сельского поселения Хатанга на 1 л. в 1 экз.



СОГЛАСОВАНО:  
Временно исполняющая  
полномочия  
Главы сельского поселения  
Хатанга

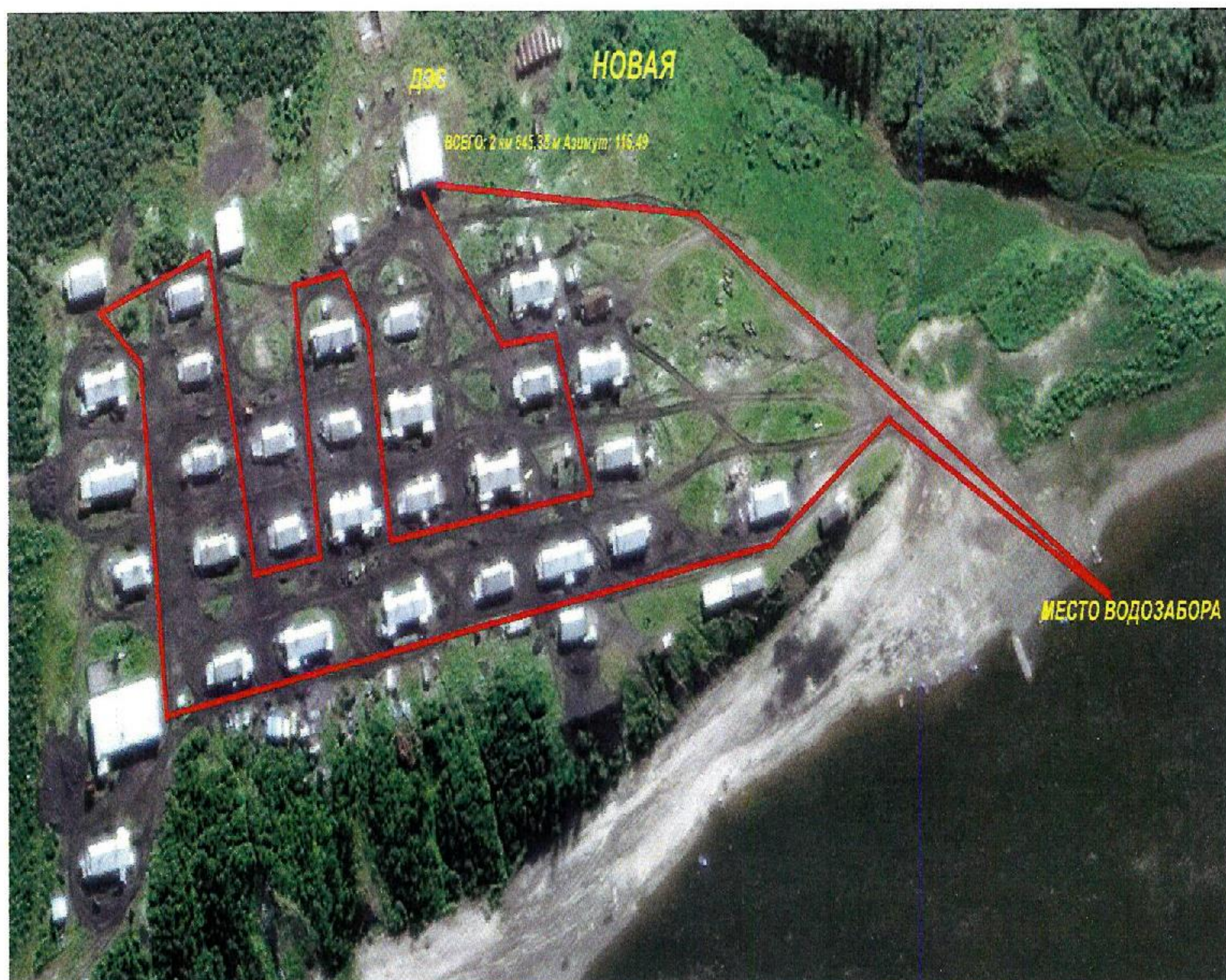


**Транспортная схема  
подвоза воды ООО «ТАТ»  
в п. Новая  
сельского поселения  
Хатанга**



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
ООО «ТАТ»  
Н.А. Шейкин

31 декабря 2019 г.





УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Общества с ограниченной

ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Таймыр Альянс Трейдинг»

Н. А. Шейкин  
« 01 » 2020 г.



Технологический процесс подвоза воды  
ООО «ТАТ» в посёлке Кресты сельского поселения Хатанга

Пункт водозабора расположен в поселке Кресты Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края на реке Котуй.

Пункт водозабора является объектом децентрализованного водоснабжения.

Водопроводные сети отсутствуют. К водопроводным сооружениям пункта водоснабжения относится погружной насос для забора воды и емкости для транспортирования воды. Горячее водоснабжение отсутствует.

Забор воды осуществляется посредством погружного насоса SFBP1-G3000-01 производительностью 11,1 куб.м./час непосредственно в емкости для их последующего транспортирования до потребителей. Транспортирование осуществляется на транспортных средствах в прицепах, накрытых тентом. Вода из емкостей водоснабжающей организации переливается в емкости потребителей.

На пункте водозабора отсутствует система водоподготовки воды. В случае необходимости вместе с водой потребители снабжаются специальными препаратами для обеззараживания воды.

Эксплуатация пункта водозабора осуществляется круглый год.

Протяженность транспортного пути (маршрута) от пункта водозабора до объектов потребителей, расположенных в поселке, составляет 2,569 км. Средняя скорость движения транспортного средства составляет 3,5 км/ч.

Ежедневно по указанному маршруту осуществляется не более 2-х рейсов.

Емкости для транспортирования воды представляют собой герметичную тару (бочки) из специальной пищевой нержавеющей стали (ГОСТ 19904-90) объемом 4 куб.м.

Водопроводные сооружения (насос и емкости) периодически подлежат механической очистке и промыванию, а также дезинфекции согласно «Инструкции по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении», утвержденной Главным санитарным врачом СССР 25.11.1967 N 723а-67.

Механическая очистка и промывание емкостей осуществляется 1 раз в неделю. Дезинфекцию планируется осуществлять согласно рекомендациям «Инструкции по контролю за дезинфекцией».

С целью контроля качества воды, подаваемой потребителям, предприятием разработана и согласована с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю «Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах водоснабжения». Согласно указанной программе предприятием ежемесячно осуществляется контроль качества воды.

Приложение: Транспортная схема подвоза воды в п. Кресты сельского поселения Хатанга на 1 л. в 1 экз.



СОГЛАСОВАНО:

Временно исполняющая  
полномочия  
Главы сельского поселения  
Хатанга

А.И. Бетту  
20



**Транспортная схема  
подвоза воды ООО «ТАТ»  
в п. Кресты  
сельского поселения  
Хатанга**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ООО «ТАТ»  
Н.А. Шейкин

31 декабря 2019 г.





СОГЛАСОВАНО:

Временно исполняющая  
полномочия  
Главы  
сельского поселения Хатанга



УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
Общества с ограниченной  
ответственностью  
«Таймыр Альянс Трейдинг»

  
Н. А. Шейкин  
« 01 » 2020 г.

**Технологический процесс подвоза воды  
ООО «ТАТ» в посёлке Жданиха сельского поселения Хатанга**

Пункт водозабора расположен в поселке Жданиха Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края на реке Жданиха.

Пункт водозабора является объектом нецентрализованного водоснабжения.

Водопроводные сети отсутствуют. К водопроводным сооружениям пункта водоснабжения относится погружной насос для забора воды и емкости для транспортирования воды. Горячее водоснабжение отсутствует.

Забор воды осуществляется посредством погружного насоса SFBP1-G3000-01 производительностью 11,1 куб.м./час непосредственно в емкости для их последующего транспортирования до потребителей. Транспортирование осуществляется на транспортных средствах в прицепах, накрытых тентом. Вода из емкостей водоснабжающей организации переливается в емкости потребителей.

На пункте водозабора отсутствует система водоподготовки воды. В случае необходимости вместе с водой потребители снабжаются специальными препаратами для обеззараживания воды.

Эксплуатация пункта водозабора осуществляется круглый год.

Протяженность транспортного пути (маршрута) от пункта водозабора до объектов потребителей, расположенных в поселке, составляет 2,259 км. Средняя скорость движения транспортного средства составляет 3,5 км/ч.

Ежедневно по указанному маршруту осуществляется не более 2-х рейсов.

Емкости для транспортирования воды представляют собой герметичную тару (бочки) из специальной пищевой нержавеющей стали (ГОСТ 19904-90) объемом 4 куб.м.

Водопроводные сооружения (насос и емкости) периодически подлежат механической очистке и промыванию, а также дезинфекции согласно «Инструкции по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении», утвержденной Главным санитарным врачом СССР 25.11.1967 N 723а-67.

Механическая очистка и промывание емкостей осуществляется 1 раз в неделю. Дезинфекцию планируется осуществлять согласно рекомендациям «Инструкции по контролю за дезинфекцией».

С целью контроля качества воды, подаваемой потребителям, предприятием разработана и согласована с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю «Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах водоснабжения». Согласно указанной программе предприятием ежемесячно осуществляется контроль качества воды.

Приложение: Транспортная схема подвоза воды в п. Жданиха сельского поселения Хатанга на 1 л. в 1 экз.



---

66
33

декабря 2019 г.





СОГЛАСОВАНО:

Временно исполняющая  
полномочия

Главы

сельского поселения Хатанга



А. И. Бегту

2020 г.

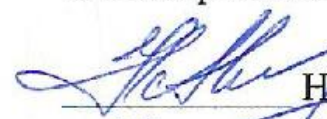
УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Общества с ограниченной

ответственностью

«Таймыр Альянс Трейдинг»

  
Н. А. Шейкин  
« 01 » 2020 г.

**Технологический процесс подвоза воды  
ООО «ТАТ» в посёлке Новорыбная сельского поселения Хатанга**

В поселке Новорыбная Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края организовано два пункта водозабора.

Пункт водозабора № 1 расположен на оз. Кунгсалах, пункт водозабора № 2 организован на реке Хатанга.

**Пункт водозабора № 1 (на оз. Кунгсалах)**

Пункт водозабора является объектом нецентрализованного водоснабжения.

Водопроводные сети отсутствуют. К водопроводным сооружениям пункта водоснабжения относится погружной насос для забора воды и емкости для транспортирования воды. Горячее водоснабжение отсутствует.

Забор воды осуществляется посредством погружного насоса SFBP1-G3000-01 производительностью 11,1 куб.м./час непосредственно в емкости для их последующего транспортирования до потребителей. Транспортирование осуществляется на транспортных средствах в прицепах, накрытых тентом. Вода из емкостей водоснабжающей организации переливается в емкости потребителей.

На пункте водозабора отсутствует система водоподготовки воды. В случае необходимости вместе с водой потребители снабжаются специальными препаратами для обеззараживания воды.

Эксплуатация пункта водозабора осуществляется с 01 января по 31 мая и с 1 октября по 31 декабря.

Протяженность транспортного пути (маршрута) от пункта водозабора до объектов потребителей, расположенных в поселке, составляет 4,442 км. Средняя скорость движения транспортного средства составляет 3,5 км/ч.

Ежедневно по указанному маршруту осуществляется не более 2-х рейсов.

Емкости для транспортирования воды представляют собой герметичную тару (бочки) из специальной пищевой нержавеющей стали (ГОСТ 19904-90) объемом 4 куб.м.

Водопроводные сооружения (насос и емкости) периодически подлежат механической очистке и промыванию, а также дезинфекции согласно «Инструкции по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении», утвержденной Главным санитарным врачом СССР 25.11.1967 N 723а-67.

Механическая очистка и промывание емкостей осуществляется 1 раз в неделю. Дезинфекцию планируется осуществлять согласно рекомендациям «Инструкции по контролю за дезинфекцией».

С целью контроля качества воды, подаваемой потребителям, предприятием разработана и согласована с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю «Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах водоснабжения». Согласно указанной программе предприятием ежемесячно осуществляется контроль качества воды.



#### **Пункт водозабора № 2 (на р. Хатанга)**

Пункт водозабора является объектом нецентрализованного водоснабжения.

Водопроводные сети отсутствуют. К водопроводным сооружениям пункта водоснабжения относится погружной насос для забора воды и емкости для транспортирования воды. Горячее водоснабжение отсутствует.

Забор воды осуществляется посредством погружного насоса SFBP1-G3000-01 производительностью 11,1 куб.м./час непосредственно в емкости для их последующего транспортирования до потребителей. Транспортирование осуществляется на транспортных средствах в прицепах, накрытых тентом. Вода из емкостей водоснабжающей организации переливается в емкости потребителей.

На пункте водозабора отсутствует система водоподготовки воды. В случае необходимости вместе с водой потребители снабжаются специальными препаратами для обеззараживания воды.

Эксплуатация пункта водозабора осуществляется с 01 июня по 30 сентября.

Протяженность транспортного пути (маршрута) от пункта водозабора до объектов потребителей, расположенных в поселке, составляет 3,744 км. Средняя скорость движения транспортного средства составляет 3,5 км/ч.

Ежедневно по указанному маршруту осуществляется не более 2-х рейсов.

Емкости для транспортирования воды представляют собой герметичную тару (бочки) из специальной пищевой нержавеющей стали (ГОСТ 19904-90) объемом 4 куб.м.

Водопроводные сооружения (насос и емкости) периодически подлежат механической очистке и промыванию, а также дезинфекции согласно «Инструкции по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении», утвержденной Главным санитарным врачом СССР 25.11.1967 N 723а-67.

Механическая очистка и промывание емкостей осуществляется 1 раз в неделю. Дезинфекцию планируется осуществлять согласно рекомендациям «Инструкции по контролю за дезинфекцией».

С целью контроля качества воды, подаваемой потребителям, предприятием разработана и согласована с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю «Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах водоснабжения». Согласно указанной программе предприятием ежемесячно осуществляется контроль качества воды.

#### **Приложение:**

1. Транспортная схема подвоза воды с водозабора № 1 в п. Новорыбная сельского поселения Хатанга на 1 л. в 1 экз.
2. Транспортная схема подвоза воды с водозабора № 2 в п. Новорыбная сельского поселения Хатанга на 1 л. в 1 экз.



СОГЛАСОВАНО:  
Временно исполняющая  
полномочия  
Главы сельского поселения  
Хатанга

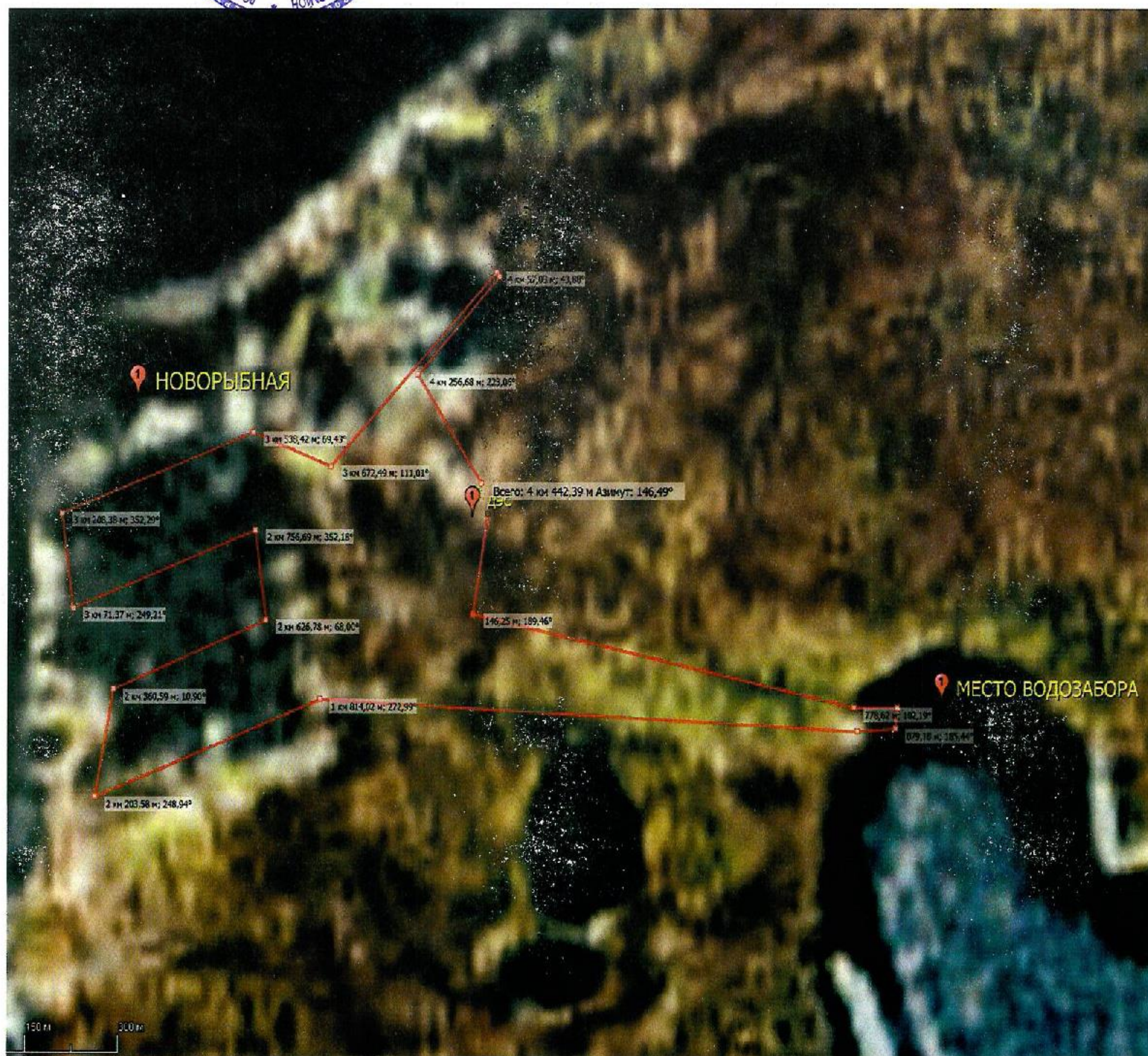


**Транспортная схема  
подвоза воды в зимний  
период ООО «ТАТ»  
в п. Новорыбная  
сельского поселения  
Хатанга**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
ООО «ТАТ»  
Н.А. Шейкин



31 " декабря 2019 г.





Временно исполняющая  
полномочия  
Главы сельского поселения  
Хатанга

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
ООО "ТАТ"  
Н.А. Шейкин

31 " декабря 2019 г.





СОГЛАСОВАНО:

Временно исполняющая  
полномочия



Г. И. Бегту

А. И. Бегту

2020 г.


УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Общества с ограниченной

ответственностью

«Таймыр Альянс Трейдинг»

  
Н. А. Шейкин  
« 01 » 2020 г.

**Технологический процесс подвоза воды  
ООО «ТАТ» в посёлке Попигай сельского поселения Хатанга**

Пункт водозабора расположен в поселке Попигай Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края на реке Попигай.

Пункт водозабора является объектом нецентрализованного водоснабжения.

Водопроводные сети отсутствуют. К водопроводным сооружениям пункта водоснабжения относится погружной насос для забора воды и емкости для транспортирования воды. Горячее водоснабжение отсутствует.

Забор воды осуществляется посредством погружного насоса SFBP1-G3000-01 производительностью 11,1 куб.м./час непосредственно в емкости для их последующего транспортирования до потребителей. Транспортирование осуществляется на транспортных средствах в прицепах, накрытых тентом. Вода из емкостей водоснабжающей организации переливается в емкости потребителей.

На пункте водозабора отсутствует система водоподготовки воды. В случае необходимости вместе с водой потребители снабжаются специальными препаратами для обеззараживания воды.

Эксплуатация пункта водозабора осуществляется круглый год.

Протяженность транспортного пути (маршрута) от пункта водозабора до объектов потребителей, расположенных в поселке, составляет 2,239 км. Средняя скорость движения транспортного средства составляет 3,5 км/ч.

Ежедневно по указанному маршруту осуществляется не более 2-х рейсов.

Емкости для транспортирования воды представляют собой герметичную тару (бочки) из специальной пищевой нержавеющей стали (ГОСТ 19904-90) объемом 4 куб.м.

Водопроводные сооружения (насос и емкости) периодически подлежат механической очистке и промыванию, а также дезинфекции согласно «Инструкции по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении», утвержденной Главным санитарным врачом СССР 25.11.1967 N 723а-67.

Механическая очистка и промывание емкостей осуществляется 1 раз в неделю. Дезинфекцию планируется осуществлять согласно рекомендациям «Инструкции по контролю за дезинфекцией».

С целью контроля качества воды, подаваемой потребителям, предприятием разработана и согласована с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю «Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах водоснабжения». Согласно указанной программе предприятием ежемесячно осуществляется контроль качества воды.

Приложение: Транспортная схема подвоза воды в п. Попигай сельского поселения Хатанга на 1 л. в 1 экз.



СОГЛАСОВАНО:  
Временно исполняющая  
полномочия  
Главы сельского поселения  
Хатанга

А.И. Бегу  
" 20 "



**Транспортная схема  
подвоза воды ООО «ТАТ»  
в п. Попигай  
сельского поселения  
Хатанга**



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
ООО «ТАТ»  
Н.А. Шейкин

декабря 2019 г.





УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Общества с ограниченной

ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Таймыр Альянс Трейдинг»

Н. А. Шейкин

2020 г.



## Технологический процесс подвоза воды

В поселке Сындаско Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края  
овано два пункта водозабора.

Пункт водозабора № 1 расположен на оз. Ан-Куэль Хатанга, пункт водозабора № 2 расположен на ручье «Безымянный».

**Пункт водозабора № 1 (на оз. Ан-Куэль)**

Пункт водозабора является объектом нецентрализованного водоснабжения.

Водопроводные сети отсутствуют. К водопроводным сооружениям пункта обложения относится погружной насос для забора воды и емкости для сортирования воды. Горячее водоснабжение отсутствует.

Забор воды осуществляется посредством погружного насоса SFBP1-G3000-01 производительностью 11,1 куб.м./час непосредственно в емкости для их последующего транспортирования до потребителей. Транспортирование осуществляется на транспортных средствах в прицепах, накрытых тентом. Вода из емкостей водоснабжающей организации поступает в емкости потребителей.

На пункте водозабора отсутствует система водоподготовки воды. В случае необходимости вместе с водой потребители снабжаются специальными препаратами для оживления воды.

Эксплуатация пункта водозабора осуществляется с 01 января по 31 мая и с 1 ноября по 31 декабря.

Протяженность транспортного пути (маршрута) от пункта водозабора до объектов потребителей, расположенных в поселке, составляет 18,220 км. Средняя скорость движения транспортного средства составляет 3,5 км/ч.

Ежедневно по указанному маршруту осуществляется не более 2-х рейсов.

Емкости для транспортирования воды представляют собой герметичную тару (бочки) из пищевой нержавеющей стали (ГОСТ 19904-90) объемом 4 куб.м.

Водопроводные сооружения (насос и емкости) периодически подлежат механической и промыванию, а также дезинфекции согласно «Инструкции по контролю за качеством хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сетей хлором при централизованном и местном водоснабжении», утвержденной санитарным врачом СССР 25.11.1967 N 723а-67.

Механическая очистка и промывание емкостей осуществляется 1 раз в неделю. Дезинфекцию планируется осуществлять согласно рекомендациям «Инструкции по контролю эффективности дезинфекции».

С целью контроля качества воды, подаваемой потребителям, предприятием г. Красноярска и согласована с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах



водоснабжения». Согласно указанной программе предприятием ежемесячно осуществляется контроль качества воды.

**Пункт водозабора № 2 (на ру. «Безымянный»)**

Пункт водозабора является объектом нецентрализованного водоснабжения.

Водопроводные сети отсутствуют. К водопроводным сооружениям пункта водоснабжения относится погружной насос для забора воды и емкости для транспортирования воды. Горячее водоснабжение отсутствует.

Забор воды осуществляется посредством погружного насоса SGBP1-G3000-01 производительностью 11,1 куб.м./час непосредственно в емкости для их последующего транспортирования до потребителей. Транспортирование осуществляется на транспортных средствах в припегах, накрытых тентом. Вода из емкостей водоснабжающей организации переливается в емкости потребителей.

На пункте водозабора отсутствует система водоподготовки воды. В случае необходимости вместе с водой потребители снабжаются специальными препаратами для обеззараживания воды.

Эксплуатация пункта водозабора осуществляется с 01 июня по 31 октября.

Протяженность транспортного пути (маршрута) от пункта водозабора до объектов потребителей, расположенных в поселке, составляет 4,490 км. Средняя скорость движения транспортного средства составляет 3,5 км/ч.

Ежедневно по указанному маршруту осуществляется не более 2-х рейсов.

Емкости для транспортирования воды представляют собой герметичную тару (бочки) из специальной пищевой нержавеющей стали (ГОСТ 19904-90) объемом 4 куб.м.

Водопроводные сооружения (насос и емкости) периодически подлежат механической очистке и промыванию, а также дезинфекции согласно «Инструкции по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении», утвержденной Главным санитарным врачом СССР 25.11.1967 N 723а-67.

Механическая очистка и промывание емкостей осуществляется 1 раз в неделю. Дезинфекцию планируется осуществлять согласно рекомендациям «Инструкции по контролю за дезинфекцией».

С целью контроля качества воды, подаваемой потребителям, предприятием разработана и согласована с Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю «Программа производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на объектах водоснабжения». Согласно указанной программе предприятием ежемесячно осуществляется контроль качества воды.

**Приложение:**

1. Транспортная схема подвоза воды с водозабора № 1 в п. Сындасско сельского поселения Хатанга на 1 л. в 1 экз.
2. Транспортная схема подвоза воды с водозабора № 2 в п. Сындасско сельского поселения Хатанга на 1 л. в 1 экз.



СОГЛАСОВАНО:

Временно исполняющая  
полномочия  
Главы сельского поселения  
Хатанга

А.И. Бетту  
20 г.

**Транспортная схема  
подвоза воды в летний  
период ООО «ТАТ»  
в п. Сындасско  
сельского поселения  
Хатанга**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ООО «ТАТ»  
Н.А. Шейкин

31 декабря 2019 г.





СОГЛАСОВАНО:  
Временно исполняющая  
полномочия  
Главы сельского поселения  
Хатанга

«20» \_\_\_\_\_ 2019 г.  
А.И. Бегу

**Транспортная схема  
подвоза воды в зимний  
период ООО «ТАТ»  
в п. Сындасско  
сельского поселения  
Хатанга**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
ООО «ТАТ»  
Н.А. Шейкин  
\_\_\_\_\_ декабря 2019 г.







ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РОСЛЕСИНФОРГ»  
(ФГБУ «Рослесинфорг»)

Филиал ФГБУ «Рослесинфорг»  
«Востсиблеспроект»

Крупской ул., д. 42, Красноярск, 660062  
Тел.: (391) 247-50-04, факс: (391) 247-50-04  
[vostsib.lp@roslesinforg.ru](mailto:vostsib.lp@roslesinforg.ru)  
<http://www.roslesinforg.ru>

ИНН/КПП 7722319952/246343001;  
ОГРН 1157746215527;

06.07.2022 № 03-40/1804

На № 86-06422 от 31.05.2022

О предоставлении информации

Министерство лесного хозяйства  
Красноярского края

Заместителю министра

Несанову М.М.

Уважаемый Максим Михайлович!

Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект», рассмотрев Ваш запрос, направляет схемы границ населенных пунктов, установленных проектом генерального плана муниципального образования сельское поселение Хатанга Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края, совмещенных с рабочими планово-картографическими материалами лесоустройства, определяющими границы земель лесного фонда Таймырского лесничества (Приложение №№1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Границы населенных пунктов определялись с использованием предоставленных данных на основании материалов лесоустройства (План лесонасаждений Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества, масштаб 1:100000, год лесоустройства 1988), не являющихся обязательными нормативно-техническими документами.\*

Приложение:

1. Схема расположения проектируемой границы населенного пункта (п. Катырык) Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества - на 1 л. в 1 экз.;
2. Схема расположения проектируемой границы населенного пункта (п. Хета) Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества - на 1 л. в 1 экз.;





3. Схема расположения проектируемой границы населенного пункта (п. Новая) Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества - на 1 л. в 1 экз.;

4. Схема расположения проектируемой границы населенного пункта (п. Каяк) Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества - на 1 л. в 1 экз.;

5. Схема расположения проектируемой границы населенного пункта (с. Хатанга) Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества - на 1 л. в 1 экз.;

6. Схема расположения проектируемой границы населенного пункта (п. Кресты) Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества - на 1 л. в 1 экз.;

7. Схема расположения проектируемых границ населенных пунктов (п. Новорыбная, п. Сындасско, п. Попигаи) Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества - на 1 л. в 1 экз.

Директор филиала



А.В. Филиппанов

\*Любые сведения, представленные в настоящем письме, носят информационный характер и не могут быть рассмотрены в качестве основания для принятия решения, рекомендации по вопросам согласования границ земельного участка или в качестве любой другой рекомендации. Информация из настоящего документа не может воспроизводиться, распространяться или издаваться любым информируемым лицом в целях какого-либо предложения, мотива, требования или рекомендации в отношении границ земельного участка, земель лесного фонда.

Сведения из настоящего документа не могут быть использованы в основе какого-либо юридически связывающего обязательства или соглашения, включая, но не ограничиваясь обязательством по обновлению данных сведений. Филиал вправе в любое время и без уведомления изменять информацию и сведения, приведенные в настоящем документе.

Сведения, предоставленные в настоящем письме, во исполнение положений лесного законодательства и иных регулирующих лесные отношения нормативных правовых актов РФ, подлежат утверждению органами, осуществляющими соответствующие полномочия в области регулирования лесных отношений.

Камашев Евгений Михайлович    т. +7 (391) 2-47-83-81

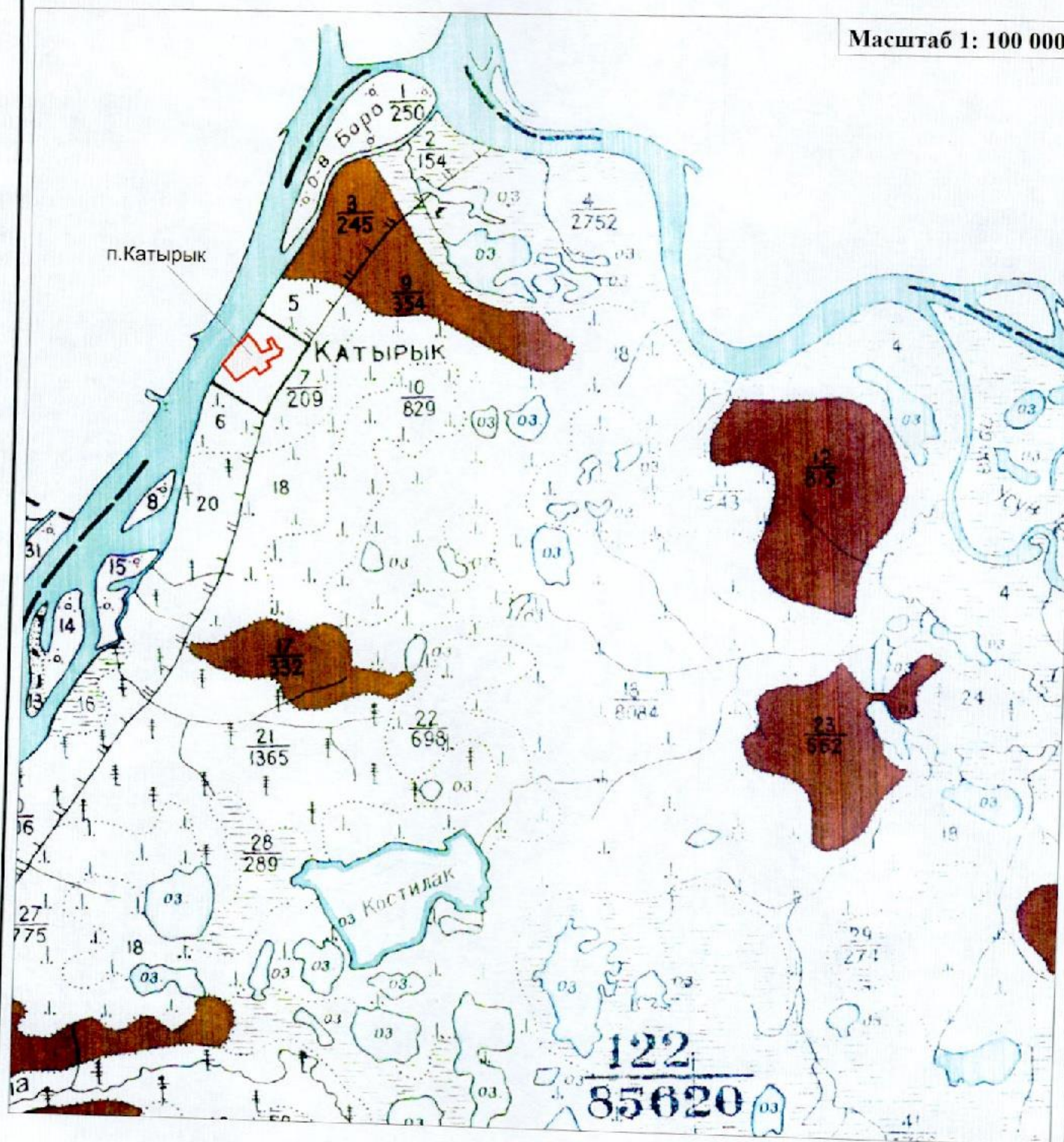




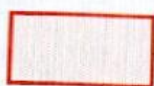
### Схема расположения

проектируемой границы населенного пункта (п. Катырык)  
Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района  
в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества

Масштаб 1: 100 000



Условные обозначения:



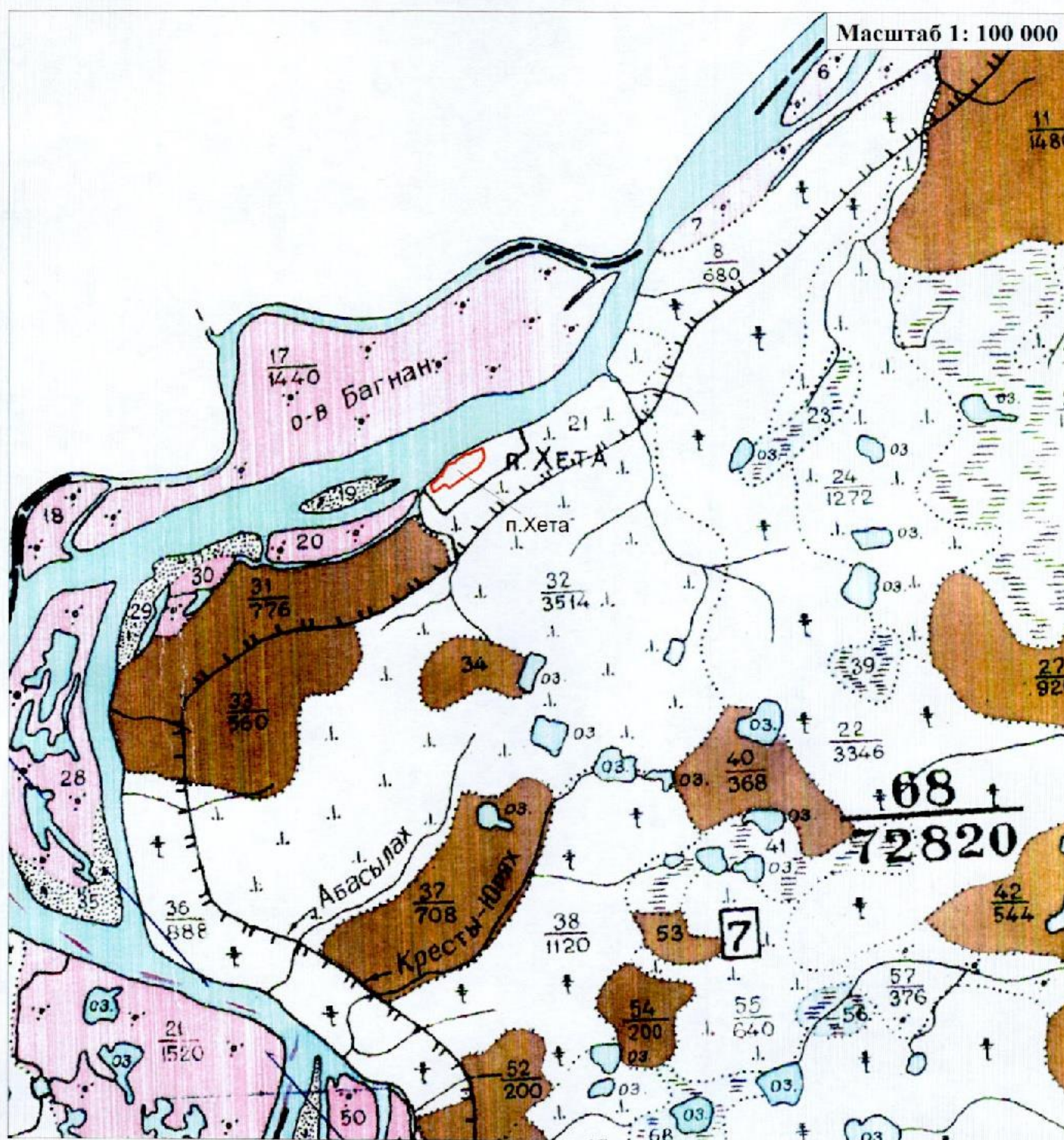
- проектируемая граница населенного пункта





Приложение № 2 к письму  
от 06.07.2012 № 03-70/4004

**Схема расположения**  
проектируемой границы населенного пункта (п. Хета)  
Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района  
в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества



Условные обозначения:



- проектируемая граница населенного пункта

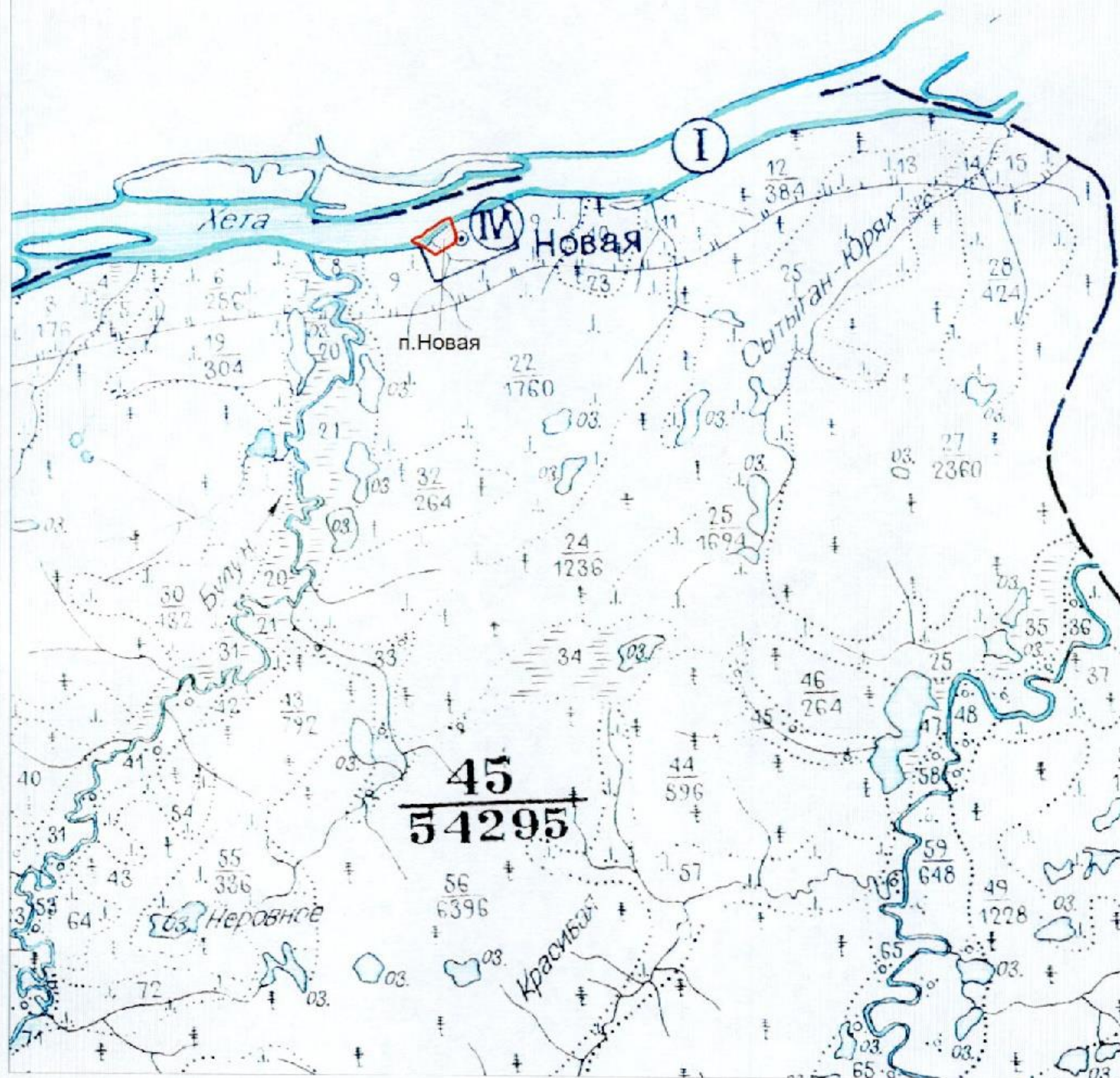




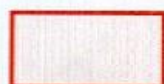
Приложение № 3 к письму  
от 06.07.12 № 03-40/1804

**Схема расположения**  
проектируемой границы населенного пункта (п. Новая)  
Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района  
в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества

Масштаб 1: 100 000



Условные обозначения:



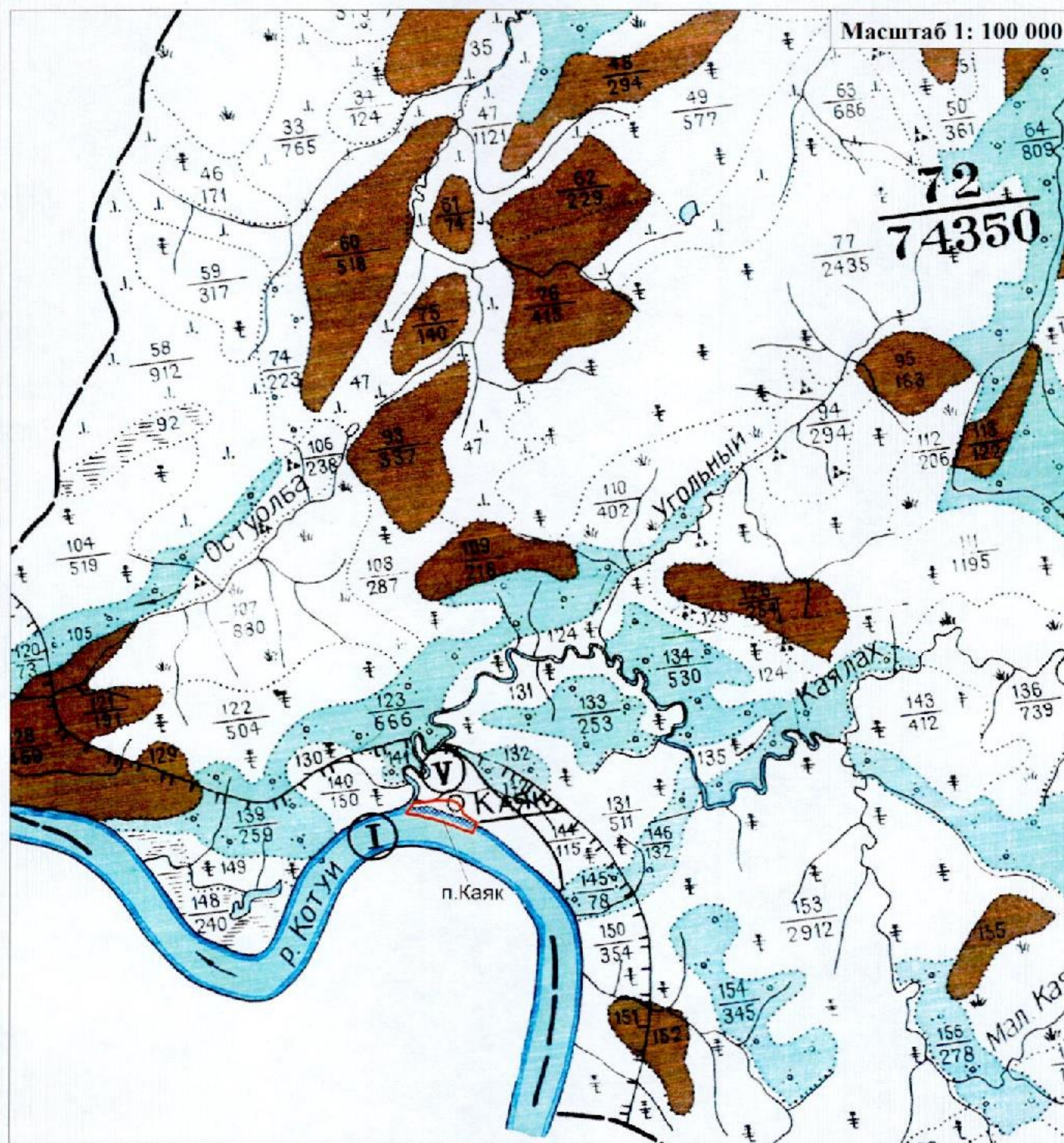
- проектируемая граница населенного пункта



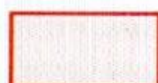


### Схема расположения

проектируемой границы населенного пункта (п. Каяк)  
Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района  
в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества



**Условные обозначения:**



- проектируемая граница населенного пункта



### Схема расположения

проектируемой границы населенного пункта (с. Хатанга)  
Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района  
и Таймырского лесничества, Хатангского участкового лес



**Условные обозначения:**



- проектируемая граница населенного пункта





### Схема расположения

проектируемой границы населенного пункта (п. Кресты)  
Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района  
в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества

Приложение № 6 к письму  
от 16.07.12 № 13-40/1807

Масштаб 1: 100 000



Условные обозначения:



- проектируемая граница населенного пункта

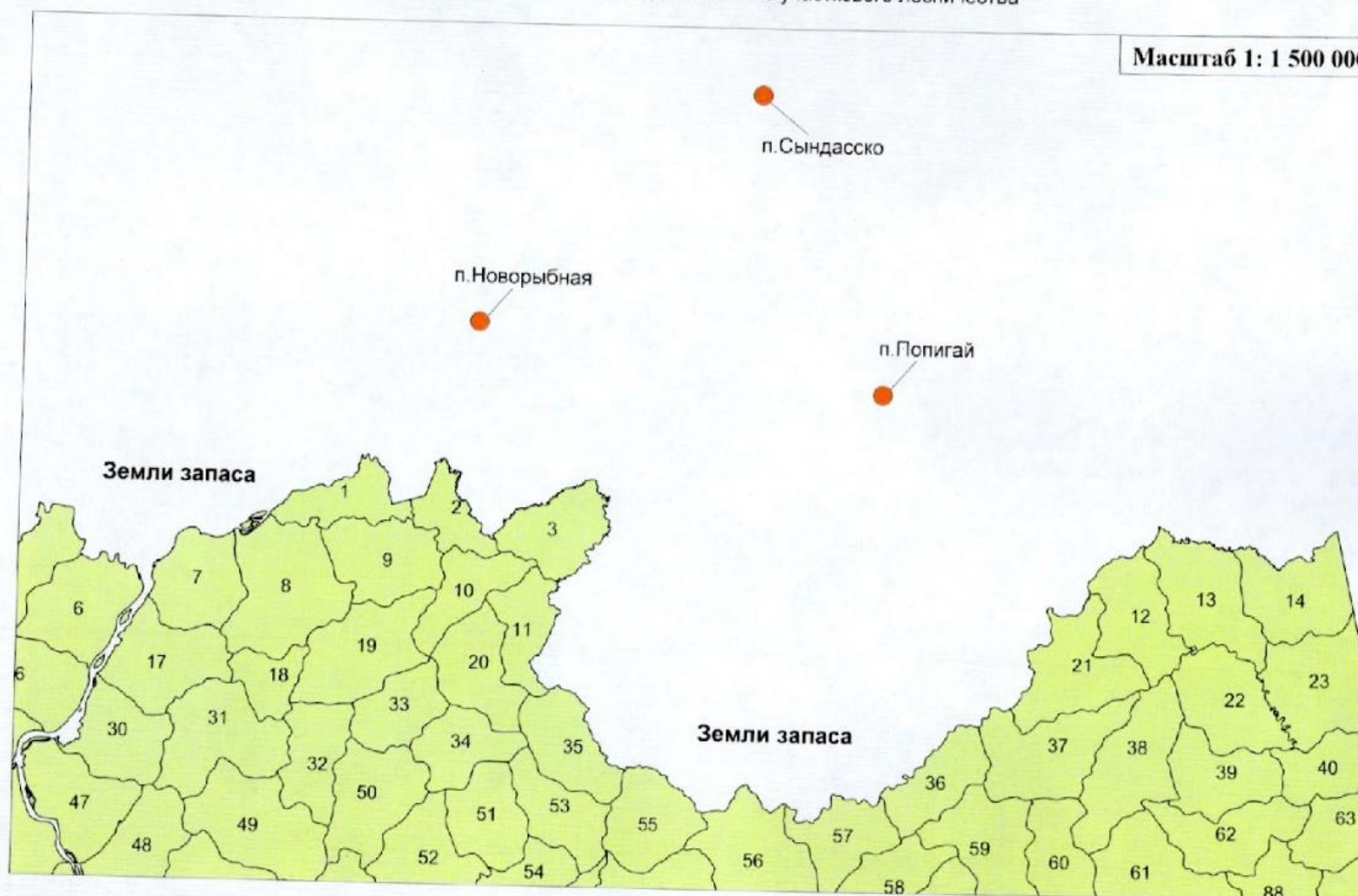




**Схема расположения**  
проектируемых границ населенных пунктов (п. Новорыбная, п. Сындасско, п. Попигай)  
Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района  
в разрезе Таймырского лесничества, Хатангского участкового лесничества

Приложение № 7 к письму  
от 26.07.22 № 05-80/1804

Масштаб 1: 1 500 000



Условные обозначения:



- проектируемая граница населенного пункта



граница лесного фонда Таймырского лесничества,  
Хатангского участкового лесничества



8  
Приложение № 1  
к муниципальному контракту на оказание услуг  
по разработке проекта генерального плана муниципального  
образования «Сельское поселение Хатанга»  
от 19.09. 2018 года №7-г

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по разработке проекта генерального плана муниципального  
образования  
«Сельское поселение Хатанга»

Наименование разделов задания	Содержание разделов задания
1. Вид документации	Проект генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга»
2. Сроки оказания услуг:	Дата начала оказания услуг – с момента заключения настоящего контракта. Дата окончания оказания услуг – не позднее 01.12.2018 года.
3. Место оказания услуг:	Российская Федерация, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, сельское поселение Хатанга
4. Заказчик:	Управление развития инфраструктуры Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района
5. Основание для разработки:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Решение о разработке проекта генерального плана.</li> <li>- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.11.2015 № 2444-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по внесению в государственный кадастр недвижимости сведений о границах между субъектами Российской Федерации, границах муниципальных образований и границах населенных пунктов в виде координатного описания»;</li> <li>- Постановление Правительства Красноярского края от 30.09.2013 №514-п «Об утверждении государственной программы Красноярского края «Создание условий для обеспечения доступным и комфортным жильем граждан Красноярского края»;</li> <li>- Постановление Правительства Красноярского края от 20.04.2018 №205-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».</li> <li>- Постановление Администрации муниципального района от 05.11.2013 N 791 "Об утверждении муниципальной программы Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района "Создание условий для безопасного и комфортного функционирования объектов муниципальной собственности и обеспечения населения и учреждений жилищно-коммунальными услугами и топливно-энергетическими ресурсами".</li> </ul>
6. Исходные данные:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Схема территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района. Графические и текстовые материалы в электронном виде;</li> <li>2. Решение Таймырского Долгано-Ненецкого районного Совета депутатов №03-0035 от 16.04.2014 «Об утверждении схемы территориального планирования Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района; Правила землепользования и застройки сельского поселения Хатанга. Графические материалы в электронном виде в векторном и (или) растровом формате. Текстовые материалы в электронном виде (Word или PDF). Генеральный план села Хатанга. Графические и текстовые материалы в электронном виде.</li> <li>3. Решение Хатангского сельского Совета Депутатов №119-РС от 30.11.2013 "Об утверждении правил землепользования и застройки сельского</li> </ul>



	<p>поселения Хатанга».</p> <p>6. Решение о внесении изменений в Решение Хатангского сельского Совета депутатов №119-РС 30.11.2013 года «Об утверждении Правил землепользования и застройки сельского поселения Хатанга» от 21.12.2017 №59-РС.</p> <p>7. Решение Хатангского сельского Совета депутатов №150-РС от 20.05.2014 «Об утверждении Генерального плана и правил землепользования и застройки села Хатанга».</p> <p>8. Решение о внесении изменений в Решение Хатангского сельского Совета депутатов №150-РС от 20.05.2014 «Об утверждении Генерального плана и правил землепользования и застройки села Хатанга» от 21.12.2017 №58-РС.</p> <p>9. Картографический материал со сведениями о его масштабе, дате создания и последнего обновления (<i>материалы запрашиваются органом местного самоуправления в Управлении Росреестра по Красноярскому краю</i>).</p> <p>10. Информация о границах и кадастровых номерах земельных участков (<i>материалы запрашиваются органом местного самоуправления в Управлении Росреестра по Красноярскому краю</i>).</p> <p>11. Местные нормативы градостроительного проектирования поселения Хатанга, утвержденные решением Хатангского сельского Совета депутатов от 06.05.2016 года № 266-РС.</p> <p>12. Данные по программам развития муниципального образования.</p> <p>13. Сведения о современном использовании территории.</p> <p>14. Данные по демографической ситуации.</p> <p>15. Данные по характеристике жилой и общественной застройки.</p> <p>16. Данные по дорожно-транспортной сети, транспортной инфраструктуре.</p> <p>17. Перечень спецобъектов с параметрическими характеристиками (кладбища, скотомогильники и т.п.).</p> <p>18. Материалы по границам объектов культурного наследия, памятникам археологии.</p> <p>19. Перечень предприятий, расположенных на территории муниципального образования, с указанием адреса, описанием привязки на местности, характеристикой вида деятельности, объемов производства.</p> <p>20. Правовые акты по использованию и развитию территории (постановления, решения и др.).</p> <p>21. Планшеты лесоустройства на территорию поселения с отображением границ лесничества (<i>материалы запрашиваются в лесничестве органом местного самоуправления</i>).</p> <p>22. Лесохозяйственный регламент лесничества с последними изменениями (<i>материалы запрашиваются в лесничестве органом местного самоуправления</i>).</p> <p><i>Порядок предоставления информации.</i></p> <p>Исходные данные предоставляются заказчиком исполнителю в электронном или бумажном виде на этапе сбора и обработки исходных данных. Заказчик оказывает содействие в получении дополнительных исходных данных, необходимых Исполнителю работ для выполнения обязательств по муниципальному контракту.</p>
7. Задачи оказываемых услуг:	<p>1. Установление границ населенных пунктов, входящих в состав поселения. Подготовка сведений о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения, для внесения данных сведений в Единый государственный реестр недвижимости (далее-ЕГРН).</p> <p>2. Выполнение функционального зонирования территории.</p> <p>3. Определение перечня планируемых объектов капитального строительства местного значения для размещения на территории поселения, с отображением их местоположения и основных характеристик.</p>



	<p>4. Учет в генеральном плане поселения сведений о планируемом размещении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– объектов федерального значения, предусмотренных утвержденными документами территориального планирования РФ;</li> <li>– объектов регионального значения, предусмотренных схемой территориального планирования (далее - СТП) Красноярского края;</li> <li>– объектов местного значения сельского поселения Хатанга..</li> </ul> <p>5. Разработка генерального плана поселения в соответствии с требованиями 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>6. При выполнении генерального плана предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-разработку разделов документации территориального планирования на всю территорию поселения, включая все входящие населенные пункты сельского поселения Хатанга;</li> <li>-увеличение границ населенных пунктов для жилищного строительства с проведением мероприятий по переводу земель из категории земель лесного фонда в земли населенных пунктов;</li> <li>-изменение функциональных зон населенных пунктов с учетом развития поселков и предложений органов местного самоуправления сельского поселения Хатанга;</li> <li>-проведение мероприятий по исключению лесных участков из границ населенных пунктов;</li> <li>-включение материалов действующего генерального плана села Хатанга, утвержденного решением Хатангского сельского Совета депутатов №150-РС от 20.05.2014, в общий комплект документации территориального планирования;</li> <li>- изменение функциональной зоны "Природный ландшафт" в селе Хатанга с учетом размещения ледозащитной дамбы на реке Хатанга у с. Хатанга;</li> <li>- изменение в селе Хатанга функциональных зон "Жилая зона" и "Зона промышленности и коммунально-складских предприятий I-V классов опасности" на зону "Общественно-деловой застройки", с учетом строительства детского дошкольного учреждения;</li> <li>- изменение в селе Хатанга функциональной зоны "Жилая зона" на "Зона промышленности и коммунально-складских предприятий I-V классов опасности" в предполагаемом месте строительства очистных сооружений канализационных и сточных вод в районе аварийного дома № 4 по улице Норильская.</li> </ul> <p>7. Создание электронной (цифровой) версии картографических материалов генплана МО « Сельское поселение Хатанга» учетом требований к формированию ресурсов информационных систем обеспечения градостроительной деятельности и обеспечения взаимодействия с федеральной государственной информационной системой территориального планирования.</p> <p>8. Выполнение перевода картографических и графических материалов генплана МО « Сельское поселение Хатанга» в единую государственную систему координат и в местную систему координат (при необходимости).</p>
8. Требования к качеству оказываемых услуг (нормативно-методическая и правовая база)	<p>1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее- РФ) от 29.12.2004 №190-ФЗ;</p> <p>2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ.</p> <p>3. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ.</p> <p>4. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ.</p>



	<p>5.Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».</p> <p>6.Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».</p> <p>7.Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».</p> <p>8.Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"</p> <p>9.Закон Красноярского края от 09.02.2012 N 2-54 "Об установлении границ муниципального образования Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район и находящихся в его границах иных муниципальных образований"</p> <p>10.Постановление Правительства РФ от 31.12.2015 N 1532 (ред. от 19.06.2017) "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>11.Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»;</p> <p>12. Постановление Правительства Красноярского края от 27 декабря 2016 года №696-п «О внесении изменений в постановление Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п «Об утверждении схемы территориального планирования Красноярского края».</p> <p>13.Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2009 г. N 621 "Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению".</p> <p>14.Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде».</p> <p><i>Документы, перечисленные в п. 13-14, использовать в случае, если до момента заключения муниципального контракта на разработку генерального плана федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере ведения ЕГРН, осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества, государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН, не будут установлены формы графического и текстового описания местоположения границ населенных пунктов, требования к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, формату электронного документа, содержащего указанные сведения (письмо Росреестра от 19.02.2018 № 4118-ВА/Д23и).</i></p> <p>15.Приказ Минэкономразвития Российской Федерации от 9 января 2018г. № 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 7 декабря 2016г №793 ».</p> <p>16.Приказ Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке проектов</p>
--	--



	<p>генеральных планов поселений и городских округов».</p> <p>17. 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>18. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 02.04.2013 № 127 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования».</p> <p>19. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», утвержденный приказом Министерства регионального развития РФ от 28.12.2010 г. № 820, в части пунктов включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521.</p> <p>20. 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.</p> <p>21. СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80*».</p> <p>22. СП 19.13330.2011 «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-97-76*».</p> <p>23. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации».</p> <p>24. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные нормы и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».</p> <p>25. СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций".</p> <p>26. СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях".</p> <p>27. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность".</p> <p>28. Региональные нормативы градостроительного проектирования Красноярского края, утвержденные Постановлением Правительства Красноярского края от 23 декабря 2014 г. №631-п.</p> <p>29. Местные нормативы градостроительного проектирования сельского поселения Хатанга, утвержденные решением Хатангского сельского Совета депутатов от 06.05.2016 года № 266-РС.</p> <p>30. Постановление администрации сельского поселения Хатанга Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края 159-П от 24.11.2017 "Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Хатанга на 2017-2021 годы с перспективой до 2027 года".</p> <p>31. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 3 июня 2011 года №267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»</p> <p>Иные нормативно-правовые документы, необходимые для подготовки документации по территориальному планированию.</p>
9. Принципы	1. Комплексная оценка территории (анализ состояния, использования и



градостроительного планирования развития территории	<p>потенциала), определение направлений территориального развития поселения с учетом экономических, социальных, экологических и природно-климатических факторов, стратегических приоритетов развития региона.</p> <p>2. Обеспечение учета интересов граждан и их объединений; возможность территориального переустройства, стратегии градостроительного развития в условиях реконструкции и сноса ветхого жилья.</p> <p>3. Подготовка предложений по охране природы и природопользованию, охране объектов культурного наследия.</p> <p>4. Подготовка предложений по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с указанием мероприятий по их реализации.</p>
10. Требования к составу и содержанию работ	<p><b>1. Генеральный план</b> поселения выполняется в соответствии с требованиями статей 23-24 Градостроительного кодекса РФ, и включает в себя:</p> <p><b>1.1. Положение о территориальном планировании</b> Данный раздел должен содержать:</p> <p>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;</p> <p>2) параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов.</p> <p><b>1.2. Картографические материалы</b></p> <p>1) карта планируемого размещения объектов местного значения поселения;</p> <p>2) карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения;</p> <p>3) карта функциональных зон поселения.</p> <p><i>На картографических материалах должны быть отображены:</i></p> <p>1) планируемые для размещения объекты местного значения поселения, относящиеся к следующим областям:</p> <p>а) электро-, тепло-, газо- и водоснабжение населения, водоотведение;</p> <p>б) автомобильные дороги местного значения;</p> <p>в) физическая культура и массовый спорт, образование, здравоохранение;</p> <p>г) иные области в связи с решением вопросов местного значения поселения;</p> <p>2) границы населенных пунктов (в том числе границы образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения;</p> <p>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> <p><b>1.3. Материалы по обоснованию в текстовой форме и в виде карт.</b> <i>Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме</i> должны содержать:</p> <p>1) сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения;</p> <p>2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых</p>



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 состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

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

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

8) иные картографические материалы, отображающие объекты, территории, зоны, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов местного значения сельского поселения, объектов федерального значения, объектов регионального значения.

*Материалы по обоснованию генерального плана в виде карт* должны отображать:

- 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;



	<p>8_1) границы лесничеств, лесопарков;</p> <p>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> <p><b>2. Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.</b></p> <p>До момента утверждения федеральным органом исполнительной власти формы графического и текстового описания местоположения границ населенных пунктов, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, формату электронного документа, содержащего указанные сведения, Минэкономразвития РФ рекомендует (Письмо Росреестра от 19.02.2018 № 4118-ВА/Д23и) в качестве документа, содержащего описание местоположения указанных границ, использовать карту (план) объекта землеустройства, форма и требования к составлению которой утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2009 № 621 и в отношении которой приказом Росреестра от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде» утверждена соответствующая XML-схема.</p>
11. Результаты оказанных услуг:	<p><b>Проект генерального плана муниципального образования «Сельское поселение Хатанга», отвечающий требованиям приказа Минэкономразвития России от 9 января 2018г. № 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 7 декабря 2016г №793».</b></p>
12. Требования к содержанию и форме предоставляемых результатов услуг:	<p><i>По завершению оказания услуг Исполнителем, в срок до 01.12.2018 года, для согласования документации с уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (Минэкономразвития России) и Правительством Красноярского края, органами местного самоуправления и иными уполномоченными органами, результаты (документация территориального планирования) сдаются комплектом, состоящим из:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 1 (одного) экземпляра графических материалов проекта генерального плана на бумажном носителе в масштабе разработки;</li> <li>2) 1 (одного) экземпляра альбома с графическими материалами проекта генерального плана на бумажном носителе, оформленных в виде сброшюрованной книги А3 формата, переплетенной пружиной в обложке;</li> <li>3) 1 (одного) экземпляра текстовых материалов проекта генерального плана в виде сброшюрованной книги А4 формата;</li> <li>4) 2 (двух) электронных копий на съемных носителях.</li> </ol> <p><i>В состав экземпляра в электронном виде должны входить:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. материалы проекта генерального плана, в т.ч. графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах и текстовые материалы в форматах WORD;</li> <li>4.2. 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.</li> </ol>



	<p><i>После согласования генерального плана в Минэкономразвития России и Правительстве Красноярского края, органами местного самоуправления и иными уполномоченными органами, результаты услуг сдаются комплектом, в т.ч.:</i></p> <p><b>1. Генеральный план поселения, состоящий из:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 (двух) экземпляров графических материалов на бумажном носителе в масштабе разработки;</li> <li>- 2 (двух) экземпляров альбома с графическими материалами проекта на бумажном носителе, оформленных в виде сброшюрованной книги А3 формата, переплетенной пружиной в обложке;</li> <li>- 2 (двух) экземпляров текстовых материалов в виде сброшюрованной книги А4 формата;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p><b>2. Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов).</b></p> <p><i>Результаты оказанных услуг сдаются комплектом, состоящим из:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2-х экземпляров на бумажном носителе. В состав экземпляра на бумажном носителе должны входить текстовые материалы в виде сброшюрованной книги формата А4, графические материалы;</li> <li>- 2-х экземпляров в электронном виде на CD-диске. 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.</li> </ul> <p><i>Место передачи «комплекта» Заказчику:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Российская Федерация, 647000, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, г. Дудинка, ул. Дудинская, д.7а, Управление развития инфраструктуры Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района.</li> </ul> <p>Сроки согласования генерального плана с Правительством Красноярского края, Минэкономразвития России, утверждение генерального плана, а также внесение сведений о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов) не входят в общие сроки разработки документации.</p> <p>До утверждения генерального плана поселения Исполнитель отвечает на замечания и предложения, полученные в ходе согласования генерального плана, готовит аргументированные обоснования учета или отклонения поступивших замечаний и предложений, дорабатывает генеральный план. Исполнитель обеспечивает сопровождение внесения сведений в единый государственный реестр недвижимости.</p>
<p>13. Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества оказываемых услуг:</p>	<p><b>1.Объём предоставления гарантий качества:</b></p> <p>Исполнитель обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- качество оказанных услуг в соответствии с Техническим заданием ;</li> <li>- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приёмке услуг;</li> <li>-исправление обнаруженных ошибок в текстовых и графических материалах;</li> <li>-участие в совещаниях, семинарах, подготовка презентаций, предоставление устных и письменных консультаций, рекомендаций и разъяснений, а также иной информации, касающейся результатов оказанных услуг;</li> <li>-обязан в течение всего гарантийного срока хранить на своих серверных ресурсах, с обеспеченным для Заказчика доступом результата услуг, сданные</li> </ul>



	<p>Заказчику и другие необходимые данные, сформированные в ходе услуг.</p> <p><b>2.Сроки предоставления гарантий качества:</b></p> <p>- гарантийный срок услуг распространяется на все составляющие услуг и составляет 5 лет с даты подписания Акта сдачи-приёмки.</p>
--	--

**ЗАКАЗЧИК**

Временно исполняющая обязанности  
начальника Управления развития  
инфраструктуры Таймырского  
Долгано-Ненецкого муниципального района



В.В. Малютина

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

Директор АО «Гражданпроект»



О.А. Михайленко



**АГЕНТСТВО**

**по развитию северных территорий  
и поддержке коренных малочисленных  
народов Красноярского края**

Мира пр., д. 110, г. Красноярск, 660009

Тел.: (391) 221-15-37

Факс: (391) 205-15-37

E-mail: [info@kmns.krsn.ru](mailto:info@kmns.krsn.ru)

Местонахождение: ул. Красной Армии, д. 3,  
г. Красноярск, 660017

Руководителю службы  
по контролю в области  
градостроительной  
деятельности  
Красноярского края

Шумову К.Ю.

09.11.2022 № 98-76-558

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

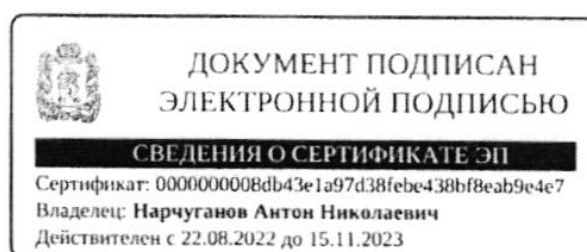
О согласовании проекта  
генерального плана

Уважаемый Константин Юрьевич!

Рассмотрев проект генерального плана муниципального образования сельского поселения Хатанга Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края (дата публикации – 27.10.2022, УИН – 04653419020103013202207311) (далее – проект) просим учесть в проекте генерального плана создание этнодеревни в с. Хатанга, согласно разрабатываемого в настоящее время комплексного плана мероприятий по улучшению среды проживания и повышению качества жизни в сельском поселении Хатанга до 2026 года.

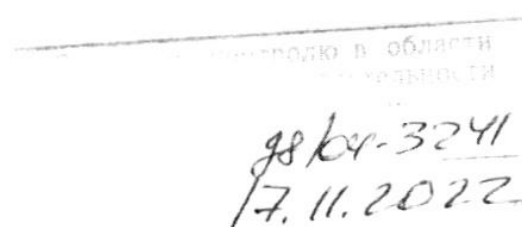
С уважением,

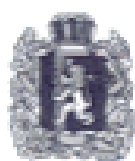
руководитель агентства



А.Н. Нарчуганов

Панова Алиса Вячеславовна  
8 (391) 205-12-20





**АГЕНТСТВО**  
**по развитию северных территорий**  
**и поддержке коренных малочисленных**  
**народов Красноярского края**

Мира пр., д. 110, г. Красноярск, 660009  
Тел.: (391) 221-15-37  
Факс: (391) 205-15-37  
E-mail: info@24sever.ru  
Местонахождение: ул. Красной Армии, д. 3,  
г. Красноярск, 660017

Начальнику мастерской  
градостроительного проектирования  
Волкову М.В.

21.02.2023 № 76-0137

на № 0106-41/5 от 16.01.2023

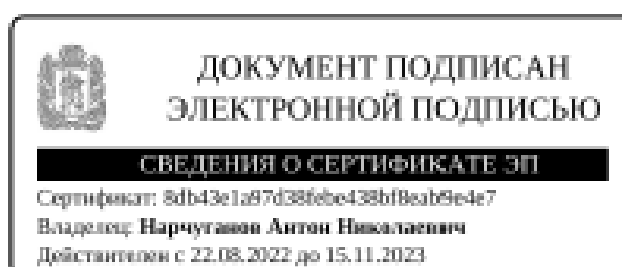
**О предоставлении информации**  
**по созданию этнодеревни**

Уважаемый Максим Валентинович!

На ваш запрос от 16.01.2023 № 0106-41/5 о создании этнодеревни в муниципальном образовании сельского поселения Хатанга Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района (далее – сельское поселение Хатанга), сообщаю следующее.

В рамках разрабатываемого в настоящее время комплексного плана мероприятий по улучшению среды проживания и качества жизни в сельском поселении Хатанга, предполагается создание этнодеревни в с.Хатанга, п. Новая и в тундровой зоне (на пересечении рек Медвежья и Котуй).

С уважением,  
  
руководитель агентства



А.Н. Нарчуганов

Панова Алиса Вячеславовна  
8 (391) 205-12-20

**КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН**  
**мероприятий по улучшению среды проживания и повышению качества жизни в сельском поселении Хатанга до 2026**  
**года**

**I. Организационные мероприятия, направленные на комплексное социально-экономическое развитие сельского поселения Хатанга**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Срок реализации
1	Проведение необходимой работы по привлечению средств федерального бюджета на цели укрепления материально-технической базы учреждений культуры на территории Арктической зоны Красноярского края, включая населенные пункты с.п.Хатанга	Министерство культуры края	2022-2023
2	Определение жилых домов и видов работ, по которым могут быть изменены сроки проведения капитального ремонта на 2023-2026 годы, обеспечение выполнения необходимых для этого процедур	Администрация с.п. Хатанга, Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов, министерство строительства края	1 квартал 2023 г.
3	Выработка решения по обеспечению безопасности жизни и здоровья жителей с.п. Хатанга, а также гостей (туристов), приезжающих на территорию, в т.ч. транзитом на Северный полюс	Агентство по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности края	1 квартал 2023 г.
4	Согласование и утверждение генерального плана муниципального образования "Сельское поселение Хатанга" Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района	Администрация с.п. Хатанга	3 квартал 2023 г.
5	Разработка программы (подпрограммы действующей государственной программы края) по реновации (строительству) жилого фонда в опорных населенных пунктах Арктической зоны Красноярского края (включая с. Хатанга) на период 2024-2026	Министерство строительства края, администрация Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, администрация с.п. Хатанга	3 квартал 2023 г.
6	Определение перечня первоочередных МКД для капитального ремонта по итогам инструментального обследования, проработка вариантов привлечения внебюджетных источников для осуществления работ, в том числе по усилению и восстановлению несущих конструкций, организации устройства водонепроницаемого покрытия, ремонту внутридомовых сетей ТВС, на период до 2026 года	Администрация с.п. Хатанга, министерство строительства края	3 квартал 2023 г.
7	Разработка мер поддержки предпринимательской деятельности на территории сельского поселения Хатанга с включением в одну из действующих государственных программ края	Агентство развития малого и среднего предпринимательства края, министерство экономики и регионального развития края, администрация Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района	3 квартал 2023 г.
8	Разработка плана мероприятий по развитию туристической деятельности на территории сельского поселения Хатанга	Агентство по туризму края, администрация Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, Красноярское краевое отделение Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество», ООО «Барнео»	2023
9	Привлечение средств федерального бюджета на ликвидацию объектов накопленного вреда окружающей среде в рамках реализации федерального проекта "Генеральная уборка" национального проекта "Экология" на 2024 - 2025 годы	Министерство экологии и рационального природопользования края	2023
10	Привлечение средств федерального бюджета на строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод в селе Хатанга и реконструкцию сетей теплоснабжения в с. Хатанга в рамках реализации федеральной программы по модернизации коммунальной инфраструктуры.	Министерство промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства края	2023
11	Перевод земельных участков в категорию промышленного и иного назначения в целях строительства площадок временного накопления твердых коммунальных отходов в населенных пунктах сельского поселения Хатанга, с учетом уточнения потребности для каждого населенного пункта с.п. Хатанга, определения потребности в разработке проектной документации	Администрация с.п. Хатанга	2023
12	Оценка необходимости реконструкции (ремонта) посадочных площадок в п. Новорыбное, п. Попигай, п. Новая, п. Сындасско, п. Хета, п. Катырык, выделение средств районного бюджета на разработку проектной документации	Администрация Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, администрация с.п. Хатанга, министерство транспорта края	2023



13	Организация деятельности волонтерских отрядов по очистке территории с. Хатанга от накопленного индустриального и иного мусора по плану, сформированному рабочей группой, созданной для координации работ по ликвидации объектов накопленного вреда в населенных пунктах сельского поселения Хатанга	Красноярское краевое отделение Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество», администрация с.п. Хатанга	2023-2025
14	Обеспечение взаимодействия с министерством обороны Российской Федерации по ликвидации 5 объектов прошлой хозяйственной деятельности, расположенных на территории с. Хатанга	Министерство экологии и рационального природопользования края	2023-2025
15	Проработка вопроса по привлечению средств федерального бюджета на капитальный ремонт административного здания муниципальной собственности сп Хатанга, переданного под размещение отделения полиции ОМВД России по Таймырскому Долгано-Ненецкому муниципальному району (по итогам обследования согласно п. 3.1. Финансового плана)	Министерство строительства края	2024

Приложение 17 Комплексный план мероприятий по улучшению среды проживания и повышению качества жизни в сельском поселении Хатанга до 2026 гожа. II. Финансируемые мероприятия, направленные на комплексное социально-экономическое развитие сельского поселения Хатанга

№ п/п исх ред.	№ п/п	Наименование мероприятия	Мощность объекта, технические характеристики	Ответственный исполнитель/соисполнитель	Период реализации	Источник	Объем финансирования, тыс. рублей							
							Всего	в том числе по годам I этапа						II этап, с 2026 г.
								2021	2022	2023	2024	2025	2023 - 2025	
2.5.	1.9.	Берегоукрепление р.Хатанга в с. Хатанга - разработка ПСД		министерство экологии и рационального природопользования края / органы МСУ ТДНМР	2023	всего	1 800,00			1 800,00			1 800,00	
						федеральный								
						краевой								
						бюджет МО	1 800,00			1 800,00			1 800,00	
						внебюджетные								
1.2.5.	1.10.	Благоустройство набережной - разработка ПСД	500 метров	министерство строительства края / органы МСУ ТДНМР	2023	всего	5 000,00			5 000,00			5 000,00	
						федеральный								
						краевой								
						бюджет МО	5 000,00			5 000,00			5 000,00	
						внебюджетные								
1.2.5.	1.11.	Благоустройство набережной - СМР	500 метров	министерство строительства края / органы МСУ ТДНМР	2024-2026	всего	300 000,00				100 000,00	170 000,00	270 000,00	30 000,00
						федеральный								
						краевой	300 000,00				100 000,00	170 000,00	270 000,00	30 000,00
						бюджет МО								
						внебюджетные								
2.2.	1.12.	Введение в эксплуатацию установки термического обезвреживания ТКО и промышленных отходов		Министерство экологии и рационального природопользования края, эксплуатирующая организация МУП «Хатанга-Энергия»	2022	всего	1 514,80		1 514,80					
						федеральный								
						краевой								
						бюджет МО								
						внебюджетные	1 514,80		1 514,80					
2.3.	1.15.	Строительство площадки временного накопления твердых коммунальных отходов в с. Хатанга		министерство экологии и рационального природопользования края / органы МСУ ТДНМР	2023	всего	11 000,00			11 000,00			11 000,00	
						федеральный								
						краевой	10 000,00			10 000,00			10 000,00	
						бюджет МО	1 000,00			1 000,00			1 000,00	
						внебюджетные								
9.1.	1.16.	Создание этнодеревни в с. Хатанга		Агентство по развитию северных территорий и поддержке коренных малочисленных народов Красноярского края / органы МСУ ТДНМР	2023-2024	всего	30 000,00			24 000,00	6 000,00		30 000,00	
						федеральный								
						краевой	30 000,00			24 000,00	6 000,00		30 000,00	
						бюджет МО								
						внебюджетные								
9.2.	1.17.	Создание туристско-рекреационной зоны		агентство по туризму в крае / органы МСУ ТДНМР	2024-2025	всего	20 000,00				5 000,00	15 000,00	20 000,00	
						федеральный								
						краевой	20 000,00				5 000,00	15 000,00	20 000,00	
						бюджет МО								
						внебюджетные								
4.2.	2.2.	Разработка ПСД на рекон-	2 посадочные площадки - п.	министерство транс-	2023	всего	9 400,00			9 400,00			9 400,00	

		струкцию (ремонт) посадочных площадок	Жданиха, п. Кресты	порта края / органы МСУ ТДНМР		федеральный								
						краевой								
						бюджет МО	9 400,00			9 400,00			9 400,00	
						внебюджетные								
4.9.	2.9.	Оборудование населенных пунктов безопасными причальными сооружениями	6 причальных сооружений: 2023 год - п. Сындасско, Новорыбное, 2024 год- п. Попигай, п.Новая; 2025 год - п. Хета; 2026 год - п. Катырык	министерство транспорта края / органы МСУ ТДНМР	2024-2027	всего	242 472,14				75 592,42	79 372,04	154 964,46	87 507,68
						федеральный								
						краевой	242 472,14				75 592,42	79 372,04	154 964,46	87 507,68
						бюджет МО								
						внебюджетные								
5.1.	3.1.	Выполнение работ по комплексному обследованию технического состояния строительных конструкций жилых многоквартирных домов, а также социальных и административных объектов, расположенных в с. Хатанга	10 многоквартирных домов; 4 социальных и административных объекта: МБУК "Хатангский Культурно-досуговый комплекс", КГБУЗ ТРБ, здание администрации Хатанги, административного здания муниципальной собственности сп Хатанга, переданного под размещение отделения полиции ОМВД России по Таймырскому Долгано-Ненецкому муниципальному району	министерство строительства края / органы МСУ ТДНМР	2023	всего	26 701,20			26 701,20			26 701,20	
						федеральный								
						краевой	26 701,20			26 701,20			26 701,20	
						бюджет МО								
						внебюджетные								
5.6.	3.3.	Строительство 1-го многоквартирного дома для переселения граждан из аварийного жилищного фонда, признанного до 01.01.2017	16-квартирный жилой дом в с. Хатанга	министерство строительства края / органы МСУ ТДНМР	2023-2024	всего	282 642,86		3 366,50	106 191,30	173 085,06		279 276,36	
						федеральный	38 700,76			38 700,76			38 700,76	
						краевой	240 878,65		3 366,50	66 157,94	171 354,21		237 512,15	
						бюджет МО	3 063,45			1 332,60	1 730,85		3 063,45	
						внебюджетные								
6.3.	4.3.	Ремонт сетей электроснабжения (сооружений электро-энергетики) в с. Хатанга и населенных пунктах	протяженность - 57,2 км	министерство промышленности, энергетики и ЖКХ края / органы МСУ ТДНМР	2022-2025	всего	140 791,11		7 520,00	44 424,24	44 424,24	44 422,63	133 271,11	
						федеральный								
						краевой	131 938,23			43 980,00	43 980,00	43 978,23	131 938,23	
						бюджет МО	8 852,88		7 520,00	444,24	444,24	444,40	1 332,88	
						внебюджетные								
6.4.	4.4.	Приобретение установки для опреснения воды для п. Сындасско	мощность - 5 куб.м./ сутки	министерство промышленности, энергетики и ЖКХ края / органы МСУ ТДНМР	2024	всего	19 500,00				19 500,00		19 500,00	
						федеральный								
						краевой	19 500,00				19 500,00		19 500,00	
						бюджет МО								
						внебюджетные								
7.1.	5.1.	Образование				всего	2 369 706,11		179 615,11	421 349,90	190 785,05	98 800,00	710 934,95	1 479 156,05
						федеральный								
						краевой	2 243 132,40		149 283,30	331 893,05	189 000,00	93 800,00	614 693,05	1 479 156,05
						бюджет МО	126 573,71		30 331,81	89 456,85	1 785,05	5 000,00	96 241,90	
						внебюджетные								
7.1.1.	5.1.1.	Проектирование строительства образовательного центра в п. Хета	100 учащихся	министерство образования края / органы МСУ ТДНМР)	2022-2024	всего	524 283,30		149 283,30	275 000,00	100 000,00		375 000,00	
						федеральный								
						краевой	524 283,30		149 283,30	275 000,00	100 000,00		375 000,00	
						бюджет МО								
						внебюджетные								

7.1.2.	5.1.2.	Проектирование и строительство объекта "Детское дошкольное учреждение" в с. Хатанга	80 мест	министерство образования края / органы МСУ ТДНМР)	2025-2027	всего	424 900,00						9 900,00	9 900,00	415 000,00
						федеральный									
						краевой	424 900,00						9 900,00	9 900,00	415 000,00
						бюджет МО									
						внебюджетные									
7.1.3.	5.1.3.	Проектирование и строительство объекта "Начальная школа с дошкольными группами" в п. Сындасско	80 мест	министерство образования края / органы МСУ ТДНМР)	2025-2027	всего	424 900,00						9 900,00	9 900,00	415 000,00
						федеральный									
						краевой	424 900,00						9 900,00	9 900,00	415 000,00
						бюджет МО									
						внебюджетные									
7.1.4.	5.1.4.	Проектирование и строительство объекта "Начальная школа с дошкольными группами" в п. Катырык	80 мест	министерство образования края / органы МСУ ТДНМР)	2026-2028	всего	424 900,00								424 900,00
						федеральный									
						краевой	424 900,00								424 900,00
						бюджет МО									
						внебюджетные									
7.2.3.	5.2.3.	Строительство ФАП	8 населенных пунктов: п. Попигай, п.Жданиха - 2023; п.Хета, п.Катырык - 2024; п.Сындасско, п.Новорыбное - 2025; п.Кресты, п.Новая - 2026	министерство здравоохранения края	2023-2026	всего	285 000,00			75 000,00	70 000,00	70 000,00	215 000,00	70 000,00	
						федеральный									
						краевой	285 000,00			75 000,00	70 000,00	70 000,00	215 000,00	70 000,00	
						бюджет МО									
						внебюджетные									
7.3.2.	5.3.2.	Проектирование здания Центра народного творчества в с. Хатанга	общая площадь – 450 кв. м. вместимость – 80 мест	министерство культуры края / органы МСУ ТДНМР	2023	всего	12 800,00			12 800,00				12 800,00	
						федеральный									
						краевой	12 800,00			12 800,00				12 800,00	
						бюджет МО									
						внебюджетные									
7.3.2.	5.3.3.	Строительство здания Центра народного творчества в с. Хатанга	общая площадь – 450 кв. м. вместимость – 80 мест	министерство культуры края / органы МСУ ТДНМР	2024-2025	всего	120 000,00				42 000,00	78 000,00	120 000,00		
						федеральный									
						краевой	120 000,00				42 000,00	78 000,00	120 000,00		
						бюджет МО									
						внебюджетные									
7.3.5.	5.3.7.	Строительство дома культуры в п. Кресты - разработка ПСД	площадь – 300 кв. м. вместимость – 60 мест	министерство культуры края / органы МСУ ТДНМР	2024	всего	7 500,00				7 500,00		7 500,00		
						федеральный									
						краевой	7 500,00				7 500,00		7 500,00		
						бюджет МО									
						внебюджетные									
7.3.5.	5.3.8.	Строительство дома культуры в п. Кресты - СМР	площадь – 300 кв. м. вместимость – 60 мест	министерство культуры края / органы МСУ ТДНМР	2025-2026	всего	89 980,00					34 730,00	34 730,00	55 250,00	
						федеральный									
						краевой	89 980,00					34 730,00	34 730,00	55 250,00	
						бюджет МО									
						внебюджетные									

7.3.6.	5.3.9.	Строительство дома культуры в п. Хета	площадь – 422,6 кв.м. вместимость – 100 мест	министерство культуры края / органы МСУ ТДНМР	2022-2025	всего	102 480,00			8 480,00	42 000,00	52 000,00	102 480,00	
						федеральный								
						краевой								
						бюджет МО								
						внебюджетные	102 480,00			8 480,00	42 000,00	52 000,00	102 480,00	
7.4.1.	5.4.1.	Строительство пневмокаркасного сооружения ледового катка в с. Хатанга - разработка ПСД		министерство спорта края / органы МСУ ТДНМР	2023	всего	5 000,00			5 000,00			5 000,00	
						федеральный								
						краевой								
						бюджет МО	5 000,00			5 000,00			5 000,00	
						внебюджетные								
7.4.1.	5.4.2.	Строительство пневмокаркасного сооружения ледового катка в с. Хатанга - СМР		министерство спорта края / органы МСУ ТДНМР	2024-2025	всего	40 000,00				17 874,11	22 125,89	40 000,00	
						федеральный								
						краевой	40 000,00				17 874,11	22 125,89	40 000,00	
						бюджет МО								
						внебюджетные								
7.4.3.	5.4.3.	Устройство плоскостных спортивных сооружений, универсальных спортивных площадок	2 населенных пункта: п.Катырык (2024-2025); п.Новорыбное (2026-2027)	министерство спорта края / органы МСУ ТДНМР	2024-2026	всего	40 000,00				10 000,00	10 000,00	20 000,00	20 000,00
						федеральный								
						краевой	40 000,00				10 000,00	10 000,00	20 000,00	20 000,00
						бюджет МО								
						внебюджетные								