



**КРАСНОЯРСК
ГРАЖДАНПРОЕКТ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ

МКН№0119200000119005694 от 09.08.19

Шифр: 1315-19.02

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

**Заказчик: Администрация Балахтинского района
Красноярского края**

**Разработка проекта генерального плана
Еловского сельсовета Балахтинского
района.**

Материалы по обоснованию генерального плана

II Этап

Красноярск 2019

Инв. №17/16217

Экз. №_____

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
«КРАСНОЯРСКГРАЖДАНПРОЕКТ»

МКН№0119200000119005694 от 09.08.19

Шифр: 1315-19.02

Заказчик: Администрация Балахтинского района
Красноярского края

**Разработка проекта генерального плана
Еловского сельсовета Балахтинского
района.**

Материалы по обоснованию генерального плана

Главный градостроитель

Т.П. Лисиенко

Главный инженер проекта

Е.Д. Свидрицкая

Красноярск 2019

**Проект разработан авторским коллективом мастерской
градостроительного проектирования.**

Заместитель директора по взаимодействию
с органами государственной власти и
местного самоуправления - начальник мастерской

А.С. Пагурец

Зам. начальника по организации
разработки градостроительной документации

Л.Г. Устинова

Архитектурная часть:

Архитектор-градостроитель 1 категории

В.И. Акунченко

Экономическая часть:

Ведущий экономист градостроительства

Е.С. Справцева

Транспортная инфраструктура:

Главный градостроитель
транспортного развития территории

Л. М. Резвых

Эксперт транспортного развития территории

М.В. Веселина

Инженерная подготовка:

Ведущий проектировщик-градостроитель

Н.В. Гилевич

Инженерные сети:

ГИП отдела инженерного обеспечения
Эксперт инженерного обеспечения

Д.Б. Тугужаков
В.В. Верхотуров

Мероприятия по охране окружающей среды:

Ведущий градостроитель-эколог

Н.И. Васильева

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС):

Главный градостроитель транспортного развития территории
Эксперт градостроительства

Л.М. Резвых
А.А. Солдаев

Описание границ населенных пунктов

Архитектор II категории

А.В. Третьяков

Состав проекта:

А. Графические материалы				
№	Наименование	Масштаб	№ чертежа	Инвентарный номер
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	1:50 000	1	17/16200
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения с.Еловка, д.Трясучая, д.Гладкий Мыс, п.Чистые Пруды	1:5 000	2	17/16201
3	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения	1:50 000	3	17/16202
4	Карта функциональных зон поселения	1:50 000	4	17/16203
5	Карта функциональных зон с.Еловка, д.Трясучая, д.Гладкий Мыс, п.Чистые Пруды	1:5 000	5	17/16204
6	Карта положения Еловского сельсовета в структуре Балахтинского района	б/м	6	17/16205
7	Карта современного состояния и использования территории (опорный план). Карта планировочных ограничений и состояния окружающей среды Еловского сельсовета, с.Еловка, д.Трясучая, д.Гладкий Мыс, п.Чистые Пруды	1:50 000, 1:5 000	7	17/16206
8	Карта транспортной инфраструктуры территории Еловского сельсовета, с.Еловка, д.Трясучая, д.Гладкий Мыс, п.Чистые Пруды	1:50 000, 1:5 000	8	17/16207
9	Карта инженерной подготовки и инженерной защиты территории Еловского сельсовета	1:50 000	9	17/16208
10	Карта инженерной подготовки и инженерной защиты территории с.Еловка, д.Трясучая, д.Гладкий Мыс, п.Чистые Пруды	1:5 000	10	17/16209
11	Карта зон с особыми условиями использования территории Еловского сельсовета	1:50 000	11	17/16210
12	Карта зон с особыми условиями использования территории с.Еловка, д.Трясучая, д.Гладкий Мыс, п.Чистые Пруды	1:5 000	12	17/16211
13	Карта инженерной инфраструктуры территории Еловского сельсовета	1:50 000	13	17/16212
14	Карта инженерной инфраструктуры территории с.Еловка, д.Трясучая, д.Гладкий Мыс, п.Чистые Пруды	1:5 000	14	17/16213
15	ИТМ_ГОЧС_Карта размещения прилегающих территорий	1:300 000	15	17/16214
16	ИТМ ГОЧС Карта территорий подверженных риску возникновения ЧС	1:50 000	16	17/16215
Б. Текстовые материалы				
1.	Положение о территориальном планировании			17/16216
2.	Материалы по обоснованию генерального плана			17/16217
В. Альбом графических материалов				

В. Электронная версия генерального плана

Графические материалы в векторном (база данных ArcMap) и растровом формате (PDF, JPG),
Текстовые материалы в формате PDF, Word - диск инв.№ 1338д

Оглавление

Введение	8
1. Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, об инвестиционных программах субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, о решениях органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения	12
2. Анализ использования территории сельского поселения	12
2.2 Природные условия и ресурсы территории.....	13
2.2.1 Климатическая характеристика	13
2.2.2 Геологические, геоморфологические и гидрогеологические условия	17
2.2.3 Гидрологические условия	18
2.2.4 Минерально-сырьевая база	18
2.2.5 Почвенно-растительный покров.....	20
2.2.6 Лесные ресурсы.....	23
2.2.7 Животный мир.....	27
2.3 Особо охраняемые природные территории	28
2.4 Наличие объектов культурного наследия.....	29
2.5 Земельные участки, находящиеся в федеральной и краевой собственности.....	29
2.6 Комплексная оценка и информация об основных проблемах развития территории поселения.....	32
2.6.1 Система расселения и трудовые ресурсы	32
2.6.2 Производственная сфера	35
2.6.3 Жилищный фонд.....	36
2.6.4 Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения	37
2.6.5 Транспортное обеспечение	41
2.6.5.1 Внешний транспорт	41
2.6.5.2 Транспортная инфраструктура сельсовета	42
2.6.5.3 Автомобильный транспорт	42
2.6.5.4. Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств	42
2.6.5.5. Улично-дорожная сеть населенных пунктов	42
2.6.6 Инженерное обеспечение	44
2.6.7 Экологическое состояние.....	49
2.6.7.1 Существующие экологические условия территории.....	49
2.6.7.2 Оценка планировочной ситуации и планировочные ограничения	50
2.6.7.3 Использование недр.....	55
2.6.7.4 Состояние системы обращения с отходами	55
3. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения	58
3.1 Пространственно-планировочная организация территории сельского поселения	58
3.1.1 Архитектурно-планировочные решения.....	58

3.1.2 Предложения по функциональному зонированию территории	58
3.2.2 Перспективный жилищный фонд.....	60
3.2.5 Развитие транспортной инфраструктуры	67
3.2.5.1 Автомобильные дороги сельсовета.....	67
3.2.5.2 Улично-дорожная сеть населенных пунктов	68
3.2.5.3 Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств.....	68
3.2.6 Инженерная подготовка территории.....	68
3.2.6.1. Вертикальная планировка	69
3.2.6.2. Водоотвод	69
3.2.6.3. Берегоукрепление реки Чулым и пруда.....	71
3.2.7 Инженерное обеспечение.....	72
3.2.7.1 Водоснабжение	72
3.2.7.2 Водоотведение (канализация)	74
3.2.7.3 Теплоснабжение	75
3.2.7.4 Электроснабжение.....	76
3.2.7.5 Газоснабжение	76
3.2.7.6 Трубопроводный транспорт	76
3.2.7.7 Связь	76
3.2.8 Мероприятия по охране окружающей среды	77
3.2.8.1 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов	77
3.2.8.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию ресурсов недр.....	77
3.2.8.3 Мероприятия по охране воздушного бассейна от загрязнения	78
3.2.8.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.....	79
3.2.8.5 Мероприятия в области обращения с отходами	81
3.2.8.6 Мероприятия по охране и рациональному использованию ресурсов растительного и животного мира.....	89
4. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий.....	90
5. Утверждённые документами территориального планирования Российской Федерации и Красноярского края сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального и регионального значения	90
6. Утверждённые документами территориального планирования Российской Федерации и Красноярского края сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального и регионального значения	91
7 Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов	91
8 Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.....	95
9. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	95
9.2.2 Перечень возможных источников ЧС природного характера	99

9.3 Основные показатели по существующим ИТМ ГОЧС, отражающие состояние защиты населения и территории поселения во время военных конфликтов и в мирное время.	115
9.3.1 Сведения об отнесении объекта к категории по ГО.	115
9.3.2 Сведения о границах зон возможной опасности.	115
9.3.3 Сведения об удалении объекта от городов, отнесенных к группам по ГО и объектов особой важности по ГО.	116
9.5 Обоснование территориального развития поселения и предложений по повышению устойчивости его функционирования, защите населения и территории.	127
9.6 Мероприятия по противодействию террористическим актам.	129
10. Основные технико-экономические показатели генерального плана.	131
ПРИЛОЖЕНИЯ.	137
Приложение 1 – Техническое задание.	138
Приложение 2 – Приказ об утверждении границ и режима использования территорий объектов культурного наследия.	153
Приложение 3 – Письмо Дирекции по ООПТ.	157
Приложение 4 – Письмо ФГБУ «Главрыбвод».	158
Приложение 5 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о зонах затопления и подтопления.	159
Приложение 6 – Информация Службы по ветеринарному надзору.	160
Приложение 7 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края об охраняемых видах.	161
Приложение 8 – Информация администрации Еловского сельсовета о природных явлениях с. Еловка.	165
Приложение 9 – Исходные данные и требования Главного управления МЧС России по Красноярскому краю.	166
Приложение 10 – Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.	169
Приложение 11 – Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства.	171
Приложение 12 – Государственная лицензия института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.	179
Приложение 13 – Информация ИТМ ГОЧС Администрации Балахтинского района.	180
Приложение 14 – Информация КГБУ «Балахтинское лесничество».	182

Введение

Генеральный план Еловского сельсовета выполнен на основании муниципального контракта № 0119200000119005694 от 09.08.2019г.

Необходимость в разработке генерального плана Еловского сельсовета возникла с целью повышения инвестиционной привлекательности муниципального образования и обеспечения устойчивого развития территории.

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

Утверждаемая часть генерального плана включает в себя:

- 1 Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения
- 2 Карта планируемого размещения объектов местного значения поселений с. Еловка, д. Трясучая, д. Гладкий Мыс, п. Чистые Пруды.
- 3 Карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения
- 4 Карта функциональных зон поселения
- 5 Карта функциональных зон поселений с. Еловка, д. Трясучая, д. Гладкий Мыс, п. Чистые Пруды.

Материалы по обоснованию в текстовой форме содержат:

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

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования;

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

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

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

анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

б) 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 объектов местного значения поселения;

4) особые экономические зоны;

5) особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения;

б) территории объектов культурного наследия;

7) зоны с особыми условиями использования территорий;

8) территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

8.1) границы лесничеств, лесопарков;

9) иные объекты.

Реализация генерального плана осуществляется поэтапно:

I очередь - 2030 г.

Расчетный срок - 2040 г.

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

Схемы территориального планирования Российской Федерации:

в области здравоохранения (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 2607-р от 28.12.2012);

в области высшего профессионального образования (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 247-р от 26.02.2013);

в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 384-р от 19.03.2013);

в области 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).

Схема территориального планирования Красноярского края, утвержденная постановлением Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п.

Схема территориального планирования Балахтинского района, утвержденная Решением Балахтинского районного Совета депутатов от 21.12.2011г. № 12-166р.

Правила землепользования и застройки сельского поселения Еловский сельсовет Балахтинского района, утвержденные решением Балахтинского районного Совета депутатов Красноярского края от 26.06.2013г. № 23-336р.

Генеральный план Еловского сельского совета, утвержденный Администрацией Балахтинского района от 10.12.1992г. № 343.

Местные нормативы градостроительного проектирования Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края, утвержденные Балахтинским районным Советом депутатов Красноярского края от 09.08.2016г. № 9-77р.

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

Нормативно-методическая и правовая база:

-Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее-РФ) от 29.12.2004 №190-ФЗ.

-Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ.

-Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №74ФЗ.

-Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ.

-Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

-Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

-Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

-Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

-Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»;

-Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 года №1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-13, 15 статьи 32 Федерального закона "О государственной регистрации недвижимости" в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости».

-Постановление Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п «Об утверждении схемы территориального планирования Красноярского края».

-Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2009 г. N 621 "Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению".

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.11.2018 г. № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г.. N 163 и от 4 мая 2018 г. N 236».

-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».

-Приказ Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов».

-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».

-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.

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

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

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

-Региональные нормативы градостроительного проектирования Красноярского края, утвержденные Постановлением Правительства Красноярского края от 23 декабря 2014 г. №631-п.

-Местные нормативы градостроительного проектирования Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края, утвержденные решением Балахтинского районного Совета депутатов от 09.08.2016 №9-77р.

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

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

Разработка Генерального плана поселения выполняется в соответствии с «Программой социально-экономического развития муниципального образования Еловский сельсовет Балахтинского района Красноярского края на период до 2013-2020 года», так же при проектировании учитывались: Стратегия социально-экономического развития Балахтинского района до 2030 года, утвержденной решением Балахтинского районного Совета депутатов от 27.09.2019 № 30-359р;

2. Анализ использования территории сельского поселения

Территория муниципального образования Еловский сельсовет расположена в северной части Балахтинского района и имеет статус сельского поселения.



Рисунок 1. – Расположение сельского поселения Еловский сельсовет в структуре Балахтинского района Красноярского края.

Еловский сельсовет наделен статусом сельского поселения, в состав которого входят сельские населенные пункты: с. Еловка, д. Трясучая, д. Гладкий Мыс, п. Чистые Пруды.

Еловский сельсовет расположен в северной части Балахтинского района и территориально граничит: на Западе с Ровненским с/с и Козульским районом, на Севере граница сельсовета

совпадает с границей района и граничит с Козульским муниципальным районом, на Юго-Западе с Тюльковским с/с, на Юго-Востоке – с МО п. Балахта, с Восточной стороны граничит с Большесырским с/с.

Таблица 1 – Административно-территориальное устройство

п/п	Населенные пункты	Расстояние до административного центра сельского поселения, км
	с Еловка	0
	д. Трясучая	7
	д. Гладкий Мыс	16
	п. Чистые Пруды	12

Площадь сельского поселения составляет 479,87 км². Численность населения по отчету 2019 г. составляла 830 чел.

2.2 Природные условия и ресурсы территории

2.2.1 Климатическая характеристика

Краткая характеристика климатических условий приводится по данным метеостанции п. Балахта. В соответствии с СП 131.13330.2018 «Строительная климатология» Балахтинский район относится к I климатическому району с подрайоном IV.

Климат района резко континентальный с холодной продолжительной зимой и коротким жарким летом, формируется под воздействием воздушных масс, приходящих с запада, севера и юга.

Температура воздуха. Континентальность района выражена большой годовой (38°C по средним месячным значениям) и суточной (12—14°C) амплитудой колебаний температуры воздуха.

Самый холодный месяц январь со средней месячной температурой воздуха минус 22,1°C. Абсолютный минимум минус 59°C. Самая холодная декада — третья декада января.

Самым жарким месяцем является июль со средней месячной температурой воздуха плюс 17,5°C. В июле в среднем в течение 26 дней средняя суточная температура выше плюс 15°C, из них в течение 10 дней выше плюс 19°C.

Таблица 2 – Средняя месячная и годовая температуры воздуха

Наименование м/станции	Средняя температура воздуха (в °C)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Балахта	-22,1	-20,2	-12,7	-0,9	7,9	14,6	17,5	14,7	8,0	0,3	-11,0	-19,2	-1,9

Наибольшие суточные колебания температуры воздуха наблюдаются в июне—июле (8,1—8,3°C), наименьшие в ноябре (2,2°C) и декабре (1,6°C).

По агроклиматическому районированию территория относится к умеренно-прохладному климатическому району.

Переход температуры воздуха через 0°C осенью происходит во второй декаде октября, весной — во второй декаде апреля.

Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 86 дней, наибольшая – до 122 дней.

За наступление зимы обычно принимают начало устойчивых морозов, соответствующее переходу среднесуточной температуры через -5°C . Зима приходит в самом начале ноября и имеет продолжительность около 5-5,5 месяцев.

Отопительный сезон продолжается с середины сентября по середину мая месяца.

Начало летнего сезона, соответствующее переходу среднесуточных температур через 10°C , приходится на конец мая.

Поддерживаемые антициклоническим типом погоды наблюдаются инверсии, температуры в это время опускаются ниже минус 40°C . Причиной таких низких температур являются условия орографии, способствующие стоку и застаиванию холодного воздуха в котловинах.

Осадки. Район относится к зоне достаточного увлажнения. Количество выпадающих осадков в год 290-595 мм, при среднем значении 517 мм. Основное их количество выпадает в теплое время года. Среднее количество осадков за теплый период (июль-август) составляет 376 мм (73%), в холодный период (февраль-март) выпадает 141 мм (27%).

Высота снежного покрова в среднем 29 см на открытом месте.

Число дней со снежным покровом составляет 172. Даты образования и разрушения устойчивого снежного покрова даны в таблице.

Таблица 3 – Даты наблюдения снежного покрова по м/ст. Балахта

Наименование параметра	Дата		
	средняя	ранняя	поздняя
Появление снежного покрова	14.X	24.IX	1.XI
Образование устойчивого снежного покрова	4.XI	11.X	6. XII
Разрушение устойчивого снежного покрова	15.IV	30.III	6.V
Сход снежного покрова	23.IV	31.III	13.V

По данным метеостанции максимальная глубина промерзания 2 м. Многолетнемерзлый слой отсутствует.

Ветер. Для района характерна однородность режима ветра в течение всего года.

Среднегодовая скорость ветра равна 3,5 м/с, среднемесячные скорости ветра по месяцам года меняются в пределах 2,3–4,1 м/с. Среднее число дней с сильным ветром в году – 13.

Средняя месячная и годовая скорость ветра в м/сек. дана в таблице 2.

Таблица 4 - Средняя месячная и годовая скорость ветра

Наименование м/станции	Средняя скорость ветра, м/сек												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Балахта	2,5	2,4	3,0	3,6	4,1	3,1	2,4	2,3	2,9	3,9	3,7	2,9	3,1

Выраженное направление ветра на этой территории юго-западное и восточное. Более 10 % в годовом ходе составляет доля западных и южных ветров. Общее направление поля ветра нарушается орографическими особенностями. Для пунктов, расположенных в долине Енисея, зональное направление ветра корректируется ориентацией долины реки.

Наименьшую повторяемость имеют ветры С и СВ направлений и составляют 1-2 % в течение года.

Таблица 5 – Повторяемость направления ветра и штилей (%)

Период	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
год	1	2	27	9	11	33	13	4	22
июль	5	12	22	6	8	19	15	13	11
январь	2	6	20	7	11	28	16	10	14

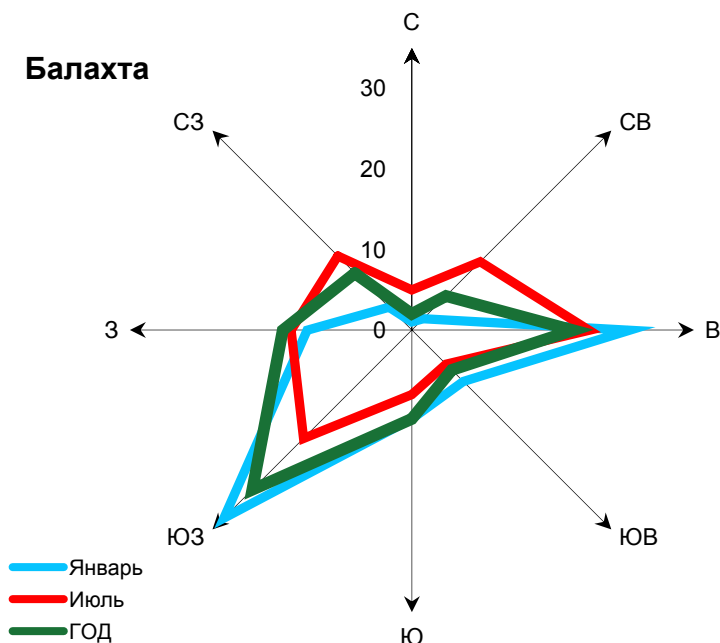


Рисунок 1. Повторяемость направлений ветра по м/ст. Балахта

Среднегодовая величина атмосферного давления равна 995,8 гПа и в течение года может меняться в пределах 996 - 1050 гПа. Наибольшая величина давления наблюдается зимой, наименьшая - летом.

Температура -15°C считается критической при оценке суровости климата. На территории района число дней со среднесуточной температурой воздуха -15°C и ниже превышает 100 дней в году.

К неблагоприятным условиям относятся жаркие летние периоды, за которые в течение 10 дней и более не выпадают осадки, что ведёт к иссушению почвы и растений, а также способствует возникновению лесных пожаров.

По степени благоприятности основных климато-рекреационных факторов (ландшафтно-климатическая зона, число часов солнечного сияния, длительность периода с оптимальной гелиотерапией) рассматриваемая территория относится к благоприятной для рекреации.

Таблица 6 – Сводная таблица климатических показателей по периодам

Климатические показатели	Единица измерения	Значения показателей	
		Балахта	Красноярск
<i>Климатические параметры холодного периода года</i>			
Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью			
0,98	$^{\circ}\text{C}$		-42
0,92	$^{\circ}\text{C}$		-39
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки,			

Климатические показатели	Единица измерения	Значения показателей	
		Балахта	Красноярск
обеспеченностью		-44	
0,98	°С		-40
0,92	°С		-37
Температура воздуха обеспеченностью 0,94	°С		-20
Абсолютная минимальная температура воздуха	°С	-59	-48
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	°С		8,4
Характеристика периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$: продолжительность средняя температура воздуха	сут, °С	182	171 -10,7
Характеристика периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$: продолжительность средняя температура воздуха	сут. °С	244 -9,8	233 -6,7
Характеристика периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 10^{\circ}\text{C}$: продолжительность средняя температура воздуха	сут, °С	262	250 -5,7
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	%	78	78
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца	%		75
Количество осадков за ноябрь-март	мм	141	104
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль		ЮЗ	З
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	м/с		4,3
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$	м/с		2,6
<i>Климатические параметры теплого периода года</i>			
Барометрическое давление	гПа		980
Температура воздуха обеспеченностью			
0,95	°С		23
0,98	°С		27
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	°С	24,0	25,8
Абсолютная максимальная температура воздуха	°С	38	37
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	°С		12,0
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	%	75	70
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	%		55
Количество осадков за апрель-октябрь	мм	376	367
Суточный максимум осадков (наблюденный)	мм	73	97
Преобладающее направление ветра за июнь-август		В	З

Климатические показатели	Единица измерения	Значения показателей	
		Балахта	Красноярск
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	м/сек	0	0

В соответствие с СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. (Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*):

- по весу снегового покрова – район III;
- по давлению ветра – район III;
- по толщине стенки гололеда III район.

В целом, природно-климатические условия района способствуют аграрно-промышленному и рекреационному развитию.

2.2.2 Геологические, геоморфологические и гидрогеологические условия

Территория сельсовета расположена в пределах Алтае-Саянской складчатой зоны Назарово-Балахтинской водно-ледниковой эрозионно-аккумулятивной слабо расчленённой равнины. Рельеф местности в целом равнинно-холмистый, абсолютные отметки поверхности изменяются от 300 до 500 м. Крайняя северная часть территории сельсовета вклинивается в Солгонский кряж.

Геологическое строение и гидрогеологические условия довольно просты, территория сложена осадочными отложениями девона, карбона и юры. Юрские отложения представлены слабо сцементированными песчаниками, алевролитами, аргиллитами и пластами бурых углей с прослоями конгломератов. Широкое распространение имеют четвертичные образования. Генетически они подразделяются на аллювиальные, озёрно-аллювиальные, элювиальные отложения. Среди них выделяются следующие литологические разности: супеси, лессовидные суглинки, глины, пески. В основании разреза нередко наблюдаются линзы и прослои гравийного и галечникового материала. Аллювиальные отложения приурочены к долинам рек, где они слагают пойму и надпойменные террасы.

В строении пойм, первой и второй надпойменных террас реки Чулым преобладают суглинки и супеси мощностью 5-10 м. Лишь в основании поймы и надпойменных террас залегают песчано-галечные отложения.

Гидрогеологические условия района определяются следующими водоносными комплексами. Юрские отложения образуют в пределах района местные Балахтинский и Пашенский бассейны напорных вод.

В отдельных зонах тектонических нарушений локализуются трещинно-жильные воды глубинной циркуляции. Почти повсеместно коренные породы перекрыты рыхлыми отложениями четвертичного возраста, мощность которых колеблется от нескольких сантиметров до 20-30 метров. Связанные с ними подземные воды в большинстве случаев образуют временные водоносные горизонты типа «верховодки», и лишь на небольшой площади, в аллювии речных долин, они носят характер сплошного грунтового потока.

Инженерно-геологические условия не территории сельсовета разнообразны. Несущими грунтами основания проектируемых зданий и сооружений будут служить суглинки и супеси просадочные и непросадочные, пески мелкие и средние, элювиальные суглинки и песчанки слабые.

2.2.3 Гидрологические условия

Главной водной артерией является река Чулым с небольшими притоками и ручьями.

Чулым – река в Красноярском крае и Томской области, правый приток Оби. Длина 1799 км, площадь бассейна 134 тыс. км². Образуется при слиянии рек Белый и Чёрный Июс, берущих начало с Кузнецкого Алатау. От истока до г. Ачинска имеет горный характер; от Ачинска до пос. Тегульдет течёт вначале среди возвышенных берегов, затем в пределах Чулымо-Енисейской котловины, где разбивается на рукава и часто перемещается; ниже река протекает по широкой пойме (до 10 км), изобилующей озёрами и старицами; русло многорукавное (ширина до 1200 м). Питание преимущественно снеговое. Весеннее половодье начинается в конце апреля и характеризуется быстрым подъемом воды. Кратковременные значительные подъемы уровня воды отмечаются также и в летнее время после выпадения обильных атмосферных осадков в виде дождей. Общая амплитуда колебания уровня воды в реке Чулым ориентировочно достигает 3-5 м. Средний расход воды 785 м³/сек; наибольший расход в 131 км от устья 8220 м³/сек, наименьший – 108 м³/сек.

Осенний ледоход начинается в октябре и заканчивается ледоставом в ноябре. Замерзает в начале ноября; вскрывается в конце апреля начале мая, весной часты заторы льда. Средний расход наносов 68 кг/сек, годовой объём стока наносов 2100 тыс. т. Наибольшие притоки: Серж, Урюп, Кия, Яя – слева; Большой Улуй, Кемчуг, Чичкаюл – справа. Сплавная. Судоходна на 1173 км от устья; извилистость и перекаты затрудняют судоходство.

В границах проектируемого сельсовета в Чулым впадают реки Сыр (справа), Еловая, Тойлук (слева).

Реки сельсовета имеют рыбохозяйственное значение (письмо ФГБУ «Главрыбвод» от 16.05.2019 №03-24/634, приложение 4). В водах реки обитают хариус, окунь, щука, таймень и другие виды рыб.

2.2.4 Минерально-сырьевая база

В Балахтинском районе известны месторождения бурого угля, золота россыпного, урана, флюорита, цеолитов, глин и суглинков легкоплавких для кирпича, глин огнеупорных, песчано-гравийных материалов, камня строительного, карбонатных пород для строительной извести, минеральных и пресных подземных вод. Проявления представлены: бурым углем, торфом, ртутью, ураном, флюоритом, цеолитами, поделочными камнями, глинами и суглинками легкоплавкими для кирпича, глинами огнеупорными, песками стекольными, камнями облицовочными, карбонатными породами для строительной извести, глинами адсорбционными.

В настоящее время на территории района в пределах отдельных участков и площадей проводятся поиски месторождений бурого угля, коренного золота, плавиковошпатового сырья (флюорита). Ведется оценка месторождений и добыча россыпного золота, а также - добыча строительного камня из притрассовых карьеров, добыча минеральных вод. Осуществляется водозабор пресных вод из одиночных и кустовых скважин для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения населенных пунктов.

В рассматриваемом сельсовете минеральные ресурсы довольно ограничены.

Ртуть. Известно Сырское проявление ртути, приуроченное к эффузивным образованиям нижнего девона в зоне пересечения разломов. Находится в зоне пересечения двух разломов северо-восточного и северо-западного простирания, являющихся составными частями Чебаково-Солгонской и Восточно-Саянской глубинных разрывных структур.

Содержание ртути в обогащенных зонах варьирует от 0.0008 до 0.08%. Минеральная форма – киноварь. Генетический тип – гидротермальный низкотемпературный.

Минералы-спутники: пирит, галенит, малахит, реальгар и др. По данным химического, спектрального и атомно-абсорбционного анализов содержание ртути в обогащенных зонах варьирует от 0 0008 до 0.08%, составляя в среднем 0.018%. Ртутные аномалии сопровождаются первичными ореолами меди, бария и марганца. Рудопроявление относится к гидротермальному низкотемпературному генетическому типу.

Прогнозные ресурсы не оценивались. Рекомендуется проведение поисково-оценочных работ.

Цеолиты. Цеолиты являются уникальным минеральным сырьем и могут быть использованы в различных областях: в природоохранных мероприятиях, сельском хозяйстве, строительстве.

На территории района выявлено 8 проявлений цеолитов. В сельсовете имеется одно проявление:

Парновское проявление расположено на левом берегу р. Чулым, в 7 км западнее д. Трясучей, у бывшей д. Парново. Выявлено в 1965 г. А.Е. Могилевым, изучено в 1986-1991 гг. ГСЭ ПГО «Красноярскгеология».

Проявление расположено на северном крыле брахисинклинальной складки субширотного простирания. В пределах участка развиты терригенно-пирокластические отложения кривинской, соломенской, ямкинской и байновской свит нижнего карбона и угленосные образования ^среднего карбона. Цеолитовая минерализация приурочена к отложениям соломенской, ямкинской и байновской свит. Наиболее интенсивно она проявлена в отложениях соломенской свиты. Пласты цеолитизированных пород имеют мощность от 0.2 до 12.3 м. Суммарная мощность цеолитоносных пород соломенской свиты оценивается в 35 м. При мощности свиты в 54.5 м коэффициент ее удельной продуктивности составляет 0.64. Содержание цеолитов по данным термохимического анализа изменяется от 15 до 50%. Содержание гейландит-клиноптилолита в штучных пробах достигает 60%. Руды преимущественно бедные (15-40%).

Отложения свиты прослежены по простиранию на расстояние 1600 м и по падению на 1400 м. Единичные пласты цеолитсодержащих пород установлены также в отложениях ямкинской и байновской свит. Мощности пластов изменяются от 0.9 до 7.0 м. По данным термохимического анализа содержание цеолитов составляют 25-45%. Генезис минерализации - вулканогенно-осадочный.

По своим ресурсам проявление соответствует мелкому месторождению.

Глины огнеупорные. Известно малое Шерегешевское месторождение огнеупорных глин с неучтенными госбалансом запасами по категории С₁ в количестве 406 тыс. т, Парновское проявление, ресурсы которого не оценивались. По результатам лабораторно-технологических испытаний и по химическому составу глины Шерегешевского месторождения могут использоваться для изготовления лицевого кирпича марки 250-300, облицовочной плитки, полуфарфоровых, фарфоровых и кислотоупорных изделий.

Карбонатные породы для строительной извести. На территории находится также проявление Медвежий логе прогнозными ресурсами кат. Р₂-2.7 млн. т. По лабораторным исследованиям известь отвечает требованиям ГОСТ 9178-77 как известь воздушная негашеная кальциевая 3 сорта.

Пресные подземные воды. На территории Балахтинского района пресные подземные воды связаны с породами различного возраста и литологического состава. Они приурочены: к водоносному горизонту четвертичных преимущественно аллювиальных отложений, водоносным комплексам терригенных юрских, нижнекаменноугольных, верхне- и среднедевонских отложений и локально водоносным зонам открытой фещиноватости ниже-, среднедевонских, протерозойских и палеозойских интрузивных образований.

Вблизи с. Еловка имеется эксплуатируемая водозаборная скважина для добычи технических подземных вод, лицензия БЛХ № 0646 ВЭ от 05.10.2016 принадлежит ООО «Балахта-Стройкомплект» со сроком действия до 31.07.2041

2.2.5 Почвенно-растительный покров

Территория сельсовета по природно-климатическим условиям относится к лесостепной зоне, что и обуславливает характер растительного покрова.

Флора лесостепной зоны представлена типичной для лесостепи растительностью. Облесенность территории МО является значительной. Леса расположены в поймах, балках, на склонах увалов небольшими массивами, колками. В лесах преобладают лиственные породы деревьев: береза, осина, ива. Хвойные породы деревьев представлены сосной, елью, лиственницей.

Коренным типом растительности является степи и луга в сочетании с островками смешанных лесов.

Травянистый покров злаково-травянистый с такими представителями как овсяница луговая, мятлик, лисохвост, клевер красный, астрагал, мышиный горошек, чина, лабазник вязолистный, жарки, эспарцет сибирский, герань луговая и др. На плоских водораздельных участках обычны луговые степи с ярко выраженным разнотравным покровом, где доминируют осока, кровохлебка, тысячелистник, пижма, лютик, герань, клевер. Злаки здесь играют роль субдоминантов и представлены мятликом, вейником, овсяницей и пыреем. Растительность на заболоченных участках водотоков – лугово-болотная.

Для ценозов луговой степи типичны дерновинно-злаковые разнотравья, их общее проективное покрытие — 60-80% создает основной фон. Среди растений остепнённых лугов главное значение имеют такие дерновинные злаки, как ковыль-волосатик (тырса), типчак ложноовечий, калерия стройная, змеевка растопыренная, овсец пустынный, пырей гребенчатый, мятлики, осоки. Из разнотравья обычны полыни, астра алтайская, вероника белойочная, подмаренник настоящий, а из кустарников — таволга, карагана, лапчатка кустарниковая.

Основными породами смешанного леса является: береза, осина, сосна, пихта, ель, кедр, лиственница. Возобновление леса на вырубках и гарях происходит осиной с примесью березы.

Травянистый покров под пологом леса состоит из разнотравных ассоциаций. Пышные травостои повсеместно встречаются по наиболее низким увлажненным участкам и долинам рек. Большое распространение на этих участках имеют кустарники: ива, черемуха. По опушкам лесов характерно разнотравье. Леса богаты грибами, ягодами, лекарственными травами, техническим сырьем.

Большое число растений-медоносов обуславливают благоприятные условия для развития пчеловодства.

По агроклиматическому районированию территория сельсовета относится к VII умеренно-прохладному агроклиматическому району (Агроклиматический справочник по Красноярскому краю и Тувинской автономной области, Гидрометеиздат, Ленинград, 1961г.),

характеризующемуся суммой активных температур выше 10°C от 1600° до 1800°, достаточно увлажненный, ГТК равен 1,2÷1,6. Климатические условия района ежегодно обеспечивают урожай ранних яровых культур, картофеля, овощей, здесь можно выращивать сахарную свёклу и кукурузу, которая дает богатые урожаи силосной массы, а в отдельные годы может вызревать до молочно-восковой спелости. Для перезимовки озимых культур условия местами неблагоприятны.

Таблица 7 – Перечень видов дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красную книгу Красноярского края, область распространения которых включает территорию Балахтинского муниципального района

№ п/п	Наименование	Категория редкости*	
		Красная книга Красноярского края	Красная книга Российской Федерации
<i>Part I. List of Magnoliophyta</i>			
<i>Раздел 1. Покрытосеменные</i>			
<i>Семейство Луковые - Alliaceae</i>			
1	Лук поникающий - <i>Allium nutans</i> L.	3	-
2	Жабрица Ледебуря - <i>Seseli ledebourii</i> G. Don	1	-
<i>Семейство Астровые - Asteraceae</i>			
3	Альфредия поникающая - <i>Alfredia cernua</i> (L.) Cass.	3	-
4	Ястребинка Крылова - <i>Hieracium krylovii</i> Nevski ex Schljakov	3	-
<i>Семейство Лилейные - Liliaceae</i>			
5	Красоднев малый - <i>Nemerocallis minor</i> Mill.	3	-
6	Лилия узколистная - <i>Lilium pumilum</i> Delile	2	-
<i>Семейство Кувшинковые - Nymphaeaceae</i>			
7	Кувшинка четырехгранная - <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	3	-
<i>Семейство Орхидные - Orchidaceae</i>			
8	Венерин башмачок крапчатый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	3	-
9	Венерин башмачок крупноцветковый - <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	2	3
10	Венерин башмачок настоящий - <i>Cypripedium calceolus</i> L.	2	3
11	Гнездоцветка клобучковая - <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	3	3
12	Дремлик зимовниковый - <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	3	-
13	Пальчатокоренник балтийский - <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) N.I. Orlova	2	3
14	Тулотис буреющая - <i>Tuilotis fuscescens</i> (L.) Czerep.	3	-
15	Ятрышник шлемоносный - <i>Orchis militaris</i> L.	2	3
<i>Семейство Мятликовые - Poaceae</i>			
16	Перловник высокий - <i>Melica altissima</i> L.	3	-
17	Перловник трансильванский - <i>Melica transsilvanica</i> Schur	3	-
<i>Семейство Лютиковые - Ranunculaceae</i>			
18	Ветреница (Анемоноидес) голубая - <i>Anemone coerulea</i> DC.	3	-
<i>Part III. List of Polypodiophyta</i>			
<i>Раздел 3. Папоротники</i>			
19	Гроздовник виргинский - <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	3	-
<i>Part VII. List of Lichenes</i>			

№ п/п	Наименование	Категория редкости*	
		Красная книга Красноярского края	Красная книга Российской Федерации
<i>Раздел 7. Лишайники</i>			
20	Лобария легочная - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	4	2

* категории редкости:

0 – вероятно исчезнувшие виды. Таксоны и популяции, известные ранее на территории края, нахождение которых в природе не подтверждено в течение последних 50 лет;

1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 – сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в первую категорию;

3 – редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);

4 – неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

В почвенно-географическом положении территория Балахтинского района находится в Средне-Сибирской провинции серых лесных, выщелоченных и обыкновенных черноземов в Чулымско-Енисейском южном округе.

Преобладающими почвами лесостепной зоны являются черноземы выщелочные и обыкновенные. Почвы распространены по увалам и пологим склонам. Сравнительно рано освобождаются от снега и в дальнейшем подвергаются относительно большому прогреванию. Обладают благоприятными водно-физическими свойствами, содержат много гумуса (7%-8%) валовых и усваиваемых запасов питательных веществ. Агропроизводственная ценность почв высокая. Важным мероприятием является накопление и сохранение почвенной влаги.

По долинам рек и по днищам логов широко распространены лугово-черноземные, дерново-луговые и заболоченные почвы. Почвы испытывают длительное повышенное увлажнение поверхностными и грунтовыми водами. Перегнойный горизонт большой мощности (55-65 см.), содержит 10-15% гумуса и много валовых запасов азота и фосфора. Ввиду неблагоприятного воздушного и теплового режимов подвижных и усваиваемых питательных веществ немного. Данные почвы используются, как естественные сенокосные угодья и для посева кормовых культур.

В подтаежной зоне значительное место занимают черноземы оподзоленные в сочетании с темно-серыми и серыми лесными почвами. Эти почвы содержат много перегноя (8%-9%) валовых и подвижных питательных веществ. Почвы пригодны для широкого ассортимента полевых культур. Нуждаются в агротехнике, направленной на улучшение воздушно-теплового обмена.

На пашне преобладающие типы почв:– черноземы обыкновенные и выщелоченные, на сенокосах - темно-бурые и темноцветные пойменные. Почвы пастбищ характеризуются в большинстве случаев малой мощностью перегнойного горизонта и низким плодородием.

Природно-климатические условия и качественные характеристики почв создают благоприятные условия для ведения сельскохозяйственного производства.

Наиболее плодородными являются земли с черноземными почвами и почвы в поймах рек.

Для сохранения и повышения плодородия пахотных земель предусматриваются организационно-хозяйственные, агротехнические и лесомелиоративные мероприятия.

Для экологической оптимизации ландшафтов в большинстве случаев лесистость необходимо увеличить на 5-10 %. Увеличение лесистости территории сопровождается уменьшением скорости ветра. Особенно заметное влияние на микроклимат степных районов оказывают колки, накапливающие снег, они создают благоприятный режим увлажнения почв и способствуют увеличению урожайности сельскохозяйственных культур.

Интенсивные рекреационные нагрузки, чрезмерное сенокошение, выпас скота приводят к снижению продуктивности луговых сообществ, деградации лесов.

2.2.6 Лесные ресурсы

Все земли лесного фонда на территории муниципального образования находятся в ведении Балахтинского лесничества. Общая площадь земель лесного фонда лесничества составляет 244266 гектар и в административно-хозяйственном отношении подразделяется на три участковых лесничества: Балахтинское, Даурское и Балахтинское сельское.

В границах Еловского сельсовета представлены леса Балахтинского сельского лесничества, совхоз «Еловский», а также часть лесов Балахтинского участкового лесничества.

Лесорастительная зона Южно-Сибирская горная. Лесной район Алтае-Саянский горно-таежный. По лесозащитному районированию – Красноярский лесозащитный район; зона средней лесопатологической угрозы.

Сведения о землях лесного фонда, расположенных на территории Еловского сельского совета, приводятся на основании информации, предоставленной КГБУ «Балахтинское лесничество» (письмо от 31.05.2019 №189, приложение 14).

Таблица 8 – Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов Балахтинского лесничества в границах Еловского сельсовета *

Наименование участкового лесничества	Целевое назначение лесов, категория защитных лесов		Площадь, га	
Балахтинское сельское совхоз «Еловский» Всего:			9470.5	
в том числе:	Защитные леса	леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0	
		леса, расположенные в водоохраных зонах	1527.2	
		леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	0
			защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	109.6
			зеленые зоны	0
			лесопарковые зоны	0
			городские леса	0
			леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0
		ценные леса	государственные защитные лесные полосы	0
			противоэрозионные леса	0
			леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	2128.4
			леса, имеющие научное или историческое значение	0
			орехово-промысловые зоны	0
		ленточные боры	0	

Наименование участкового лесничества	Целевое назначение лесов, категория защитных лесов			Площадь, га
			запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	0
			нерестоохранные полосы лесов	1677.5
		Эксплуатационные леса		3966.8
		Резервные леса		0
Балахтинское участковое Всего:				12688
в том числе:	Защитные леса		леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	0
			леса, расположенные в водоохраных зонах	1025
		леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	0
			защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	0
			зеленые зоны	0
			лесопарковые зоны	0
			городские леса	0
			леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0
			ценные леса	0
			0	
		леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1368	
		леса, имеющие научное или историческое значение	0	

Наименование участкового лесничества	Целевое назначение лесов, категория защитных лесов			Площадь, га
			орехово-промысловые зоны	0
			ленточные боры	0
			запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	0
			нерестоохранные полосы лесов	740
	Эксплуатационные леса			9555
	Резервные леса			0
ВСЕГО по Балахтинскому лесничеству в границах Еловского сельского совета				22097.5

* Более подробная информация по лесным кварталам и выделам см. Приложение 14.

2.2.7 Животный мир

Типичными млекопитающими, распространенными на территории МО, являются: марал, косуля сибирская, лось, рысь, соболь, норка американская, заяц-русак, заяц-беляк, речная выдра, колонок, суслик длиннохвостый, полевки. Среди птиц обычны: перепел, серая утка, снегирь, сова, соловей, глухарь, тетерев, косач, рябчик, куропатка, ворона, сорока, воробей, синица и др. Из промысловых птиц: рябчик, тетерев, глухарь, куропатка, перепел, утки.

В степи и лесостепи водятся обычные для этих зон животные: красная лиса, волк, суслик, заяц-беляк; встречаются также белка, колонок, горностай.

Реки богаты разнообразием промысловых пород рыб. В реках на рассматриваемой территории обитают: елец, пескарь, лещ, сорога, налим, окунь, ёрш, карась, линь, ленок и др.

Далее представлен Перечень видов диких животных и дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Красноярского края, область распространения которых включает территорию Балахтинского муниципального района Красноярского края и пути миграции объектов животного мира на территории Балахтинского района в соответствии с информацией, предоставленной Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края.

Таблица 9 – Перечень видов диких животных, занесенных в Красную книгу Красноярского края, область распространения которых включает территорию Балахтинского района Красноярского края

№ п/п	Наименование	Категория редкости ¹	
		Красная книга Красноярского края	Красная книга РФ
<i>Класс Насекомые - Insecta</i>			
1	Махаон - <i>Papilio machaon</i> L.	3	-
2	Сенница Геро - <i>Coenonympha hero</i> L.	3	-
3	Шмель степной - <i>Bombus fragrans</i> Pall.	3	2
4	Сколия степная - <i>Scolia hirta</i> Schrenk	3	-
5	Лента орденская голубая - <i>Catocala fraxini</i> L.	3	-
6	Хвостатка Фривальдского - <i>Ahlbergia frivaldszkyi</i> (Kind, et Led.)	3	-
7	Аскалаф сибирский - <i>Libelloides sibiricus</i> Eversm.	3	-
<i>Класс Пресмыкающиеся – Reptilia</i>			
8	Узорчатый полоз - <i>Elaphe dione</i> Pall.	4	-

¹ Категории редкости:

1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в категорию «исчезающие»;

3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий;

5 - восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда в срочных мерах охраны и воспроизводства нуждаться не будут.

№ п/п	Наименование	Категория редкости ¹	
		Красная книга Красноярского края	Красная книга РФ
<i>Класс Птицы – Aves</i>			
9	Черношейная поганка - Podiceps nigricollis Brehm	3	-
10	Красношейная поганка - Podiceps auritus L.	4	-
11	Большая выпь - Botaurus stellaris L.	4	-
12	Серый гусь - Anser anser L.	2	-
13	Черный аист - Ciconia nigra L.	3	3
14	Скопа - Pandion haliaetus L.	3	3
15	Беркут - Aquila chrysaetos L.	4	3
16	Орлан - белохвост - Haliaeetus albicilla L.	3	3
17	Хохлатый осоед - Pemis ptilorhyncus Temm.	4	-
18	Сапсан - Falco peregrinus Tunst.	4	2
19	Луговой лунь - Circus pygargus L.	4	-
20	Большой подорлик - Aquila clanga Pall.	2	-
21	Могильник - Aquila heliaca Sav.	3	2
22	Балобан - Falco cherrug Gray		
	подвид обыкновенный - F.ch.cherrug J.E.Gray	1	2
	подвид монгольский - F.ch.milvipes Jerdon	3	2
23	Кобчик - Falco vespertinus L.	2	-
24	Серый журавль - Grus grus L.	4	-
25	Серый сорокопуд - Lanius excubitor L.	4	-
26	Журавль-красавка - Anthropoides virgo L.	5	5
27	Дупель - Gallinago media Lath.	4	-
28	Большой кроншнеп - Numenius arquata L.	4	-
29	Филин - Bubo bubo L.	3	2
30	Сплюшка - Otus scops L.	4	-
31	Воробьиный сыч - Glaucidium passerinum L.	4	-
32	Обыкновенный зимородок - Alcedo atthis L.	4	-

Информация о путях миграций диких животных на территории Еловского сельсовета отсутствует в Минэкологии Красноярского края (Приложение 7).

2.3 Особо охраняемые природные территории

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

Действующие особо охраняемые природные территории регионального значения, а также объекты, планируемые для организации ООПТ на период до 2030 года в границах проектирования отсутствуют (письмо Дирекции по ООПТ Красноярского края от 23.05.2019 №740/05-07, приложение 3).

2.4 Наличие объектов культурного наследия

На территории Еловского сельсовета Балахтинского района расположен объект культурного наследия регионального значения «Братская могила семи активистов села, расстрелянных после жестоких издевательств и пыток в ночь с 29 на 30 января 1919 года колчаковским карательным отрядом» (Балахтинский район, с. Еловка, ул. Мира, 50). Границы территории объекта утверждены приказом службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края от 15.08.2017 № 486. (Приложение 2)

2.5 Земельные участки, находящиеся в федеральной и краевой собственности

Площадь земельных участков, занятая объектами краевого значения – 469868,0 кв.м.

На территории Еловского сельсовета расположено 5 земельных участков, находящихся в собственности Красноярского края. Характеристика земельных участков представлена в таблице 10.

На карте размещения границ земельных участков, находящихся в краевой собственности отображены границы данных земельных участков.

Таблица 10 – Земельные участки, находящиеся в собственности Красноярского края

№ п/п	Кадастровый (условный) номер	Категория земель	Площадь, кв.м	Адрес (местоположение)*	Реестровый номер краевого имущества (РНКИ)	Документы-основания возникновения права собственности Красноярского края
1	24:03:0000000:315	Земли населённых пунктов	8949,0	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Красноярский край, Балахтинский район, п. Чистые Пруды, Краевая автомобильная дорога общего пользования "Шарыпово-Ужур-Балахта-Еловка"	П11000002596	Приказ агентства по управлению государственным имуществом от 13.12.2010 №08-2194п, Федеральный закон "О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации" от 25.10.2001 №137-ФЗ
2	24:03:3401016:4	Земли населённых пунктов	1271,0	Местоположение Красноярский край, Балахтинский район, с. Еловка, ул. Ленина, 35	П11000001488	Распоряжение Правительства Красноярского края от 25.12.2013 № 967-р, акт приема-передачи от 09.01.2014
3	24:03:0300003:644	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	108347,0	Красноярский край, Балахтинский район, муниципальное образование Еловский сельсовет, автомобильная дорога "Еловка-Трясучая"	П11000028027	Постановление Правительства Красноярского края, № 660-п, Выдан 22.12.2016; Постановление Совета администрации Красноярского края, № 205-п, Выдан 17.06.2002
4	24:03:3402014:4	Земли населённых пунктов	8194,0	Красноярский край, Балахтинский район, п. Чистые Пруды, ул. Солнечная, 7	П11000001482	Постановление администрации Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края от 23.05.2005 №22; Ст. 3.1 Федерального закона "О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации"

№ п/п	Кадастровый (условный) номер	Категория земель	Площадь, кв.м	Адрес (местоположение)*	Реестровый номер краевого имущества (РНКИ)	Документы-основания возникновения права собственности Красноярского края
						Федерации" №137-ФЗ от 25.10.2001г.
5	24:03:0000000 :22	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назн	343107,0	Россия, Красноярский край, Балахтинский район, автомобильная дорога "Шарыпово- Ужур-Балахта-Еловка"	П11000002582	Постановление администрации Балахтинского района Красноярского края от 26.11.2004 № 275; Постановление администрации Балахтинского района Красноярского края от 26.07.1999 № 226

2.6 Комплексная оценка и информация об основных проблемах развития территории поселения

2.6.1 Система расселения и трудовые ресурсы

По данным Территориального органа Федеральной государственной статистики по Красноярскому краю (Красноярскстат) на начало 2019 года численность постоянного населения муниципального образования Еловский сельсовет составляла 830 человек, в том числе:

- с. Еловка – 467 чел;
- д. Трясучая – 83 чел;
- д. Гладкий Мыс – 43 чел;
- п. Чистые Пруды – 237 чел.

Динамика численности населения сельсовета за последние годы и прирост (убыль) населения представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Динамика численности населения по состоянию на 1 января

п/п	Годы	Численность населения, человек	Общий прирост, снижение (-), чел.
1	2013	965	
2	2014	940	-25
3	2015	911	-29
4	2016	871	-40
5	2017	849	-22
6	2018	846	-3
7	2019	830	-16

Численность населения Еловского сельсовета за рассматриваемый период с 2013-2019гг. (6 лет) уменьшилась на 135 человек.

Еловский сельсовет занимает территорию 479,87 км². Современная плотность населения составляет 1,7 человека на 1 км².

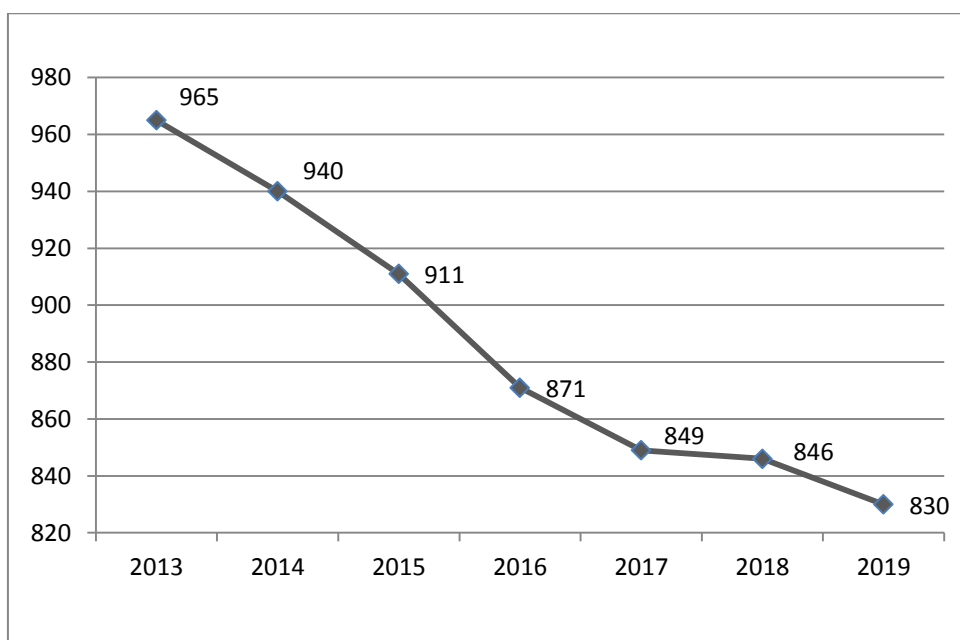


Рисунок 3 – Динамика численности населения Еловского сельсовета, чел.

Опорным центром МО является с. Еловка – 467 чел. Поселок совмещает культурно-бытовые функции, предоставляет места приложения труда и культурно-бытовые услуги.

Таблица 12 – Показатели естественного движения населения Еловского сельсовета в период 2013-2018 гг., чел.

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Рождаемость	15	14	13	8	13	8
Смертность	20	20	20	23	16	23
Естественный прирост (+), убыль (-) населения	-5	-6	-7	-15	-3	-15
Общий коэффициент рождаемости				9,3	15,3	9,5
Общий коэффициент смертности				26,7	18,9	27,4
Общий коэффициент естественного прироста				-17,4	-3,6	-17,9

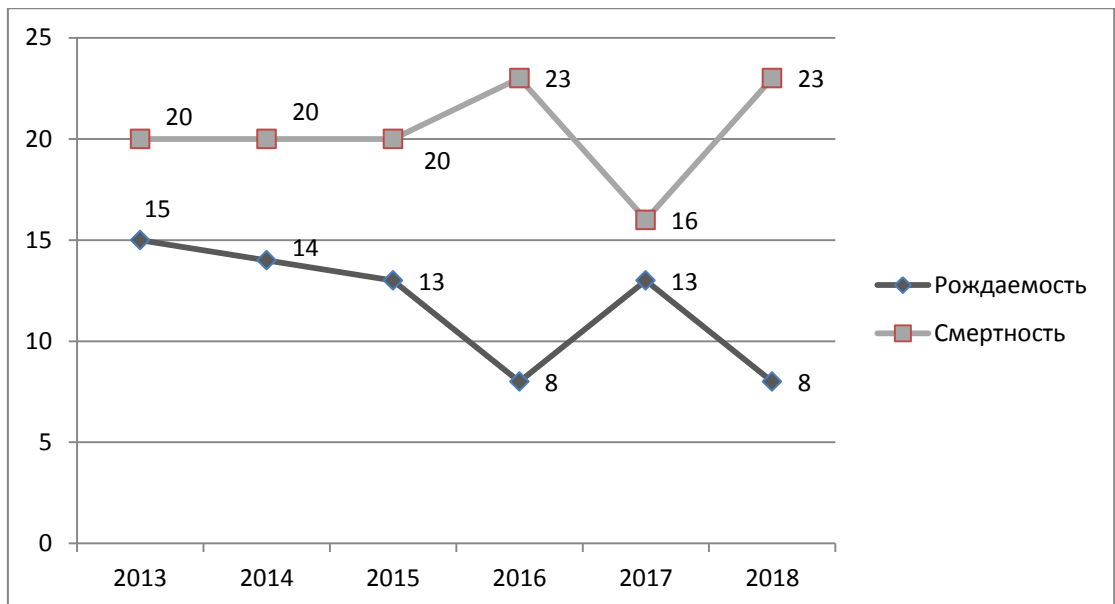


Рисунок 4 – Показатели естественного движения численности населения Еловского сельсовета (2013-2018 гг.), чел.

Таблица 13 – Показатели миграционных процессов Еловского сельсовета в период 2014-2018 гг, чел.

Показатели	2014	2015	2016	2017	2018
Прибыло	15	8	28	30	19
Выбыло	38	41	35	30	20
Миграционный прирост (+), отток(-) населения	-23	-33	-7	0	-1

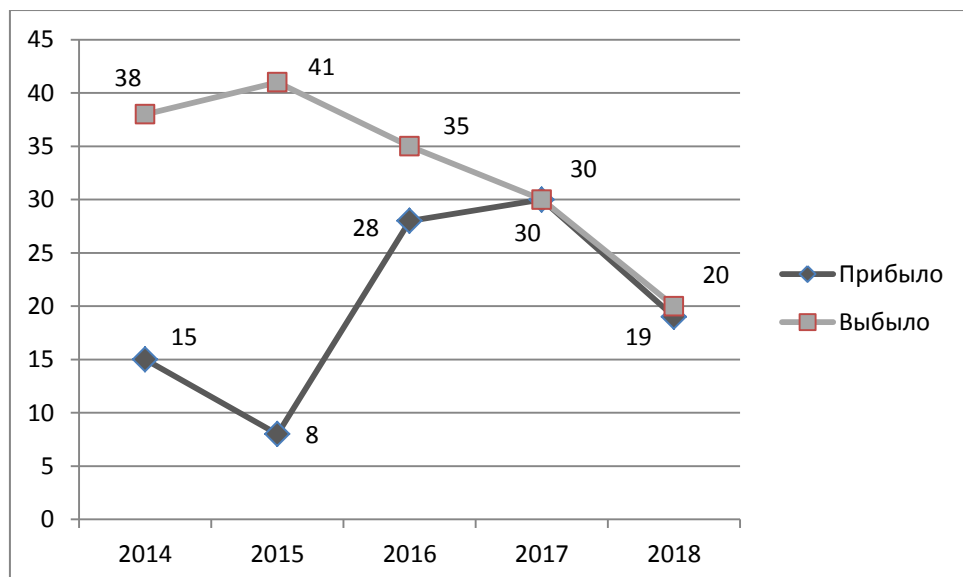


Рисунок 5 – Показатели миграционных процессов Еловского сельсовета в период 2014-2018 гг, чел.

Таблица 14 – Факторы изменения численности населения Еловского сельсовета в период 2013-2019 гг.(человек)

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Население на начало года	965	940	911	871	849	846	830
Естественный прирост (+), убыль (-) населения	-5	-6	-7	-15	-3	-15	
Миграционный прирост (+), отток(-) населения		-23	-33	-7	0	-1	
Общий прирост (+), убыль (-)		-29	-40	-22	-3	-16	
Население на конец года	940	911	871	849	846	830	

Выводы:

Современная структура населения Еловского сельского совета характеризуется следующими параметрами:

В период 2013-2019 г. наблюдается уменьшение численности населения сельсовета за счет миграционного оттока и естественной убыли населения.

Демографическая нагрузка на трудоспособное население имеет отрицательное значение (нагрузка пожилыми превышает нагрузку детьми).

Половая структура населения сельсовета характеризуется преобладанием женщин в общей численности населения, что характерно для России в целом.

2.6.2 Производственная сфера

Основным направлением в экономике территории является сельское хозяйство.

На территории Еловского сельсовета осуществляют деятельность следующие основные предприятия:

Предприятие по переработке сельскохозяйственной продукции:

- ООО «Чистые Пруды»;
- ООО СХ Зион-Агро;
- ССПК «Еловский»;
- ООО «Чулым»;
- ООО «Сибирь»;
- На территории муниципального образования действует структурное подразделение ООО КХ «Родник».

Предприятие торговли:

- ИП Шнайдер Н.И.,
- ИП Елупахин С.В.,
- ИП Вишняков В. Б.,
- ИП Истратова И.В.,
- ИП Метелкина Л.В.,
- ИП Вальтер В.А.,
- ИП Метелкин А.М.

Малое предпринимательство на территории поселения представлено, двумя крестьянско-фермерскими хозяйствами, четырьмя предпринимателями, одним обществом с ограниченной ответственностью и одним сельхоз-хозяйством.

Производством сельскохозяйственной продукции в основном занимаются личные подсобные хозяйства. Уровень безработицы, в том числе скрытой на территории возрос. Многие жители имеют земельные паи сельскохозяйственного акционерного общества, и, в соответствии с законодательством, не могут быть зарегистрированы в качестве безработных. Поэтому основное население занимается ведением личного подсобного хозяйства (выращивание скота, овощей).

2.6.3 Жилищный фонд

Жилищный фонд Еловского сельсовета составляет 24,4 тыс.м² общей площади жилых помещений. Средняя обеспеченность жилищным фондом на 1 жителя – 29,4 м²/чел.

Жилищный фонд сельского совета в основном представлен малоэтажными деревянными домами усадебного типа.

Общая площадь жилых помещений в период с 2012 по 2019 год уменьшилась на 0,5 тыс.м². Показатели общей площади жилых помещений и средней жилищной обеспеченности на одного человека приводится в таблице 20.

Таблица 15 – Показатели по общей площади жилых помещений и средней жилищной обеспеченности на одного человека в период 2012-2018 гг. на территории Еловского сельсовета

Показатели	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Общая площадь жилых помещений, тыс.м ²	24,8	24,6	24,6	24,6	24,4	24,4	24,4	24,4
Средняя жилищная обеспеченность на одного человека, м ²	24,6	25,5	26,2	27,0	29,9	28,7	28,8	29,4

Таблица 16 – Характеристика жилищного фонда на территории Еловского сельсовета

п/п	Показатели	Общая площадь жилых помещений, тыс. м ²	Кол-во жилых домов, единиц
	По этажности:		
1.1	Одноэтажные жилые дома	24,4	451
1.2	многоэтажные жилые дома	0	0
	По материалу стен:		
2.1	деревянные	17,6	311
2.2	кирпичные/панельные	6,8	140
	По годам возведения		
3.1	1940-1970	13,2	245
3.2	1971-1995	10,97	205
3.3	После 1995	0,23	1
	По форме собственности:		
4.1	муниципальный	4,2	85

п/п	Показатели	Общая жилая тыс. м ²	площадь помещений,	Кол-во жилых домов, единиц
4.2	частный		20,2	366
	ИТОГО:		24,400	451

Износ жилого фонда составляет 85% от общего жилого фонда.

Выводы

- В целом по Еловскому сельсовету наблюдается высокий уровень средней жилищной обеспеченности на одного человека – 28,9 м², что немногим ниже аналогичного показателя по Балахтинскому району (30,1 м² на чел.).
- Низкое качество жилья и отсутствие ввода нового – снижает социальную привлекательность территории.

2.6.4 Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения

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

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

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.

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

Местных нормативов градостроительного проектирования Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края, утверждены решением Балахтинского районного Совета депутатов от 09.08.2016 №9-77р, в ред. от 29.09.2017 № 16-181р, от 24.12.2018 №25-293р в электронном виде.

Демографических особенностей.

Нормативов минимальной обеспеченности населения площадью стационарных торговых объектов для Красноярского края и входящих в его состав муниципальных районов и городских округов (для Балахтинского района) (Приложение 1 к Закону Красноярского края от 26.01.2017 №3-396).

Расчет потребности и обеспеченности объектами социального и культурно-бытового обслуживания представлен в таблице 17.

Таблица 17 – Расчет потребности и обеспеченности объектами социального и культурно-бытового обслуживания Еловского сельсовета.

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Требуется на 830 чел.	Существует на территории МО	Процент обеспеченности, %
1	Учреждения образования					
1.1	ДОУ	мест	75	62	90	145%
1.2	Общеобразовательные школы	мест	125	104	410	394%
1.3	Внешкольные учреждения	мест	10% от числа учащихся	10	-	-
2	Учреждения здравоохранения					
2.1	Больница Стационары ¹	коек		-	-	-
2.2.	Амбулаторно-поликлинические учреждения ² (с. Еловка)	пос/см	18,15	15	25	167%
2.3	ФАП для населенных пунктов с числом жителей от 100 до 300 человек (п. Чистые Пруды) ³	объект	1 на н.п. от 100 до 300 чел. ³	1	1	100%
2.4	ФАП для населенных пунктов с числом жителей менее 100 человек (д. Трясучая, д. Гладкий Мыс) ³	объект	1 на н.п. до 100 чел. ³	2	1	50%
2.5	Аптека	объект	1 на 6,2 тыс.чел.	1	1	100%
3	Учреждения культуры и искусства					
3.1	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест	300	249	330	133%
3.2	Библиотеки					
	Общедоступная библиотека для населенных пунктов, являющихся административными центрами сельских поселений с числом жителей до 0,5 тыс. человек (с. Еловка)	объект	1 на н.п.	1	1	100%
	Общедоступная библиотека для населенных пунктов сельских поселений с числом жителей до	объект	1 на н.п.	3	2	67%

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Требуется на 830 чел.	Существует на территории МО	Процент обеспеченности, %
	0,5 тыс. человек расположенных на расстоянии более 5 км от административного центра (д. Трясучая, д. Гладкий Мыс, п. Чистые Пруды)					
4	Учреждения физической культуры и спорта					
4.1	Физкультурно-спортивные залы	м ² общей площади	200,0	166,0	355,5	Более 100%
4.2	Плоскостные сооружения	м ² общей площади	по заданию на проектирование	-	28270	
4.3	Бассейны	м ² зеркала воды	100	83	-	-
5	Предприятия торговли					
5.1	Торговые объекты, в т.ч.	м ² торг.пл.	443,36	367,99	228,0	62,0
-	торговые объекты по продаже продовольственных товаров	-//-	144,89	120,26		
-	торговые объекты по продаже непродовольственных товаров	-//-	298,47	247,73		
6	Предприятия общественного питания					
6.1	Предприятия общественного питания	мест	40	33	30	90
7	Кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи					
7.1	Отделения связи	объект	по заданию на проектирование		1	100,0%
8	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства					
8.1	Гостиницы	мест	6	5	-	-

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Требуется на 830 чел.	Существует на территории МО	Процент обеспеченности, %
8.2	Пожарное депо	автомобиля	2 на н.п. до 5 тыс.чел.	<u>1 объект</u> 2а/м	-	-

Примечание:

Норматив принят в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.02.2016 года №132н «О требованиях к размещению медицинских организаций государственной системы здравоохранения и муниципальной системы здравоохранения исходя из потребностей населения».

Норматив принят в соответствии с требованиями п. 19.2 приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.05.2012 года №543-н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».

В соответствии с требованиями п. 19.1 приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.05.2012 года №543-н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению» в населенных пунктах с числом жителей менее 100 человек первичная медико-санитарная помощь оказывается мобильными медицинскими бригадами, в том числе с использованием мобильных медицинских комплексов (выездные формы работы), не реже 2 раз в год.

Учреждения образования

Дошкольные образовательные учреждения

На территории Еловского сельсовета действует одно дошкольное образовательное учреждение:

-МБДОУ Еловский детский сад (с. Еловка. ул. Новая 13, помещение 1) на 90 мест. Фактическое число пользователей – 24 человека. Уровень загруженности – 27 %. Очередь в МБДОУ Еловский детский сад отсутствует, т.к. большое количество населения Еловки не имеют стабильного заработка, следовательно, не могут оплачивать расходы на посещение детского сада. Кроме того, сильно снизилась рождаемость (всего по 2 – 3 ребенка в год).

Общеобразовательные школы

В Еловском сельсовете расположены две общеобразовательных школы:

-МБОУ Еловская СОШ (с. Еловка. ул. Школьная, 1). Фактическое число учащихся – 78 человек.

-Филиал МБОУ Еловская СОШ – Чистопрудненская ООШ (п. Чистые Пруды, ул. Школьная, 7). Фактическое число учащихся – 26 человек.

Учреждения здравоохранения

Медицинское обслуживание осуществляет врачебная амбулатория в с. Еловка и два ФАПа.

-Расчет потребности в коечном фонде, а также требуемой мощности амбулаторной службы произведен на все население Балахтинского района в соответствии с трехуровневой системой оказания медицинской помощи на территории края.

Здание ФАПа в п. Чистые Пруды находится в ветхом состоянии.

На территории Еловского сельсовета расположена 1 аптека.

Учреждения культуры

Учреждения культуры клубного типа представлены следующими объектами:

-МБУК Балахтинский ЦКС филиал Еловский СДК (с. Еловка, ул. Ленина 22).

Вместимость учреждения – 200 мест;

-МБУК Балахтинский ЦКС филиал д.Трясучая СДК (д. Трясучая,). Вместимость – 80 мест;

-МБУК Балахтинский ЦКС филиал д. Гладкий Мыс СДК (д. Гладкий Мыс, ул.). Вместимость – 50 мест.

-Библиотечная сеть на территории Еловского сельсовета представлена следующими учреждениями:

-МБУК Балахтинская ЦБС Еловская сельская библиотека филиал№17 (с. Еловка, ул. Новая, 13);

-МБУК Балахтинская ЦБС Трясученская сельская библиотека филиал№18 (д. Трясучая, ул Школьная, 12);

-Чистопрудненская сельская библиотека – филиал № 34 (п. Чистые Пруды, Школьная, д. 8).

Учреждения физической культуры и спорта

Спортивные сооружения поселения расположены при образовательных учреждениях (спортивные залы, спортивные площадки). Основными проблемами спортивных учреждений является недостаточный уровень их материально-технической оснащенности.

Отделения связи

Отделение почтовой связи расположено в с. Еловка по ул. Ленина, 26.

Анализ современного состояния объектов социальной сферы муниципального образования Еловский сельсовет позволил сделать следующие выводы:

Уровнем ниже нормативного характеризуется обеспеченность торговыми объектами.

В границах сельского поселения отсутствуют некоторые объекты: бассейны, ФАП в д. Гладкий Мыс, филиал общедоступной библиотеки в д. Гладкий Мыс.

2.6.5 Транспортное обеспечение

2.6.5.1 Внешний транспорт

Еловский сельсовет расположен в северной части Балахтинского района и граничит: на западе с Ровненским сельсоветом и Козульским районом, на севере с Козульским муниципальным районом, на юго-западе с Тюльковским сельсоветом, на юго-востоке – с МО п. Балахта, с восточной стороны граничит с Большесырским с/с.

Административным центром муниципального образования является село Еловка. В состав Еловского сельсовета входят 4 населенных пункта: с. Еловка, д. Трясучая, д. Гладкий Мыс, п. Чистые Пруды.

Удалённость административного центра муниципального образования - села Еловка от районного центра составляет 36 км.

Связь с краевым центром г. Красноярском осуществляется по автомобильной дороге общего пользования федерального значения Р-257 «Енисей» Красноярск-Абакан-Кызыл-Чадан-Хандагайты - граница с Монголией.

Ближайшая железнодорожная станция Ужур расположена на расстоянии 124 км от с. Еловка.

Пассажирские перевозки на воздушном транспорте на территории сельсовета не осуществляются. Ближайший аэропорт федеральных и международных линий «Красноярск». Вертолетные площадки отсутствуют.

Основным видом транспорта, на территории МО является автомобильный транспорт.

По территории сельсовета проходят следующие автомобильные дороги:

- автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения «Шарыпово-Ужур-Балахта - Еловка». Протяженность в границах сельсовета – 16,1 км. Дорога имеет выход на автомобильную дорогу общего пользования регионального значения «Шарыпово-Ужур-Балахта»;
- автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения «Еловка - Трясучая». Протяженность в границах сельсовета – 5,0 км;
- автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения «Еловка – Гладкий Мыс». Протяженность в границах сельсовета – 11,5 км.

Вдоль автомобильных дорог устанавливаются придорожные полосы

Ширина придорожных полос автомобильных дорог определяется в зависимости от категории автомобильной дороги, с учетом перспектив их развития.

Ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории.

2.6.5.2 Транспортная инфраструктура сельсовета

2.6.5.3 Автомобильный транспорт

Услуги пригородных, внутрирайонных и внутрипоселковых пассажирских, и грузовых перевозок оказывают Балахтинский филиал ГПКК «Краевое АТП», ООО «Балахтинское АТП – грузовые перевозки», а также индивидуальные предприниматели (грузовые перевозки и услуги такси).

2.6.5.4. Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств

Индивидуальный грузовой и легковой транспорт население размещает на приусадебных участках.

Ближайшая автозаправочная станция расположена в п.г.т. Балахта.

2.6.5.5. Улично-дорожная сеть населенных пунктов

Удаленность населенных пунктов от центра района и сельсовета.

Таблица 18

п/п	Наименование сельсовета	Административный центр сельсовета	Населенные пункты, входящие в сельсовет	Удаленность населенного пункта, от админ. центра района	Удаленность населенного пункта от админ. центра сельсовета

				(км)	(км)
	Еловский	с. Еловка	с. Еловка	-	36.2
			д.Гладкий Мыс	12.5	30.5
			д.Чистые Пруды	11.1	25.1
			д.Трясучая	43.1	7.5

Протяженность улично-дорожной сети в современных границах сельского совета составляет 17.72 км с переходным покрытием.

Плотность улично-дорожной сети составляет 3,54 км/км² территории населенных пунктов.

Таблица 19 – Характеристика улично-дорожной сети в населенных пунктах сельсовета

п/п	Наименование улиц	Протяже ность, м	Длина по покрытиям, м			Примечание (транзит дороги)
			Асфальт I очер	грунто- щебень	без покрыти (грунт)	
	с. Еловка – всего, в т. ч:	9.89	4.68			
	ул. Советская	0.44		-	-	
	ул. Солнечная	0.38		-	-	
	Ул. Ленина	2.05	2.05		-	Балахта- Трясучая
	Ул. Новая	0.68	0.68			
	Ул. Профсоюзная	0.46				
	Ул. Набережная	0.37				
	Ул. Школьная	0.93				
	Ул. Дивногорская	0.18				
	Ул. Молодежная	0.32				
	Ул. Мира	1.95	1.95			
	пер. Речной	0.28				
	Ул. Затон	1.18				
	Ул. Кольцевая	0.51				
	Ул. Степная	0.16				
	д. Трясучая – всего, в т. ч:	3.17	1.20			
	Ул. Профсоюзная	1.20	1.20		-	
	Ул. Мира	0.28			-	
	Ул. Школьная	0.40			-	
	Ул. Лесная	0.30				
	пер. Речной	0.25				
	Дороги	0.74				
	д. Чистые Пруды всего, в т. ч:	3.06	1.16		-	
	Ул. Профсоюзная	0.41	0.41			
	Ул. Молодежная	0.37				
	Ул. Школьная	0.52				
	Ул. Мира	0.21				
	ул. Солнечная	0.27				

	Муниципальная дорога	0.75	0.75			Балахта-Еловка
	Дороги	0.53				
	д. Гладкий Мыс всего, в т. ч:	1.60	0.53			
	Ул. Лесная	1.07				
	Ул. Мира	0.53	0.53			
	Всего	17.72	7.57			

Проектные предложения.

В основу проектного решения генерального плана развития заложен принцип максимально возможного сохранения существующей структуры улиц с выделением их по классификации в соответствии со СНиП 2.07.01-89*:

Жилые улицы образуют структуру улично-дорожной сети, из которой следует выделить как образующую каркас, ширина улиц в красных линиях составляет 20-12 м с проезжей частью – 6м.

Ширина тротуаров составляет 2х1.5м.

Проектом намечено к расчетному сроку реконструировать существующую улично-дорожную.

Реконструкцию и строительство рекомендуется провести в 2 этапа:

- первый этап - на I очередь – рекомендуется строительство капитального дорожного полотна на существующих грунтовых улицах, в объеме 7.57 км.

- второй этап – к расчетному сроку – рекомендуется реконструировать и построить 10.15 км улично-дорожной сети с капитальным покрытием.

Улично-дорожная сеть посёлка к расчетному сроку предусматривается с капитальным покрытием.

2.6.6 Инженерное обеспечение

При разработке использованы следующие нормативные документы:

СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*»;

СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*»;

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 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

ФЗ №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»;

СП 124.13330.2012 «Тепловые сети»;

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

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

2.6.6.1 Водоснабжение

Водопотребителями являются:

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

Водопотребление. Требуемые напоры.

Нормы потребления воды приняты в количестве 50 л/сут. на 1 жителя в населенных пунктах.

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

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

q – норма расхода воды, л/сут на чел;

N – расчетное число жителей, чел.

Нормы расхода воды на пожаротушение приняты по СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» и СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

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.

Расчетный расход воды на пожаротушение принят 15 л/с, в том числе: на внутреннее пожаротушение – 5 л/с, на наружное пожаротушение – 10 л/с.

Таблица 18 – Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды

№ п/п	Потребители и степень благоустройства	Норма л/сут на человека	Население, человек	Расход, м ³ /сут
1	Жилищный фонд	50	830	41.5
2	Объекты общественно-делового назначения	15%		6.2
3	Итого			47,7

Согласно проекту «Схема водоснабжения и водоотведения Еловского сельсовета Балахтинского муниципального района Красноярского края на 2014-2018 годы и на период до 2024 года» источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения Еловского сельсовета являются подземные воды.

В состав сельского поселения входит 4 населенных пункта в которых осуществляется централизованное водоснабжение.

В сельском поселении водозабор осуществляется из 4 водозаборных скважин. Система водоснабжения в Еловском сельсовете комбинированная, объединенная для хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд. Подача воды потребителям

осуществляется по следующей схеме: вода от артезианской скважины под напором подается в ВБ, РЧВ и в водопроводную сеть. Здания, оборудованные внутренними системами водопровода, подключены к наружным сетям водопровода.

На территории сельского поселения существует 2 эксплуатационных зоны:

ООО «ЖКХ» Балахтинского района – с. Еловка;

администрация Еловского сельсовета – п. Чистые пруды, д. Трясучая, д. Гладкий Мыс.

Горячее централизованное водоснабжение на территории Еловского сельсовета не осуществляется. Реализация технической воды потребителям не осуществляется.

Общая протяженность водопроводных сетей по всему Еловскому сельсовету составляет 16,15 км.

Пожаротушение осуществляется из пожарных водоемов.

Водопроводная сеть поселков имеет тупиковую схему. Водопроводом охвачена жилая застройка (частично), учреждения соцкультбыта и промпредприятия.

В границах усадебной застройки на сетях водопровода установлены водоразборные колонки. При отсутствии водопроводных сетей население использует воду из шахтных и трубчатых колодцев.

Еловский сельсовет имеет 4 технологические зоны централизованного водоснабжения:

По ООО «ЖКХ» Балахтинского района:

Водоснабжение с. Еловка осуществляется с водозабора, состоящего из 1-й скважины. 1 водонапорная башня. Установлен глубоководный насос марки ЭЦВ 6-10-110. Прибора учета воды – СТВХ 50. Водопроводные сети выполнены из стали диаметром 40 мм, протяженностью 7400 м.

По администрации Еловского сельсовета:

Водоснабжение д. Гладкий Мыс осуществляется с водозабора, состоящего из 1-й скважины. 1 водонапорная башня. Установлен глубоководный насос марки ЭЦВ 6-10-110. Прибора учета воды нет. Водопроводные сети выполнены из стали диаметром 40 мм, протяженностью 700 м.

Водоснабжение д. Трясучая осуществляется с водозабора, состоящего из 1-й скважины. 1 водонапорная башня. Установлен глубоководный насос марки ЭЦВ 6-10-110. Прибора учета воды нет. Водопроводные сети выполнены из стали диаметром 40 мм, протяженностью 2450 м.

Водоснабжение п. Чистые Пруды осуществляется с водозабора, состоящего из 1-й скважины. 1 водонапорная башня. Установлен глубоководный насос марки ЭЦВ 6-10-110. Прибора учета воды нет. Водопроводные сети выполнены из стали диаметром 40 мм, протяженностью 5600 м.

Качество воды соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

2.6.6.2 Водоотведение (канализация)

Объемы водоотведения приняты равными объемам водопотребления.

Водопотребителями являются:

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

Таблица 19– Объемы водоотведения

№	Потребители и степень благоустройства	Норма	Население,	Расход,
---	---------------------------------------	-------	------------	---------

п/п		л/сут на человека	человек	м³/сут
1	Жилищный фонд	50	830	41.5
2	Объекты общественно-делового назначения	15%		6.2
3	Итого			47.7

Согласно проекту «Схема водоснабжения и водоотведения Еловского сельсовета Балахтинского муниципального района Красноярского края на 2014-2018 годы и на период до 2024 года» централизованная система водоотведения на территории Еловского сельсовета отсутствует. Канализация зданий осуществляется в септики и в надворные уборные.

2.6.6.3 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 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 20 – Объем теплоснабжения

№ п/п	Наименование потребителя	Расчетный тепловой поток, МВт			
		отопление	вентиляция	ГВС (ср)	всего
1	Жилищный фонд	1.220	-	0.259	1.479
2	Объекты общественно-делового назначения	0.366	0.110	0.078	0.554
3	Итого	1.586	0.110	0.337	2.033

Согласно проекту «Схема теплоснабжения села Еловка Балахтинского района на период с 2013 года до 2028 года» том 1 «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения» шифр ЕТС-03.ПП13-51.П.00.00-ОСТ на территории села Еловка Балахтинского района существует децентрализованная система теплоснабжения.

В с. Еловка имеется 2 котельных общей установленной мощностью (производительностью) 3,884 Гкал/ч и присоединенной мощностью 1,063187 Гкал/час.

Основной жилой фонд с. Еловка, а также д. Трясучая, д. Гладкий Мыс, п. Чистые Пруды снабжается теплом от поквартирных источников тепла (печки, камины, котлы).

На территории с. Еловка осуществляет производство и передачу тепловой энергии одна эксплуатирующая организация – ООО «Красноярская региональная энергетическая компания».

Источником теплоснабжения с. Еловка служат: котельная №9 и котельная №10.

Котельная № 9 расположена по ул. Ленина, д. 24, имеет два водогрейных котла марки КВр-1,16. Общая установленная мощность котельной составляет 2,0 Гкал/час (2,32 МВт), подключенная нагрузка составляет 0,663404 Гкал/час. Рабочая температура теплоносителя на отопление 95-70 °С.

Котельная № 10 расположена по ул. Ленина, д. 1а, имеет два водогрейных котла марки КВ-0,442 и один котел КВР-1,16К. Общая установленная мощность котельной составляет 1,884 Гкал/час (2,19 МВт), подключенная нагрузка составляет 1,063187 Гкал/час. Рабочая температура теплоносителя на отопление 95-70 °С.

Сетевая вода для систем отопления потребителей подается от котельной по 2х трубной системе трубопроводов.

Категория потребителей тепла по надежности теплоснабжения и отпуску тепла – вторая.

Тепловая сеть водяная 2х трубная, без обеспечения горячего водоснабжения.

Материал трубопроводов – сталь трубная, способ прокладки – канальная.

Компенсация температурных удлинений трубопроводов осуществляется за счет естественных изменений направления трассы, а также применения П – образных компенсаторов.

2.6.6.4 Электроснабжение

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

Территориальной сетевой организацией, обслуживающей электрические сети Еловского сельсовета является производственное отделение «Западные электрические сети» филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго».

Электроснабжение осуществляется от ПС 35/10 «Еловка» № 69, оборудованной двумя трансформаторами мощностью 2х2,5 МВА.

Распределение электроэнергии потребителям производится посредством ЛЭП 10 кВ через ТП 10/0,4 кВ по сетям ЛЭП 0,4 кВ.

Общая электрическая нагрузка по жилым образованиям Еловского сельсовета Красноярского края на современное состояние составляет – **697.8 кВт** в том числе:

– на жилищный фонд – 536.8 кВт;

– на объекты соцкультбыта – 161.0 кВт.

Расчетная электрическая нагрузка по жилью и объектам соцкультбыта определена по укрупненным показателям.

Таблица 21 – Объемы электроснабжения

№ п/п	Наименование потребителя	Норма, Вт/м ²	Показатели, м ²	Всего, кВт
1	Жилищный фонд	22	24400.0	536.8
2	Объекты общественно-делового назначения			161.0
3	Итого			697.8

2.6.6.5 Газоснабжение

Отсутствует.

2.6.6.6 Трубопроводный транспорт

Отсутствует.

2.6.6.7 Связь и информатизация

В настоящее время население обеспечено телевизионным вещанием и средствами мобильной связи.

2.6.7 Экологическое состояние

2.6.7.1 Существующие экологические условия территории

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

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

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

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

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

Причинами высоких уровней загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха являются:

- 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.

Характеристика существующего состояния окружающей среды в районе приводится по материалам государственных докладов «О состоянии и охране окружающей среды Красноярского края» за 2016-2017 г.г. По данным ежегодных государственных докладов «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн Балахтинского района составили:

Таблица 2.6.17 – Выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн Балахтинского района

Год	Территория на конец года, км ²	Численность населения (человек)	Количество выбросов ЗВ (тонн)	Удельные выбросы ЗВ (т/км ²)
			от стационарных источников	
2016	10250	18837	1466	0,14
2017	10250	18664	1645	0,16

Анализ валовых выбросов в атмосферу Балахтинского района за последнее два года свидетельствует о слабой тенденции сокращения количества выбросов от стационарных источников.

Согласно информации, предоставленной ФГБУ «Среднесибирское УГМС» Территориальный центр по мониторингу загрязнения окружающей среды (территориальный ЦМС) от 16.12.13 г на проектируемой территории отсутствуют стационарные посты для наблюдения за загрязнением атмосферы.

В соответствии с временными рекомендациями «Фоновые концентрации для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферы на период 2014-2018 г.г.», утвержденными заместителем Руководителя Росгидромета И. А. Шумаковым 29.03.2013 г., в населенных пунктах с числом жителей менее одной тысячи в малонаселенных районах фоновые концентрации загрязняющих веществ принимаются равными нулю, если в радиусе 5 км не находится пункта с большим числом жителей, а также не проводятся работы с применением большегрузной техники и транспорта.

По информации Краевого государственного казенного учреждения «Балахтинский отдел ветеринарии» на территории муниципального образования отсутствуют скотомогильники, биотермические ямы, моровые поля и санитарно-защитные зоны таких объектов.

2.6.7.2 Оценка планировочной ситуации и планировочные ограничения

Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, береговая полоса

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

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

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

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

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

Таблица 2.6.21 – Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов

Наименование	Местоположение	Протяженность, км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м
<i>Верхнеобский бассейновый округ</i>				
Чулым	река Обь в 2542 км от устья	1799	200	200
Еловка	по лев. берегу р. Чулым	11	100	30-50
Берёзовый	по лев. берегу р. Чулым	6	50	30-50
Сыр	1562 км по пр. берегу р. Чулым	31	100	30-50
Быскарь	1554 км по пр. берегу р. Чулым	13	100	30-50
Тойлук	1548 км по лев. берегу р. Чулым	46	100	30-50

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

В границах водоохранных зон запрещаются:

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

исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

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

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

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19_1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-I "О недрах").

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

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

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

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

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

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

1) распашка земель;

- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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

Границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в пределах населенных пунктов Еловка, Трясучая установлены (включены в материалы Росреестра):

- 24:00-6.18716 – водоохранная зона р. Чулым;
- 24:00-6.18715 – прибрежная защитная полоса р. Чулым;
- 24:03-6.943 – прибрежная защитная полоса руч. Без названия (левый приток р. Березовый).

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

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

Зона санитарной охраны водозаборов хозяйственно-питьевого значения

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

Вокруг водозаборов устанавливаются зоны санитарной охраны (ЗСО) в составе трех поясов. Границы зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения устанавливаются в соответствии с разработанными и утвержденными проектами с учетом особенностей расположения водозаборных сооружений. Утвержденных проектов зон санитарной охраны водозаборов нет.

Для предотвращения загрязнения и истощения источников питьевого водоснабжения, а также водопроводных сооружений и окружающей их территории, влияющей на санитарный режим источника водоснабжения необходимо:

- разработать и утвердить проекты зон санитарной охраны для существующих и планируемых водозаборных сооружений муниципального образования;
- организовать зоны санитарной охраны вокруг водозаборных сооружений в составе трех поясов;
- обеспечить отсутствие в пределах II пояса ЗСО всех потенциальных источников бактериологического загрязнения. В пределах III пояса ЗСО – источников химического загрязнения.

Действующими санитарными нормами и правилами на территории II пояса ЗСО не запрещается расположение жилых и общественных зданий, эксплуатация которых не будет приводить к загрязнению водоисточника.

Санитарно-защитные зоны

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 сельских кладбищ устанавливается в размере 50м.

Существующие предприятия, по сведениям Управления Федеральной службы Роспотребнадзор, не имеют утвержденных в установленном порядке в соответствии с законодательством РФ санитарно-защитных зон. Однако имеются расчетные (предварительные) границы санитарно-защитных зон в соответствии с проектами, получившими положительное санитарно-эпидемиологическое заключение

От остальных объектов (коммунально-складских зон, АЗС, склада ГСМ, кладбищ) в проекте приняты ориентировочные санитарно-защитные зоны, определенные в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».

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

Охранные зоны

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

Территория муниципального образования пересекается линиями воздушных ЛЭП различного напряжения: 110 кВ, 35 кВ, 10 кВ; в населенных пунктах имеется сеть ВЛ 0,4-10 кВ. Согласно «Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изменениями на 26 августа 2013 года) вдоль воздушных линий устанавливаются охранные зоны от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии:

для линий до 1 кВ – 2 м;

для линий от 1 до 20 кВ – 10 м;

для линий 35 кВ – 15 м.

Вокруг подстанций охранный 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:

Зоны затопления и подтопления

Основной формой негативного воздействия вод является затопление прибрежных территорий при прохождении весеннего половодья и летне-осенних паводков.

Подтопление – это повышение уровня подземных вод и увлажнение грунтов зоны аэрации, приводящие к нарушению хозяйственной деятельности на данной территории, изменению физических и физико-химических свойств подземных вод, преобразованию почвогрунтов, видового состава, структуры и продуктивности растительного покрова, трансформации мест обитания животных.

По материалам (СКИОВО Обь) В перечень населенных пунктов, подверженных угрозе наводнений в Балахтинском районе входит с. Еловка (ВХУ 13.01.04.001).

В соответствии с порядком, предусмотренным постановлением правительства Российской Федерации от 18.04.2014 №360, границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления.

По информации Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края (письмо от 06.09.2019 № 77-010520, приложение 5) в настоящее время выполняется второй этап работ по проекту «Определение границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к р. Игинка в с. Преображенка Ачинского района и к р. Чулым в с. Еловка Балахтинского района». Работа проводится на основании госконтракта между министерством и ООО «ГеоСтройТех».

Сведения о границах зон затопления, подтопления 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 установленными с даты внесения в государственный кадастр недвижимости сведений об их границах.

2.6.7.3 Использование недр

Добыча полезных ископаемых на территории Еловского сельсовета Балахтинского района в настоящее время не ведется.

2.6.7.4 Состояние системы обращения с отходами

К твердым коммунальным отходам относятся отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе жизнедеятельности физических лиц, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО относятся также аналогичные виды отходов, образуемых у организаций и индивидуальных предпринимателей.

В соответствии с «Нормативами накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края» (Приказ министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 30.04.2020 № 77-673-од) для Назаровской технологической зоны, куда входит Балахтинский район, принята норма 12,56 кг на 1 человека в месяц для индивидуального жилого фонда, 11,23 кг/чел. в месяц – для многоквартирных домов.

Таблица 22 – Нормативы накопления ТКО на современное состояние

Технологическая зона	Для индивидуального жилого фонда, кг на 1 человека в месяц		Для многоквартирных домов, кг на 1 человека в месяц	
	твердые коммунальные отходы	в т. ч. крупногабаритные отходы *	твердые коммунальные отходы	в т. ч. крупногабаритные отходы*
Назаровская	12,56	0,63	11,23	0,56

* Количество образующихся крупногабаритных отходов рассчитано в размере 5% от общего количества ТКО.

Таблица 23 – Данные о количестве образованных ТКО (на 2019 г.)

Виды отходов		Населенный пункт				Всего по сельсовету
		Еловка	Трясучая	Гладкий Мыс	Чистые Пруды	
Отходы, образуемые населением, т	7 31 110 01 72 4 отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	66,867	11,884	6,157	33,935	118,843
	7 31 110 02 21 5 отходы из жилищ крупногабаритные	3,519	0,625	0,324	1,786	6,255
Отходы предприятий торговли, т	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					1,793
	7 31 110 02 21 5 отходы из жилищ крупногабаритные					0,094
Отходы мест приложения труда, т	7 33 100 01 72 4 мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)					7,287
	7 31 110 02 21 5 отходы из жилищ крупногабаритные					0,384
Смет уличный	7 31 200 01 72 4 мусор и смет уличный					264.950
ТКО всего, т						399.606

На территории Балахтинского района вблизи п. Балахта действует полигон твердых коммунальных отходов.

В соответствии с требованиями Федерального Закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации обеспечиваются

исключительно региональным оператором.

Региональный оператор с 01.01.2019 г. осуществляет оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Назаровской технологической зоны, куда входит Еловский сельсовет. Население Еловского сельсовета в 2019 услугами регионального оператора охвачено на 56,5 %. Планируется 100%-ый охват населения услугами регоператора.

Таблица 24 - Охват населения централизованной системой сбора и вывоза ТКО

Муниципальное образование	Населенный пункт, поселение	контейнерная	мусоропровод	отдельная система КГО	пакетированная	По заявкам	По графику	Система раздельного накопления	% охвата населения регулярной системой очистки
Балахтинский район	Еловский сельсовет	+	-	-	-	-	+	-	56,5

С 1 января 2019 года в России действует новая система обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО). В соответствии с требованиями Федерального Закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации обеспечиваются исключительно региональным оператором.

С 01.01.2019 деятельность по обращению с ТКО на территории Еловского сельсовета Балахтинского района, который входит в Назаровскую технологическую зону обеспечивает региональный оператор в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с ТКО в Красноярском крае, утвержденной приказом министерства от 23.10.2019 № 77-1731-од. Отходы, образованные на территории сельсовета, направляются на ближайшее санкционированное место размещения отходов в пгт. Балахта. Площадок временного накопления ТКО на территории сельсовета не имеется.

На территории сельсовета имеется несанкционированная свалка, расположена в 500 м. юго-западнее дома №12 по улице Новая с. Еловка, в 20 м справа от автодороги с. Еловка – д. Гладкий Мыс, общая площадь свалки – 0,5 га. Этой свалкой пользовалось население на протяжении длительного времени как площадкой временного хранения ТКО.

Таблица 26 - Сведения о несанкционированных местах размещения отходов (свалках) на территории Еловского сельсовета

Тип объекта	Ближайший населенный пункт	Местоположение	Год ввода в экспл.	Площадь объекта, га	Вместимость объекта, т	Мощность объекта, т	Накоплено всего, т
Свалка ТКО	с. Еловка	500 м на ЮЗ от д. 12 по ул. Новая		0,5			

В настоящее время выделены земельные участки под площадки временного хранения ТКО, несанкционированную свалку планируется ликвидировать, а земельный участок рекультивировать.

Пометохранилища, навозохранилища, биотермические ямы, скотомогильники, трупосжигательные печи на территории сельсовета отсутствуют.

Сибирезвенных захоронений на территории сельсовета нет.

3. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения

3.1 Пространственно-планировочная организация территории сельского поселения

3.1.1 Архитектурно-планировочные решения

3.1.2 Предложения по функциональному зонированию территории

На территории муниципального образования Еловский сельсовет генеральным планом устанавливаются основные функциональные зоны, соответствующие Приказу Минэкономразвития России от 9 января 2018 г. №10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившем силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016г. №793» (с изменениями и дополнениями). Данные зоны отображаются на утверждаемых картах Генерального плана. Для выполнения экономических расчетов, для принятия проектных решений по развитию транспортной и инженерной инфраструктуры округа, для принятия решений по вертикальной планировке и инженерной подготовке - внутри основных зон устанавливаются зоны, отражающие параметрические характеристики территорий. Данные зоны отображаются на картах материалов по обоснованию Генерального плана.

Функциональные зоны Еловского сельсовета:

Жилая зона:

- Зона застройки индивидуальными жилыми домами

Общественно-деловая зона:

- Многофункциональная общественно-деловая зона;
- Зона смешанной и общественно-деловой застройки;
- Зона специализированной общественной застройки;
- Общественно-деловые зоны

Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур:

- Производственная зона сельскохозяйственных предприятий;
- Зона инженерной инфраструктуры;
- Зона транспортной инфраструктуры.

Зона сельскохозяйственного использования:

- Зона сельскохозяйственного использования.

Зона рекреационного назначения:

- Зона рекреационного назначения;

Зона специального назначения:

- Зона складирования и захоронения отходов;
- Зона кладбищ.

Таблица 27 – Перспективное использование функциональных зон в разрезе населенных пунктов Еловского сельсовета

Наименование зон	с. Еловка	п. Чистые Пруды	д. Гладкий Мыс	д. Трясучая	за границей	Всего
Жилая зона:						
Зона застройки индивидуальными жилыми домами	94,58	21,34	31,38	35,43		182,49
Общественно-деловая зона:						
Многофункциональная общественно-деловая зона	0,36	0,07				0,43
Зона специализированной общественной застройки	1,22	2,57	0,31			4,1
Зона смешанной и общественно-деловой застройки	3,69	0,89	0,16	0,25		4,99
Общественно-деловые зоны	5,07			0,52		5,59
Производственные зоны, инженерной и транспортной инфраструктур:						
Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	7,85	0,48	1,23	4,74	178,69	192,99
Зона инженерной инфраструктуры	1	0,04	0,1	0,16	0,31	1,61
Зона транспортной инфраструктуры	33	8,09	8,6	12,8		62,49
Зона сельскохозяйственного использования:						
Зона сельскохозяйственного использования	98,9	8,83	10,6	31,33		149,66
Зона рекреационного назначения:						
Зона рекреационного назначения	30,09			5,38		35,47
Зона кладбищ					4,45	4,45
Зона складирования и захоронения отходов				0,31	2,32	2,63
Итого	275,76	42,31	52,14	90,92	185,77	646,9

На перспективу генеральным планом предусматривается увеличение территорий жилой зоны, общественно-деловой зоны и зоны транспортной инфраструктуры.

Перспективное функциональное зонирование представлено на картах функционального зонирования поселения и населенных пунктов.

3.2 Планируемое социально-экономическое развитие

3.2.1 Перспективная система расселения

В соответствии с утвержденной схемой территориального планирования Балахтинского района численность Еловского сельсовета на I очередь (ориентировочно 2018 год) предусматривалась 1122 человек, на расчетный срок (ориентировочно 2028 год) – 902 человека. Современная численность населения Еловского сельсовета (на 01.01.2019 г.) составляет 830 человек.

Действующими программами социально-экономического развития Балахтинского района на территории Еловского сельсовета не предусматривается реализация инвестиционных проектов и создание рабочих мест. Ввиду сложившейся тенденции уменьшения численности населения на территории Еловского сельсовета (за счет естественной убыли и миграционного оттока) и отсутствия перспективы создания дополнительных рабочих мест в градообразующих отраслях с привлечением трудовых ресурсов из других районов края, настоящим генеральным планом предусматривается стабилизация численности на уровне 830 чел.

Таким образом, существует необходимость внесения изменений в схему территориального планирования Балахтинского района с целью корректировки перспективной численности Балахтинского района.

Таблица 28 – Перспективная система расселения муниципального образования Еловский сельсовет Балахтинского района

№ п/п	Населенные пункты	Современное население, чел.	Население на I очередь, чел.	Население на расчетный срок, чел.
	с. Еловка	467	467	467
	д. Гладкий Мыс	43	43	43
	д. Трясучая	83	83	83
	п Чистые Пруды	237	237	237
	Всего по МО Еловский сельсовет	830	830	830

3.2.2 Перспективный жилищный фонд

Основными направлениями дальнейшего развития жилищного хозяйства сельского совета являются:

- увеличение уровня обеспечения жилищ современными видами инженерного оборудования;
- благоустройство селитебных территорий.

Средняя жилищная обеспеченность населения общей площадью жилищного фонда на конец проектного срока в соответствии со схемой территориального планирования Балахтинского района принимается 24 м²/чел, при численности населения 830 чел. потребность в жилищном фонде должна составить 19,92 тыс.м² общей площади жилых помещений. Учитывая убыль населения, жилищная обеспеченность фактически гораздо выше, чем планировалось в схеме территориального планирования – 29,4 м²/чел.

Сохраняемый жилищный фонд к расчетному сроку составит 24,4 тыс.м², новое строительство – 0,5 тыс.м².

Таблица 29 – Объемы жилищного строительства Еловского сельсовета на I очередь и расчетный срок

№п/п	Показатели	Ед. изм.	Существующее положение	I очередь	На расчетный срок (в т.ч. I очередь)
1	Численность населения	чел.	830	830	830
2	Норма обеспеченности общей площадью	м ² /чел.	29,4	30	30
3	Потребность в жилищном фонде	тыс. м ²		24,9	24,9
4	Существующий жилищный фонд, всего	тыс. м ²	24,4		
5	Сохраняемый жилищный фонд	тыс. м ²		24,4	24,9
6	Объем необходимого нового жилищного строительства	тыс. м ²		0,5	0

Выводы:

На расчетный срок при средней жилищной обеспеченности 30 м² на человека, общая площадь жилых помещений увеличится 0,5 тыс.м².

3.2.4 Перспективное социальное и культурно-бытовое обслуживание

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

Расчет нормативной потребности в объектах социального и культурно-бытового обслуживания населения на I очередь и расчетный срок представлен в таблице 30.

Таблица 30 – Расчет потребности населения в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания Еловского сельсовета на I очередь и расчетный срок

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Потребность населения			Существующая мощность	Сохраняемая мощность			Требуемая мощность		
				современное состояние (численность - 830 чел.)	I очередь (численность – 830 чел.)	расчетный срок (численность - 830 чел.)		современное состояние	I очередь	расчетный срок	современное состояние	I очередь	расчетный срок
1	Учреждения образования												
1.1	ДОУ	мест	75	62	62	62	90	90	90	90	62	-	-
1.2	Общеобразовательные школы	мест	125	104	104	104	410	410	410	410	104	-	-
1.3	Внешкольные учреждения	мест	10% от числа учащихся	10	10	10	-	-	-	-	10	10	10
2	Учреждения здравоохранения												
2.1	Больница Стационары ¹	коек					-				-	-	-
2.2.	Амбулаторно-поликлинические учреждения ² (с. Еловка)	пос/см	18,15	15	15	15	25	25	25	25	-	-	-
2.3	ФАП для населенных пунктов с числом жителей от 100 до 300 человек (п. Чистые Пруды) ³	объект	1 на н.п. от 100 до 300 чел. ³	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
2.4	ФАП для населенных пунктов с числом	объект	1 на н.п. до 100 чел. ³	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Потребность населения			Существующая мощность	Сохраняемая мощность			Требуемая мощность		
				современное состояние (численность - 830 чел.)	I очередь (численность - 830 чел.)	расчетный срок (численность - 830 чел.)		современное состояние	I очередь	расчетный срок	современное состояние	I очередь	расчетный срок
	жителей менее 100 человек (д. Трясучая, д. Гладкий Мыс) ³												
2.5	Аптека	объект	1 на 6,2 тыс.чел.	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
3	Учреждения культуры и искусства												
3.1	Учреждения культуры клубного типа	зрительских мест	100	249	249	249	330	330	330	330	-	-	-
3.2	Библиотеки												
3.2.1	Общедоступная библиотека для населенных пунктов, являющихся административными центрами сельских поселений с числом жителей до 0,5 тыс. человек (с. Еловка)	объект	1 на н.п.	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
-	Общедоступная	объект	1 на н.п.	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Потребность населения			Существующая мощность	Сохраняемая мощность			Требуемая мощность		
				современное состояние (численность - 830 чел.)	I очередь (численность - 830 чел.)	расчетный срок (численность - 830 чел.)		современное состояние	I очередь	расчетный срок	современное состояние	I очередь	расчетный срок
	библиотека для населенных пунктов сельских поселений с числом жителей до 0,5 тыс. человек расположенных на расстоянии более 5 км от административного центра (д. Трясучая, д. Гладкий Мыс, п. Чистые Пруды)												
4	Учреждения физической культуры и спорта												
4.1	Физкультурно-спортивные залы	м ² общей площади	200,0	166,0	166,0	166,0	355,5	355,5	355,5	355,5	-	-	-
4.2	Плоскостные сооружения	м ² общей площади	по заданию на проектирование	-	-	-	26741	26741	26741	26741	-	-	-

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Потребность населения			Существующая мощность	Сохраняемая мощность			Требуемая мощность		
				современное состояние (численность - 830 чел.)	I очередь (численность - 830 чел.)	расчетный срок (численность - 830 чел.)		современное состояние	I очередь	расчетный срок	современное состояние	I очередь	расчетный срок
4.3	Бассейны	м ² зеркала воды	100	83	83	83	-	-	-	-	83	83	83
5	Предприятия торговли												
5.1	Торговые объекты, в т.ч.	м ² торг.пл.	443,36	367,99	367,99	367,99	228,0	228,0	228,0	228,0	139,99	139,99	139,99
-	торговые объекты по продаже продовольственных товаров	-//-	144,89	120,26	120,26	120,26	-	-	-	-	-	-	-
-	торговые объекты по продаже непродовольственных товаров	-//-	298,47	247,73	247,73	247,73	-	-	-	-	-	-	-
6	Предприятия общественного питания												
6.1	Предприятия общественного питания	мест	40	33	33	33	30	30	30	30	3	3	3
7	Предприятия бытового и коммунального обслуживания												
7.1	Предприятия бытового обслуживания (салоны красоты,	р.м.	7	6	6	6	-	-	-	-	6	6	6

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Потребность населения			Существующая мощность	Сохраняемая мощность			Требуемая мощность		
				современное состояние (численность - 830 чел.)	I очередь (численность - 830 чел.)	расчетный срок (численность - 830 чел.)		современное состояние	I очередь	расчетный срок	современное состояние	I очередь	расчетный срок
	ремонт обуви, бытовой техники)												
8	Кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи												
8.1	Отделения связи	объект	по заданию на проектирование				1	1	1	1	-	-	-
9	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства												
9.1	Гостиницы	мест	6	5	5	5	-	-	-	-	5	5	5
9.2	Пожарное депо	автомобил я	2 на н.п. до 5 тыс.чел.	<u>1 объект</u> 1×2а/м	<u>1 объект</u> 1×2а/м	<u>1 объект</u> 1×2а/м	н.д	н.д	н.д	н.д	-	-	-

Выводы:

В соответствии с приведенными расчетами определен перечень объектов, планируемых к размещению в муниципальном образовании Еловский сельсовет на расчетный срок.

- филиал общедоступной библиотеки в д. Гладкий Мыс;
- многофункциональный центр клубного типа в д. Чистые Пруды на 50 мест (согласно Стратегии социально-экономического развития Балахтинского района до 2030 года);
- магазины по продаже продовольственных и непродовольственных товаров, общей торговой площадью 140 м² (для всех населенных пунктов сельсовета);
- пункт полиции (модуль) в с. Еловка. (объект федерального значения, решение о его размещении принимается соответствующим органом);
- здание администрации новое строительство (с. Еловка);
- учреждение клубного типа (с. Еловка);
- в п. Чистые Пруды планируется к замене ФАП;
- создание объекта туризма (купечество, гора Ерасиха – канатная дорога), дальнейшее развитие проекта «Еловская мормышка» (согласно Стратегии социально-экономического развития Балахтинского района до 2030 года).

Так же в д. Гладкий Мыс отсутствует учреждение здравоохранения - ФАП. В Проекте внесения изменений в Схему территориального планирования Красноярского края размещение, данного объекта регионального значения, не предусматривается.

3.2.5 Развитие транспортной инфраструктуры

Основные мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры приводятся по автомобильному транспорту.

3.2.5.1 Автомобильные дороги сельсовета

Всего на расчетный срок по территории Еловского сельсовета будет проходить 32,6 км категорированных дорог.

Таблица 31 - Характеристика категорированных автодорог, регионального и межмуниципального значения на территории Еловского сельсовета на расчетный срок.

№ п.п.	Наименование автомобильной дороги	Длина в границах сельсовета, км	Покрытие, км		Техническая категория
			асфальто бетон	гравий / щебень	
1	3	4	5	6	7
1	<i>Автодороги межмуниципального значения - всего, в том числе:</i>	32,6	-	32,6	
2	Шарыпово-Ужур-Балахта - Еловка	16,1	-	16,1	IV
3	Еловка-Трясучая	5,0	-	5,0	V
4	Еловка-Гладкий Мыс	11,5	-	11,5	V

В целом, в настоящее время, состояние дорог обеспечивает условия для развития населенных пунктов, нормальных пассажирских и грузовых перевозок.

По данным дорогам осуществляется, кроме всего прочего, перевозка школьников из населенных пунктов сельсовета в учреждения образования села Еловка и поселка Чистые Пруды.

Проектом для безопасности перевозок (в том числе школьников), предлагается реконструкция 32,6 км автомобильных дорог с устройством асфальтобетонного покрытия, из них 16,5 км – с доведением дорог до IV технической категории с асфальтобетонным покрытием (до д. Трясучая и д. Гладкий Мыс).

3.2.5.2 Улично-дорожная сеть населенных пунктов

В основу проектного решения генеральных планов развития данных населенных пунктов, заложено максимально возможное сохранение существующей структуры улиц и новое строительство улично-дорожной сети на территориях перспективного размещения жилья с выделением их по категориям улиц и дорог.

Классификация УДС населенных пунктов принята следующая:

-основные улицы сельского поселения – проходят по всей территории населенного пункта, осуществляют основные транспортные и пешеходные связи, а также связь территории жилой застройки с общественным центром. Выходят на внешние дороги;

-местные улицы - обеспечивают связь жилой застройки с основными улицами;

-местные дороги - обеспечивают связь жилых и производственных территорий, обслуживают производственные территории;

- проезды – обеспечивают непосредственный подъезд к участкам жилой, производственной и общественной застройки.

Костяк улично-дорожной сети населенных пунктов составляют главные и основные улицы.

Проектные предложения по совершенствованию и развитию улично-дорожной сети населенных пунктов сельсовета предусматривают:

- обустройство и ремонт всех улиц с устройством капитального типа покрытия;

- спрямление искривлённости улиц, где это возможно, для более свободного движения транспорта и создание одинаковой ширины улиц в красных линиях.

Улично-дорожная сеть в населенных пунктах предусматриваются с капитальным покрытием.

3.2.5.3 Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств

В с. Еловка проектом предусмотрено частное строительство АЗС и строительство СТО.

3.2.6 Инженерная подготовка территории

Территория муниципального образования Еловский сельсовет расположена в северной части Балахтинского района и имеет статус сельского поселения. Административным центром является село Еловка.

В состав муниципального образования Еловский сельсовет входят 4 населенных пункта:

1. село Еловка;
2. деревня Трясучая;
3. деревня Гладкий Мыс;
4. посёлок Чистые Пруды.

Рельеф проектируемой территории относительно равнинный с понижением в сторону водотоков: рек Чулым, Тойлук и ручьев. Поселения Еловского сельсовета, расположенные в пойме р. Чулым, характеризуются близким залеганием грунтовых вод, уровень которых может колебаться в зависимости от уровня воды р. Чулым и его притоков. По материалам (СКИОВО Обь) в перечень населенных пунктов, подверженных угрозе наводнений в Балахтинском районе входит с. Еловка.

По информации Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края (письмо от 06.09.2019 № 77-010520, приложение 5) в настоящее время выполняется второй этап работ по проекту «Определение границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к р. Игинка в с. Преображенка Ачинского района и к р. Чулым в с. Еловка Балахтинского района». Зоны затопления, подтопления считаются установленными с даты внесения в государственный кадастр недвижимости сведений об их границах.

Проектируемая территория населенных пунктов требует проведения следующих мероприятий по инженерной подготовке:

1. Вертикальная планировка.
2. Водоотвод;
3. Берегоукрепление реки Чулым и пруда.

На карте инженерной подготовки и инженерной защиты территории с. Еловка, д. Трясучая, д. Гладкий Мыс, п. Чистые Пруды, выполненной в масштабе 1:10000, представлена принципиальная схема водоотвода каждого из четырех населенных пунктов.

3.2.6.1. Вертикальная планировка

Вертикальная планировка выполняет следующие задачи: создание рельефа, обеспечивающего беспрепятственный отвод поверхностных вод с территории; безопасное и удобное движение транспорта и пешеходов; благоприятные условия для прокладки инженерных коммуникаций; размещение зданий и инженерных сооружений; благоустройство и озеленение территории.

Исходным материалом для вертикальной планировки является топографический план в масштабе 1:2000 с сечением рельефа через 0,5 м для д. Гладкий Мыс. Для с. Еловка и п. Чистые Пруды – топографическая съемка в масштабе 1:5000 с сечением рельефа через 2,0 м. Для д. Трясучая – топографическая съемка в масштабе 1:100000 с сечением рельефа 20,0 м. Рельеф территории населенных пунктов – относительно спокойный. Перепад отметок поверхности составляет: село Еловка от 296 м до 290 м в сторону рек Чулым, Еловка и ручьев Березовый, Рытвинка; поселок Гладкий Мыс от 351 м до 315 м в сторону реки Тойлук и пониженных логов; посёлок Чистые пруды от 376 м до 362 м в сторону пруда. Для деревни Трясучая падение рельефа просматривается в сторону р. Чулым и ручьев с СЗ и ЮВ сторон деревни.

Высотное положение существующих, сохраняемых проектом улиц остаётся без изменений. Продольные уклоны улиц должны быть в пределах нормативных, обеспечивать отвод поверхностных вод, одновременно создавать оптимальные условия для движения транспорта. На безуклонных участках улиц водоотвод осуществляется за счет поперечного уклона.

3.2.6.2. Водоотвод

Основным мероприятием по инженерной подготовке территории рассматриваемых населённых мест является организация отвода поверхностного стока. Проектом предлагается устройство открытой системы водоотвода. Все существующие улицы и дороги необходимо

выполнить с щебеночно-гравийным покрытием проезжих частей, оборудовать кюветами с двух сторон проезжей части, и обеспечить в них самотёчную систему отвода поверхностных вод. Существующие придорожные кюветы необходимо отреставрировать и прочистить. При реконструкции существующих улиц продольные уклоны проезжих частей дорог следует принимать в пределах нормативных для обеспечения безопасного движения транспорта. Продольные уклоны кюветов и канав должны обеспечивать отвод поверхностных вод с проезжей части улиц и дорог и примыкающей к ним индивидуальной застройки.

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

Размеры придорожных канав назначаются на следующих стадиях проектирования.

На участках пересечения улиц кюветы (канавы) сообщаются с помощью водопропускных труб. На участках подъездов к индивидуальной застройке над канавами устраиваются мостики.

Общая протяжённость планируемых канав ориентировочно составляет:

с. Еловка – 1873,1 п.м.

д. Трясучая – 478,0 п.м.;

д. Гладкий Мыс – 1523,0 п.м.;

п. Чистые Пруды – 1911,0 п.м.

В селе Еловка проектом предлагается участок ручья Рывинка, проходящий вдоль улиц направить по водоотводной канаве, протяженностью 417,5 п. м. и далее по естественному руслу.

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

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

Таблица 32

№ водосборного бассейна	Площадь водосборного бассейна, га	Открытые водоотводные канавы в границах населённого пункта, п.м	Выпуск	Водоприёмник
с. Еловка				
Б-1	7,2	112,5	резервуар	на ОСДК
Б-2	9,3	340,0	ОСДК	р. Чулым
Б-3	23,2	496,4	ОСДК	руч. Березовый
Б-4	50,8	318,2	ОСДК	руч. Березовый
Б-5	29,5	147,0	ОСДК	руч. Рывинка
Б-6	27,3	62,0	ОСДК	руч. Рывинка
Б-7	20,2	196,0	ОСДК	р. Еловка
Б-8	32,0	201,0	ОСДК	р. Чулым
Итого:	199,5	1873,1	1/7	
д. Трясучая				
Б-1	26,6	120,0	ОСДК	р. Чулым

Б-2	35,6	358,0	ОСДК	руч. в ЮЗ части деревни
Итого:	62,2	478,0	2	
д. Гладкий Мыс				
Б-1	22,8	583,5	ОСДК	р. Тойлук
Б-2	21,1	429,0	ОСДК	р. Тойлук
Б-3	26,9	510,5	ОСДК	р. Тойлук
Итого:	70,8	1523,0	3	
п. Чистые Пруды				
Б-1	11,1	1143,0	ОСДК	пруд
Б-2	39,5	524,0	ОСДК	пруд
Б-3	21,7	244,0	резервуар	на ОСДК
Итого:	72,3	1911,0	1/2	

Для защиты жилой застройки от поверхностного стока с нагорных территорий проектом предлагается устройство нагорных канав.

Нагорные канавы следует укрепить засевом трав с развитой корневой системой. Для предотвращения эрозии почвы высадить вдоль канавы с нагорной стороны низкорослый кустарник. Параметры нагорных канав определяются на последующих стадиях проектирования.

Протяженность нагорных канав ориентировочно составляет:

д. Гладкий Мыс – 766,0 п.м.

Ливневые стоки из нагорных канав поступают или непосредственно в водоприемник, или в общую открытую систему водоотвода поселков. В первом случае очистка стоков не предусмотрена, т.к. они считаются условно чистыми.

Выпуск ливневых вод с застраиваемой территории без предварительной очистки категорически запрещён. Поэтому проектом предлагаются очистные сооружения дождевой канализации (ОСДК), принимающие стоки из открытых водоотводных канав (кюветов), предназначенных для сбора мусора, отстоя ливневых и талых вод, а так же утилизации образующегося осадка. Очищенные и осветлённые ливневые и талые воды постепенно спускается в водоприемники.

Планировочную отметку территории очистных сооружений следует принимать не менее чем на 0,5 м выше отметки паводка 1% повторяемости с учётом высоты волны при ветровом нагоне.

На территории с. Еловка предусмотрено семь ОСДК и один резервуар накопитель, д. Трясучая – два очистных сооружения дождевой канализации, в д. Гладкий Мыс – три ОСДК, в п. Чистые Пруды – один резервуар накопитель ливневых стоков и два очистных сооружения дождевой канализации. По мере накопления стоки из резервуаров вывозятся на ближайшие ОСДК.

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

3.2.6.3. Берегоукрепление реки Чулым и пруда

По данным администрации Еловского сельсовета (приложение 8) в с. Еловка наблюдается обрушение берега р. Чулым и отдельные жилые дома находятся в зоне опасности и отмечается подтопление территории вдоль руч. Березовый; в п. Чистые Пруды берег пруда имеет не ухоженный вид, сложные подходы к берегу.

Проектом предлагается в с. Еловка предусмотреть берегоукрепление р. Чулым, уполаживание крутого склона, террасирование, укрепление склонов (посадкой кустарника, одерновкой), мероприятия по благоустройству и озеленению этих участков.

Протяженность укрепления берега р. Чулым ориентировочно составляет 506,0 п.м.

Руч. Березовый расчистить, углубить, провести частичное спрямление русла, уполаживание откосов, таким образом ручей будет работать как открытая дрена, исключится подтопление территории. Протяженность благоустраиваемого участка руч. Березовый составляет 463,0 п.м.

В п. Чистые Пруды предусмотреть благоустройство и укрепление берега пруда со стороны жилой застройки, укрепить и озеленить, обеспечить подходы к воде. Для обеспечения водообмена и проточности пруда проектом предлагается устройство водопропускного гидротехнического сооружения в дамбе пруда. Протяженность благоустраиваемого берега пруда составляет 931,0 п.м.

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

3.2.7 Инженерное обеспечение

При разработке использованы следующие нормативные документы:

СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*»;

СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*»;

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 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

ФЗ №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»;

СП 124.13330.2012 «Тепловые сети»;

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

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

3.2.7.1 Водоснабжение

Водопотребителями являются:

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

Водопотребление. Требуемые напоры.

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

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.

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.

Нормы расхода воды на пожаротушение приняты по СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» и СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

Продолжительность тушения пожара принимается равной 3 часам. Расчетный расход воды на пожаротушение принят 15 л/с, в том числе: на внутреннее пожаротушение – 5 л/с, на наружное пожаротушение – 10 л/с.

Таблица 33 - Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды

№ п/п	Потребители и степень благоустройства	Норма л/сут на человека	Население, человек	Расход, м³/сут
	I очередь			
1	Жилищный фонд	150	830	124.5
2	Объекты общественно-делового назначения	15%		18.7
3	Итого			143.2
	Расчетный срок			
1	Жилищный фонд	150	830	124.5
2	Объекты общественно-делового назначения	15%		18.7
3	Итого			143.2

Согласно проекту «Схема водоснабжения и водоотведения Еловского сельсовета Балахтинского муниципального района Красноярского края на 2014-2018 годы и на период до 2024 года» в качестве источника хозяйственно питьевого водоснабжения по сельскому поселению приняты подземные воды, как наиболее безопасные в санитарно-гигиеническом отношении. Качество подземных вод в основном отвечают нормативным требованиям, за исключением повышенного содержания железа. Качество воды должно удовлетворять требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Рекомендуется перевести тупиковые схемы на кольцевые. Реконструкции и замене подлежат физически изношенные сети водопровода.

Проектом предусматривается:

- Организация зон санитарной охраны на реконструируемых артезианских скважинах в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности.
- Установка приборов учёта воды на существующих артезианских скважинах, замена насосного оборудования на менее энергоёмкое и установка частотных преобразователей.

Мероприятия, рекомендуемые по Еловскому сельсовету:

- Разработка проекта и установка блочно-модульных сооружений по обезжелезиванию воды на скважинах п. Чистые пруды, д. Трясучая, д. Гладкий Мыс, с. Еловка;
- Реконструкция сетей водоснабжения в п. Чистые пруды, д. Трясучая, д. Гладкий Мыс, с. Еловка имеющих высокий амортизационный износ;
- Строительство сетей трубопровода в с. Еловка;
- Строительство сетей трубопровода в п. Чистые Пруды;
- Установка частотных преобразователей и баков-аккумуляторов вместо реконструкции водонапорных башен.

Проектом предлагается подключение новых абонентов на вновь проектируемой территории выполнить от существующей системы водоснабжения.

В необходимых местах установить предохраненную от замерзания запорно-регулирующую арматуру. Водопроводные колодцы проектируются сборные, из элементов железобетонных, согласно ТП 901-09-11.84. Качество воды нецентрализованных систем водоснабжения должно удовлетворять требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

3.2.7.2 Водоотведение (канализация)

Объемы водоотведения приняты равными объемам водопотребления.

Водопотребителями являются:

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

Таблица 34 - Объемы водоотведения

№ п/п	Потребители и степень благоустройства	Норма л/сут на человека	Население, человек	Расход, м ³ /сут
	I очередь			
1	Жилищный фонд	150	830	124.5
2	Объекты общественно-делового назначения	15%		18.7
3	Итого			143.2
	Расчетный срок			
1	Жилищный фонд	150	830	124.5
2	Объекты общественно-делового назначения	15%		18.7
3	Итого			143.2

Согласно проекту «Схема водоснабжения и водоотведения Еловского сельсовета Балахтинского муниципального района Красноярского края на 2014-2018 годы и на период до 2024 года» централизованная система водоотведения на территории Еловского сельсовета отсутствует. Мероприятия по развитию централизованного водоотведения на территории Еловского сельсовета не предусматриваются. Индивидуальные жилые дома оборудованы надворными уборными и накопительными емкостями. Рекомендуется применение биопрепаратов для канализации.

3.2.7.3 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 35 – Объем теплоснабжения

№ п/п	Наименование потребителя	Расчетный тепловой поток, МВт			
		отопление	вентиляция	ГВС (ср)	всего
	I очередь				
1	Жилищный фонд	1.245	-	0.259	1.504
2	Объекты общественно-делового назначения	0.374	0.112	0.078	0.563
3	Итого	1.619	0.112	0.337	2.068
	Расчетный срок				
1	Жилищный фонд	1.245	-	0.259	1.504
2	Объекты общественно-делового назначения	0.374	0.112	0.078	0.563
3	Итого	1.619	0.112	0.337	2.068

Согласно проекту «Схема теплоснабжения села Еловка Балахтинского района на период с 2013 года до 2028 года» том 2 «Схема теплоснабжения. Перспективное потребление тепловой энергии» шифр ЕТС-03.ПП13-51.П.00.00-СТП в перспективе не предполагается подключение объектов жилого фонда, производственных предприятий, новых объектов социально-культурного обслуживания к системе теплоснабжения.

В соответствии с отсутствием перспективных нагрузок строительство новой котельной не требуется. Мощности существующих котельных достаточно.

Строительство и реконструкция тепловых сетей для перераспределения тепловой мощности не требуется, в связи с отсутствием необходимости перераспределения.

Проектом предлагается теплоснабжение усадебной и индивидуальной малоэтажной застройки осуществлять от индивидуальных отопительных котлов, работающих на различных видах топлива, в том числе газовых. Индивидуальные отопительные котлы оборудовать системами дожига и оснастить фильтрами для очистки дымовых газов.

Проектом предлагается, имеющиеся в частной застройке индивидуальные отопительные печи заменить на отопительные котлы, имеющие системы дожига и оснащенные фильтрами для очистки дымовых газов.

3.2.7.4 Электроснабжение

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

Расчетная электрическая нагрузка на I очередь составляет **712.1** кВт:

- на жилищный фонд – 547.8 кВт,
- на объекты соцкультбыта – 164.3 кВт.

Расчетная электрическая нагрузка на расчетный срок составляет **712.1** кВт:

- на жилищный фонд – 547.8 кВт,
- на объекты соцкультбыта – 164.3 кВт.

Расчетная электрическая нагрузка по жилью и объектам соцкультбыта определена по укрупненным показателям.

Таблица № 36 – Объемы электроснабжения

№ п/п	Наименование потребителя	Норма, Вт/м2	Показатели, м2	Всего, кВт
I очередь				
1	Жилищный фонд	22	24900.0	547.8
2	Объекты общественно-делового назначения			164.3
3	Итого			712.1
Расчетный срок				
1	Жилищный фонд	22	24900.0	547.8
2	Объекты общественно-делового назначения			164.3
3	Итого			712.1

Проектом предлагается выполнить капитальный ремонт и реконструкцию сетей электроснабжения 10 кВ, 0,4 кВ и трансформаторных подстанций ТП 10/0,4 кВ. Места проведения ремонтов уточнить на последующих стадиях проектирования.

3.2.7.5 Газоснабжение

Не планируется.

3.2.7.6 Трубопроводный транспорт

Строительство газопроводов и нефтепроводов не планируется.

3.2.7.7 Связь

На перспективу сохраняется сложившаяся система телевизионного вещания и средства мобильной связи.

В п. Чистые пруды планируется строительство антенно-мачтовое сооружение.

3.2.8 Мероприятия по охране окружающей среды

3.2.8.1 Мероприятия по охране и рациональному использованию 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.

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 установления или изменения границы населенного пункта.

Перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию допускается в исключительных случаях, связанных, в том числе, с установлением или изменением черты населенных пунктов (ст. 7 №172-ФЗ).

Информация о земельных участках, которые проектом включаются в границы населенного пункта, приведена в п. 7 «Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов». Земли лесного фонда в границы населенных пунктов проектом не включаются.

3.2.8.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию ресурсов недр

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр 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 разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах

горного отвода, утвержденный приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161.

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.

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.

3.2.8.3 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.

От действующих объектов промышленного и сельскохозяйственного производства ориентировочные санитарно-защитные зоны не везде выдержаны, в них попадает существующая жилая застройка. Необходимо выполнить проекты сокращения санитарно-защитных зон для ряда объектов. При необходимости – предусмотреть атмосфероохранные мероприятия.

Таблица 37 – Перечень объектов, для которых требуется изменение (сокращение) границ санитарно-защитных зон

Наименование объекта	Размер ориентировочной санитарно-защитной зоны, м	Расстояние до ближайшей жилой зоны, м	Мероприятие
Несанкционированная свалка с. Еловка	1000	500 м до существующей застройки	Ликвидация объекта,

Наименование объекта	Размер ориентировочной санитарно-защитной зоны, м	Расстояние до ближайшей жилой зоны, м	Мероприятие
			рекультивация территории
Животноводческое предприятие д. Трясучая	100	170 м до существующей застройки, 15 м до планируемой	Сокращение СЗЗ
Сельхозпредприятие д. Гладкий Мыс	100	0 м до существующей застройки	Сокращение СЗЗ
Сельхозпредприятие д. Чистые Пруды	100	160 м до существующей застройки, 0 м до планируемой	Сокращение СЗЗ

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- выполнить капитальный ремонт и реконструкцию существующих котельных заменить физически и морально устаревшее оборудование, обеспечить пылегазоулавливающими установками;
- в жилых домах усадебного типа индивидуальные отопительные печи заменить на отопительные котлы, имеющие системы дожига и оснащенные фильтрами для очистки дымовых газов;
- 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 за соблюдением 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.

3.2.8.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

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.

В проекте зон санитарной охраны для существующих и планируемых водозаборных сооружений подготавливаются сведения о границах зоны с особыми условиями использования

территории, которые должны содержать графическое описание местоположения границ данной зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости, в соответствии с требованиями, установленными пунктами 10, 11 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации, приказом Минэкономразвития России от 23.03.2016 № 163 «Об утверждении требований к системе координат, точности определения координат характерных точек границ зоны с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах зоны с особыми условиями использования территории». Зоны с особыми условиями использования территории – зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются по решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

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

Зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости.

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. Установление зон с особыми условиями использования территории – зон санитарной охраны источников водоснабжения.
3. Обеспечение выполнения мероприятий на территории зон санитарной охраны.
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. Жилые и общественные здания вне зоны действия централизованной системы канализации оборудовать герметичными выгребами с последующим вывозом сточных вод и осадка специализированным автотранспортом на очистные сооружения.
6. Вывоз сточных вод из септиков на очистные сооружения в п. Балахта спецтранспортом по договорам.
7. Обеспечение предприятий местной промышленности локальными очистными сооружениями для очистки поверхностных сточных вод с производственной территории. Степень очистки ливневых и талых сточных вод на локальных очистных сооружениях должна отвечать требованиям к составу сточных вод принимаемых к выпуску в водные объекты общего пользования.
8. Выполнение мероприятий в водоохранных 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.

- Ликвидация в водоохраных зонах проницаемых выгребов, других объектов, размещение которых запрещено в водоохраных зонах согласно действующему законодательству.

Охрана территории от негативного воздействия вод

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.

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;
- выполнение мероприятий по инженерной подготовке территории.

3.2.8.5 Мероприятия в области обращения с отходами

Расчет количества твердых коммунальных отходов выполнен в зависимости от проектной численности населения. Для расчета количества твердых коммунальных отходов на перспективу использованы:

- Приказ министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 15.01.2021 № 77-51-од «Об установлении нормативов накопления ТКО на территории Красноярского края»;
- Приказ Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 05.03.2021 № 77-712-од «О внесении изменений в приказ министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 15.01.2021 № 77-51-од «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края ».

СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»

Таблица 38 - Нормативы накопления твердых коммунальных отходов для жилого фонда, Балахтинский район²

№	Наименование объекта	Расчетная единица	Норматив накопления
			куб.м/мес
Назаровская технологическая зона			
1.1	Многоквартирные дома	1 проживающий	0,07
1.2	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	0,07

Реализация генерального плана осуществляется поэтапно:

² Нормативы образования отходов уточняются и утверждаются периодически.

- Первая очередь – 2030 г.
- Расчетный срок – 2040 г.

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 количества ТКО заложено его ежегодное увеличение на 0,5% по массе.

Из нормы накопления ТКО выделена норма накопления крупногабаритных отходов (КГО) в размере 5%.

Расчет ТКО от населения:

Учитывая принятый в проекте вариант стабилизации численности, проектная численность населения в муниципальном образовании на расчетный срок и первую очередь составит 830 чел.

Таблица 39 – Расчет количества ТКО от населения по населенным пунктам

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Численность населения, чел.	Количество ТКО м ³ в год			
			1 очередь		Расчетный срок	
			Всего ТКО	в т.ч. КГО	Всего ТКО	в т.ч. КГО
1	с. Еловка	467	392,28	19,61	411,89	20,59
2	д. Трясухая	83	69,72	3,49	73,21	3,66
3	д. Гладкий Мыс	43	36,12	1,81	37,93	1,90
4	п. Чистые Пруды	237	199,08	9,95	209,03	10,45
	МО Еловский сельсовет	830	697,2	34,86	732,06	36,6

Расчет количества ТКО при эксплуатации объектов культурно-бытового и социального обслуживания

Виды и объемы образующихся отходов от объектов социального и культурно-бытового обслуживания и коммерческих организаций определяются в индивидуальном порядке.

Смет с твердых покрытий:

По таблице в Приложении К СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» рекомендуемая норма накопления смета с твердых покрытий – 5-15 кг с 1 м². Для МО Еловский сельсовет количество уличного смета составит:

- на первую очередь – $0,005 \text{ т} \times 52990 \text{ м}^2 \approx 264,95 \text{ т} \approx 1364,75 \text{ м}^3$ в год;
- на расчетный срок – $0,005 \text{ т} \times 71050 \text{ м}^2 \approx 355,25 \text{ т} \approx 1776,25 \text{ м}^3$ в год
-

Таблица 40 – Количество ТКО МО Еловский сельсовет по видам отходов

Виды отходов		1 очередь	Расчетный срок
ТКО всего:		2096,81	2544,91
Отходы, образуемые населением, м ³	7 31 110 01 72 4 отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	697,2	732,06
	7 31 110 02 21 5 отходы из жилищ крупногабаритные	34,86	36,6

Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к твердым коммунальным отходам	7 31 200 01 72 4 мусор и смет уличный	1364,75	1776,25
--	--	---------	---------

В соответствии с утвержденной «Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами для территории Красноярского края» (Приказ министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 29.10.2019 №77-1795-од" "О внесении изменений в Приказ министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края " от 23.06.2016 № 1/451-од «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе коммунальными отходами, в Красноярском крае»), муниципальное образование Балахтинский район относится к Назаровской технологической зоне.

Схемой ТСО вся территория Красноярского края разделена на зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами («технологические зоны»). Территориальной схемой предусмотрен постепенный переход к 100%-ному охвату территории Красноярского края системой плано-регулярного сбора ТКО.

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

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

«Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами для Красноярского края» предусмотрено, что транспортировка ТКО должна проходить в несколько этапов:

- Первичная транспортировка ТКО напрямую из объектов образования ТКО и мест сбора (мешки, контейнеры).
- Вторичная транспортировка ТКО от мусороперегрузочных станций (МПС), площадок временного накопления (ПВН), площадок временного хранения (ПВХ) на мусороперерабатывающие мощности.

В зону деятельности регионального оператора по обращению с ТКО входят г.о. Назарово, Назаровский район, Балахтинский район, ЗАТО Солнечный, Новоселовский район, Ужурский район, г.о. Шарыпово, Шарыповский район. Статус регионального оператора присваивается на срок не более чем 10 лет (ст. 24.6 Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 26.07.2019) "Об отходах производства и потребления").

Организация сбора ТКО разработана с учетом сложности передвижения (бездорожье, суровые зимы, долгая распутица), малой заселенности, дальности расстояния во многих населенных пунктах. Сбор отходов – прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

Контейнерный сбор предполагает организацию контейнерных площадок, соответствующих требованиям Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 04.12.2020 N 42 "О признании не действующими на территории Российской Федерации отдельных актов СССР". Для установки контейнеров должна быть оборудована специальная площадка с бетонным или асфальтовым покрытием, ограниченная бордюром и зелеными насаждениями (кустарниками) по периметру и имеющая подъездной путь для автотранспорта. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5. Расстояние от контейнеров до жилых зданий, детских игровых площадок, мест отдыха и занятий спортом должно быть не менее 20 м, но не более 100 м.

Сбор ТКО осуществляется в несменяемые пластиковые или металлические контейнеры объемом 0,75-0,77 куб. м.

Частота вывоза определена в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21: при температуре плюс 4°C и ниже - 1 раз в 3 дня, при температуре плюс 5°C и выше - ежедневно. Контейнеры для сбора ТКО необходимо промывать в период летней уборки не реже одного раза в 10 дней, при температуре плюс 4°C и ниже - 1 раз в 30 дней. За содержание контейнерных площадок ответственность несут физические и юридические лица, а также предприниматели и юридические лица, которым данные объекты принадлежат на праве собственности.

Согласно ТСОО, основной целевой моделью накопления твердых коммунальных отходов является накопление отходов в контейнерах, расположенных на оборудованных контейнерных площадках. Такая модель обеспечивает снижение расходов на накопление и вывоз отходов. Около индивидуальных жилых домов могут быть установлены пластиковые или металлические баки емкостью от 120 до 240 л, которые также могут быть использованы для раздельного накопления твердых коммунальных отходов. Такие контейнеры должны находиться у каждого индивидуального дома либо у группы из нескольких домов и выставляться их владельцами в день вывоза твердых коммунальных отходов.

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

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.

Обустройство новых контейнерных площадок является обязанностью муниципальных образований.

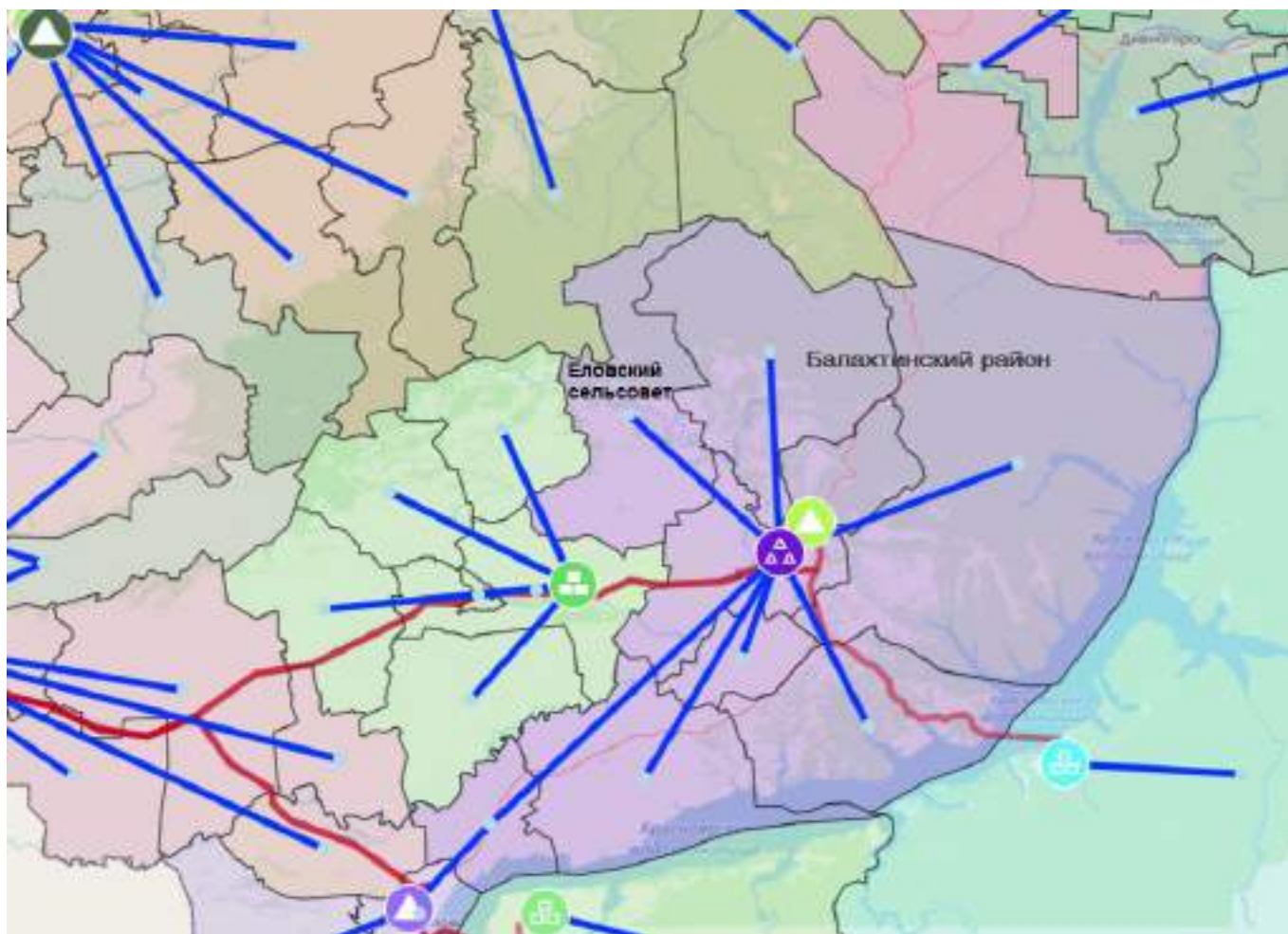
В сельских населенных пунктах с населением менее 1000 человек при образовании отходов в объеме менее 3,75 куб. м в сутки предполагается установка контейнеров емкостью 0,75 куб. м.

Организация мест для накопления и накопление отработанных ртутьсодержащих ламп и их передача в специализированные организации относится к содержанию общего имущества многоквартирного дома и осуществляется организациями, выбранными собственниками для управления домом. В случае индивидуальных жилых строений, в которых не предусмотрено

наличие управляющей организации, органы местного самоуправления организуют сбор и определяют место первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп.

Строительство новых объектов размещения ТКО на территории Балахтинского района не планируется.

Существующий полигон в п.г.т. Балахта планируется модернизировать с увеличением мощности. В п.г.т. Балахта Схемой ТСО планируется размещение объекта сортировки ТКО, откуда все коммунальные отходы будут далее поступать на другие объекты (захоронение, переработка), предусмотренные в Назаровской технологической зоне.



Объекты инфраструктуры

	Объект хранения/захоронения отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.
	Объект сортировки/утилизации отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.
	Объект обработки/перегрузки отходов. Цвет объекта соответствует привязанному району.
	Объект, вышедший из эксплуатации.
	Объект, планируемый к вводу в эксплуатацию.

Рисунок 11 Фрагмент схемы расположения существующих и планируемых объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению ТКО. Назаровская технологическая зона

Сведения о планируемом строительстве, реконструкции, выводу из эксплуатации объектов

обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов приводятся в таблицах ниже.

Таблица 41. Действующие объекты размещения отходов

Наименование	Фактический адрес местоположения объекта	Координаты	Кадастровый номер	Год ввода в эксплуатацию	Мощность, тыс. тонн/год	Проектная вместимость, тыс. тонн	Остаточная вместимость, тыс. тонн
Полигон для размещения ТКО в п. Балахта Балахтинского района	Балахтинский район, пгт. Балахта	55.438848 91.704760	24:03:0800002:3 0	2013	4,00	66,11	62,10

Таблица 42. Перечень мероприятий, предлагаемых территориальной схемой обращения с отходами

Год	Зона РО	Объект	Расположение	Мероприятие	Прочая информация
2020	Назаровская зона	Полигон для размещения ТБО в п. Балахта Балахтинского района	55.438848, 91.70476	Модернизация объекта	Увеличение мощности до 5,5 тыс. тонн/ год
2020	Назаровская зона	Сортировка в Балахтинском районе	55.405338, 91.64679	Ввод в эксплуатацию	Мощность: 6 тыс. тонн/ год

В целях вторичного использования ресурсов целесообразно введение отдельной системы сбора ТКО.

При сборе золы печного отопления следует соблюдать требования пожарной безопасности. Не допускается передача на транспортировку непотушенной золы.

Существующие площадки временного хранения ТКО в Еловском сельсовете на перспективу подлежат ликвидации. Сохранение данных площадок возможно только при условии внесения изменений в ТСО края.

Корректировка территориальных схем осуществляется путем внесения в нее изменений по мере необходимости. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 22.09.2018 № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем» основаниями для корректировки территориальной схемы являются:

- изменение условий реализации территориальной схемы, в том числе соответствующие изменения законодательства Российской Федерации, выявление новых источников образования отходов, мест накопления отходов, объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

- выявление способов оптимизации потоков с учетом действующих и вновь введенных объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

- ввод в эксплуатацию новых объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

- вывод из эксплуатации (ликвидация) объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

- заключение соглашений между субъектами Российской Федерации по вопросам обращения с отходами.

Таблица 43 – Мероприятия по ликвидации несанкционированных мест размещения отходов

МО	Наименование объекта	Тип объекта	Ближайший населенный пункт	Мероприятие	Срок реализации	Ответственный
Еловский сельсовет	Свалка ТКО	Свалка	с. Еловка	Ликвидация. Рекультивация	2020	Администрация МО

Мероприятия в области обращения с отходами

- повышение экологической культуры населения в вопросах обращения с отходами потребления;

- организация контейнерных площадок;

- заключение договоров с региональным оператором; разработка графиков вывоза отходов и строгое соблюдение регулярности вывоза бытовых отходов с территории жилищного фонда и организаций,

- ликвидация существующей свалки, рекультивация несанкционированных мест захоронения отходов.

3.2.8.6 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 мероприятий по охране окружающей среды

1. Осуществление перевода земель из категории земли сельскохозяйственного назначения в категорию земли населенных пунктов при установлении (расширении) границы населенного пункта.
2. Рациональное использование сельскохозяйственных угодий:
 - включения в оборот незадействованных земель, пригодных к использованию в сельскохозяйственном производстве (залежей);
 - сохранения и повышения плодородия земель сельскохозяйственного назначения;
 - развития элитного семеноводства и племенного животноводства;
 - внедрения в производство высокоурожайных и перспективных сортов сельскохозяйственных культур, прогрессивных технологий возделывания;
 - создания условий для развития фермерских и крестьянских хозяйств, финансовой поддержки этого направления.
3. При отведении новых участков для строительства за пределами населенных пунктов необходимо проведение инженерно-экологических изысканий на предмет выявления местообитаний редких, уязвимых и подверженных исчезновению видов животных и растений.
4. Выполнение мероприятий по охране недр:
 - предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение установленного порядка использования этих площадей в иных целях;
 - проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых, выявление контуров залегания полезных ископаемых;
 - обеспечение наиболее полного извлечения из недр запасов полезных ископаемых;
 - 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.
5. 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.

6. Разработка мероприятий по снижению загрязнений атмосферного воздуха от теплоисточников, расположенных в жилой зоне.
7. Разработка и утверждение проектов зон санитарной охраны для существующих и планируемых водозаборных сооружений муниципального образования.
8. 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.
9. Повышение экологической культуры населения в вопросах обращения с отходами потребления.
10. Организация контейнерных площадок.
11. Разработка графиков вывоза отходов и строгое соблюдение регулярности вывоза бытовых отходов с территории жилищного фонда и организаций,
12. Ликвидация существующей свалки, рекультивация земель, загрязненных отходами.

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

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

Основными ограничениями градостроительной деятельности, которые возникнут с появлением планируемых объектов местного значения являются зоны с особыми условиями использования территории.

Ориентировочные границы санитарно-защитных зон представлены на соответствующих картах.

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

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

В таблице 45 приведен перечень документов территориального планирования Российской Федерации, которые были учтены при подготовке генерального плана, с реквизитами указанных документов.

Таблица 45 – Перечень документов территориального планирования Российской Федерации, подлежащих учету при подготовке генерального плана Еловского сельсовета Балахтинского района

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

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

В соответствии с постановлением Правительства Красноярского края от 27.12.2016 № 696-п «О внесении изменений в постановление Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п «Об утверждении схемы территориального планирования Красноярского края» документом территориального планирования субъекта Российской Федерации на территории муниципального образования Еловский сельсовет размещение объектов регионального значения не предусматривается.

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

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

7 Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов

Существующие границы населенных пунктов Еловского сельсовета не установлены. Генеральным планом установлены границы населенных пунктов Еловского сельсовета, общая площадь которых составит 461,13 га.

Таблица 47 – Площадь населенных пунктов, входящих в состав Еловского сельсовета

№ п/п	Наименование	Площадь в планируемых границах, га
1	Общая площадь в границах населенных пунктов, в т.ч.	461,13
1.1	с. Еловка	275,76
1.2	п. Чистые Пруды	42,31
1.3	д. Гладкий Мыс	52,14
1.4	д. Трясучая	90,92

Таблица 48 – Баланс земель муниципального образования Еловский сельсовет по категориям.

№ п/п	Наименование	Площадь, га
	Территория муниципального образования Еловский сельсовет, в т.ч.:	47987,44
1	Земли населенных пунктов	461,13
1.2	Земли сельскохозяйственного назначения	26128,7
1.3	Земли водного фонда	489,09
1.4	Земли лесного фонда	20875,45
1.5	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	33,07

Далее приведён перечень земельных участков, планируемых к включению в границы населенных пунктов и исключению из границ, входящих в состав Еловского сельсовета.

Таблица 49 – Сведения об изменении категорий земель в границах населенных пунктов Еловского сельсовета

№ на схеме	Номер земельного участка (квартала)	Категория земель		Адрес	Разрешенное использование земельного участка (по данным Росреестра)	1. Цели использования 2. Функциональная зона по генеральному плану	Общая площадь, м ²	Цель включения или исключения участков в планируемые границы населенного пункта
		до	после					
Исключаются из границ населенных пунктов								
1	24:03:3401004:11	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Красноярский край, Балахтинский р-н	-	-	14,5	Участок частично находился в границах населенного пункта
2	24:03:3401034 (искл. часть квартала)	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Красноярский край, р-н Балахтинский	-	-	1	
3	24:03:0300006 (вкл. часть квартала)	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Красноярский край, р-н Балахтинский	-	-	4	
4	24:03:0300003 (искл. часть квартала)	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Красноярский край, р-н Балахтинский, с. Еловка	-	-	11	
5	24:03:3401004 (вкл. часть квартала)	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Красноярский край, Балахтинский район, с. Еловка	-	-	28	
6	24:03:0300003:644 (искл. часть участка)	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального	Красноярский край, Балахтинский район, муниципальное образование Еловский сельсовет, автомобильная дорога "Еловка-Трясучая"	-	-	797	Автомобильная дорога «Еловка-Трясучая»

№ на	Номер земельного участка	Категория земель		Адрес	Разрешенное	1. Цели	Общая площадь, м ²	Цель включения
		Земли населенных пунктов	назначения					
7	24:03:0300006:4 (искл. часть участка)	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	р-н Балахтинский	-	-	1466	Автомобильная дорога
Включаются в границы населенных пунктов								
8	24:03:0300006 (вкл. часть квартала)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Красноярский край, р-н Балахтинский, с. Еловка	-	Зона застройки индивидуальными и жилыми домами	19	Территории жилой застройки
9	24:03:0300006 (вкл. часть квартала)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Красноярский край, р-н Балахтинский, п. Чистые Пруды	-	Зона застройки индивидуальными и жилыми домами	9731	Территории жилой застройки
10	24:03:3401031 (вкл. часть квартала)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Красноярский край, р-н Балахтинский	-	Зона застройки индивидуальными и жилыми домами	20	Территории жилой застройки
11	24:03:3401026 (вкл. часть квартала)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Красноярский край, р-н Балахтинский	-		20	
12	24:03:3401004 (вкл. часть квартала)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Красноярский край, р-н Балахтинский	-	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	5	

8 Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения

В границах муниципального образования Еловский сельсовет отсутствуют исторические поселения федерального и регионального значения.

9. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

9.1 Общие положения

Основной задачей при проектировании раздела, на основе анализа факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера, в том числе включая ЧС военного, биолого-социального характера и иных угроз проектируемой территории, является разработка проектных мероприятий по минимизации их последствий с учетом ИТМ ГО, предупреждения ЧС и обеспечения пожарной безопасности, выявление территорий, использование которых ограничены действием указанных факторов, обеспечение выполнения требований соответствующих технических регламентов и законодательства в области безопасности.

9.1.1 Сведения о свидетельстве СРО и лицензии на государственную тайну.

Разработчиком раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» (далее ИТМ ГОЧС) в Генеральном плане Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края является АО «Гражданпроект», имеющее:

- выписку из реестра членов саморегулируемой организации № 2017/236 от 14.12.2017г (приложение 10);
- свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, регистрационный номер 0795-2015-2461002003-П-9 от 17.03.2015 г (приложение 11);
- государственную лицензию института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну № 0088813 от 14.03.2017г. (приложение 12).

9.1.2 Исходные данные и требования для разработки «ИТМ ГОЧС»

Данный раздел «ИТМ ГОЧС» выполнен совместно с материалами по обоснованию проекта генерального плана, как единый документ, на основании:

- технического задания – приложения № 1 к МК № 0119200000119005694 от 09.08.2019г;
- исходных данных Главного управления МЧС России по Красноярскому краю № 3-4-20-8502 от 16.09.19 (приложение 9);
- исходной информации ИТМ ГОЧС Администрации Балахтинского района № 1163 от 03.06.2018;
- других материалов и исходных данных, полученных разработчиками проекта в ходе проектирования;
- действующих строительных норм и правил.

Заказчик – Администрация Балахтинского района Красноярского края.

Паспорт безопасности Балахтинского района разработан, согласован ГУ МЧС России по Красноярскому краю и утверждён 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 утверждён Главой района.

9.1.3 Перечень федеральных законов и нормативных документов, для выполнения раздела.

При разработке раздела использованы следующие нормативные документы в строительстве:

- Федеральный закон от 29 октября 2004г № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ» (с изменениями);
- Федеральный закон от 12 февраля 1998г г № 28-ФЗ «О Гражданской обороне» (с изменениями);
- Федеральный закон от 21 декабря 1994г № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями);
- Федеральный закон от 22 июля 2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» » (с изменениями и дополнениями), далее – ФЗ-123;
- Федеральный закон от 30 декабря 2009г N 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями);
- Федеральный закон от 21 июля 1997г N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями);
- Федеральный закон от 28.декабря 2010 № 390-ФЗ «О безопасности»;
- «Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», утвержденных приказом Министерства регионального развития РФ от 26.052011 № 244;
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах», актуализированная редакция СНиП II-7-81*;
- СП 21.13330-2012 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах» сейсмических районах», актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. N 1034/пр;
- СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны», актуализированная редакция СНиП II-11-77*;
- СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85»;
- СП 115.13330.2016 «СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий»;
- СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения», актуализированная редакция СНиП 22.02.2003;
- СП 118.13330.2012 * СНиП 31-06-2009 * «Общественные здания и сооружения» актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 *;
- СП 131.13330.2018 «Строительная климатология», актуализированная редакция 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;
- СП 264.1325800.2016 « СНиП 2.01.53-84. Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»;
- ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 12.3.047- 2012 ССБТ «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».

Кроме перечисленных, также следует руководствоваться другими федеральными, территориальными и производственно-отраслевыми нормативными документами, содержащими требования по проектированию ИТМ ГОЧС, повышению безопасности объектов, эффективности защиты населения и территорий от ЧС техногенного, природного и военного характера.

9.1.3 Современное использование территории.

Краткое описание места расположения сельсовета в районе.

Территория муниципального образования Еловский сельсовет расположена в северной части Балахтинского района и имеет статус сельского поселения (см. рисунок 1 раздела 2).

Еловский сельсовет территориально граничит: на западе с Ровненским сельсоветом и Козульским районом, на севере граница сельсовета совпадает с границей района и граничит с Козульским муниципальным районом, на юго-западе с Тюльковским сельсоветом, на юго-востоке – с МО п. Балахта, с восточной стороны граничит с Большесырским сельсоветом.

Природные условия, подробно см. раздел 2.2.

Климатическая характеристика приведена по данным метеостанции «Балахта». Балахтинский район относится к I климатическому району с подрайоном I В и характеризуется резко континентальным климатом, с продолжительной суровой зимой и жарким летом. Амплитуда годового хода 34 – 38°C. Абсолютный минимум температуры воздуха (-56⁰) С, абсолютный максимум + 36°C. Число дней со среднесуточной температурой воздуха ниже (-15⁰) С, превышает 70 дней в год. Максимальная глубина промерзания почвы 2,5м.

Среднее количество осадков за теплый период (июль-август) 337 мм. Высота снежного покрова 10-25 см. Средняя скорость ветра 2-3,0 м/сек, максимум 40 м/сек во время прихода циклонов. Господствующее направление ветров юго-западное, западное.

Инженерно-геологические условия рассматриваемой площадки неоднородные, но в целом, благоприятные и пригодные для строительства с учётом выполнения всех требуемых условий по инженерной подготовке.

Транспортная инфраструктура - транспортные связи представлены автомобильным транспортом, подробно см. раздела 2.6.5.

Связь с краевым центром г. Красноярском осуществляется по автомобильной дороге общего пользования федерального значения Р-257 «Енисей» Красноярск – Абакан – Кызыл - Чадан-Хандагайты - граница с Монголией.

Удалённость с. Еловка от районного центра составляет 36 км. По территории сельсовета проходят следующие автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения:

- «Шарыпово-Ужур-Балахта - Еловка», протяженность в границах сельсовета – 16,1 км, дорога имеет выход на автомобильную дорогу общего пользования регионального значения «Шарыпово-Ужур-Балахта»;

- «Еловка - Трясучая», протяженность в границах сельсовета – 5,0 км;

- «Еловка – Гладкий Мыс», протяженность в границах сельсовета – 11,5 км.

Ближайшая железнодорожная станция Ужур расположена на расстоянии 124 км от с. Еловка.

Инженерное обеспечение, подробно см. п. 2.6.6.

Водоснабжение. Источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения Еловского сельсовета являются подземные воды. В каждом селе есть водозабор и водонапорная башня. Система водоснабжения в Еловском сельсовете комбинированная, объединенная для хозяйственно-питьевых, производственных и

противопожарных нужд. В границах усадебной застройки на сетях водопровода установлены водоразборные колонки. При отсутствии водопроводных сетей население использует воду из шахтных и трубчатых колодцев. Водопроводом охвачена жилая застройка (частично), учреждения соцкультбыта и промпредприятия. Пожаротушение осуществляется из пожарных водоемов

Горячее централизованное водоснабжение на территории Еловского сельсовета не осуществляется. Реализация технической воды потребителям не осуществляется.

Водоотведение. Централизованная система водоотведения на территории Еловского сельсовета отсутствует. Канализация зданий осуществляется в септики и в надворные уборные.

Теплоснабжение. На территории с. Еловка существует децентрализованная система теплоснабжения. В с. Еловка имеется 2 котельных. Также, основной жилой фонд с. Еловка, д. Трясучая, д. Гладкий Мыс и п. Чистые Пруды снабжается теплом от поквартирных источников тепла (печки, камины, котлы).

Электроснабжение. Территориальной сетевой организацией, обслуживающей электрические сети Еловского сельсовета является производственное отделение «Западные электрические сети» филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго». Электроснабжение осуществляется от ПС 35/10 «Еловка» № 69, оборудованной двумя трансформаторами мощностью 2х2,5 МВА. Распределение электроэнергии потребителям производится посредством ЛЭП 10 кВ через ТП 10/0,4 кВ по сетям ЛЭП 0,4 кВ.

Связь. В настоящее время население обеспечено телевизионным вещанием и средствами мобильной связи.

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

Площадь МО Еловский сельсовет составляет 479,87 км² (47987,44 га).

Жилищный фонд сельсовета в основном представлен одно- и двухэтажными домами усадебного типа, в большинстве деревянными.

Статус поселения. Границы и статус установлены Законом Красноярского края от 18.02.2005 № 13-3005 "Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Балахтинский район и находящихся в его границах иных муниципальных образований".

Еловский сельсовет наделен статусом сельского поселения, в состав которого входят сельские населенные пункты: с. Еловка (административный центр сельсовета 467 чел), д. Трясучая (83 чел), д. Гладкий Мыс (43 чел), п. Чистые Пруды (237 чел).

Численность населения сельсовета составляет всего 830 чел (на 01.01.2018).

Данные об экономической специализации сельсовета. Основным направлением в экономике территории является сельское хозяйство. Малое предпринимательство на территории поселения представлено: двумя крестьянско-фермерскими хозяйствами, четырьмя предпринимателями, одним обществом с ограниченной ответственностью и одним сельским хозяйством. Основное население сельсовета занимается ведением личного подсобного хозяйства (выращивание скота, овощей).

Наличие организаций, отнесенных по категории к ГО. По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне. Организации, отнесенные по категории к ГО, на проектируемой территории отсутствуют.

9.2 Анализ факторов риска возникновения ЧС природного и техногенного характера, в том числе включая ЧС военного, биолого-социального характера и иных угроз.

9.2.1 Перечень возможных источников ЧС воздействия современных средств поражения.

В соответствии с исходными данными Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, согласно СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90, проектируемая территория не отнесена к группе по гражданской обороне и находится:

- в зоне маскировки.

Вероятность применения современных средств поражения на проектируемую территорию не рассматривается.

Численность населения на расчетный срок в военное и мирное время составит 830 человек. Предприятия и учреждения во время военных конфликтов будут работать в обычном режиме.

9.2.2 Перечень возможных источников ЧС природного характера.

В соответствии с исходными данными и требованиями Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (приложение 9) на проектируемой территории возможными источниками чрезвычайных ситуаций природного характера являются:

- опасные природные процессы (подтопления, лесные пожары, сильный ветер, наледообразования).

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.

В соответствии с СП 115.13330.2011 «Геофизика опасных природных воздействий», актуализированная редакция СНиП 22-01-95, на территории Балахтинского района возможно возникновение некоторых опасных природных явлений:

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.

Заморозки грозят потерей урожая и гибелью растений.

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.

Подтопления связаны с весенними половодьями и ледоходом, а также высокими летне-осенними дождевыми паводками. При затоплении на р. Чулым в зону подтопления попадает три приусадебных участка. Социальных и объектов жизнеобеспечения в зоне подтопления нет. В весенний период при подъеме воды в р. Чулым повышается уровень грунтовых вод, что обусловлено появлением воды в подвалах жителей села.

Воздействие нагона волны на береговую линию происходит в весенний период времени при подъеме воды в р. Чулым.

Овраги. На территории Еловского сельсовета имеются относительно глубокие и крутосклонные незадернованные ложбины (овраги), образованные временными водотоками.

Воздействие нагона волны на береговую линию происходит в весенний период времени при подъеме воды в р. Чулым.

Землетрясения. По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю сейсмичность района строительства составляет 6-7 баллов по шкале MSK-64 и характеризуется, как опасный процесс. Поражающим фактором при землетрясении является сейсмическая волна, вызывающая движение грунта. По характеру разрушений, очаги поражения при землетрясениях сравнимы с очагами поражения при воздействии избыточного давления во фронте ударной волны.

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. Тепловое излучение из этой зоны способно привести к поражению людей и животных, возгоранию складов нефтепродуктов и других горючих материалов, линий электропередачи и связи на деревянных столбах за ее пределами; задымлению больших территорий, ограничению видимости.

Природные процессы на проектируемой территории по категории опасности – умеренно опасные, кроме землетрясения, которое относится к опасному процессу.

9.2.3 Перечень возможных источников ЧС техногенного характера

По исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, объект 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 территории района возможными источниками чрезвычайных ситуаций являются:

- пожары и аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;
- аварии на транспортных коммуникациях.

9.2.3.1 Перечень возможных источников техногенных ЧС на объектах транспорта.

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности:

- автомобильная дорога (транспортировка нефтепродуктов, СУГ до 30 тонн).

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);

- образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны.

Таблица 50 - Классификация опасных зон разрушений.

Избыточное давление ΔP , кПа	Степень разрушения зданий и сооружений
≥ 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 51 - Воздействие теплового излучения на строительные материалы.

q излучение, кВт/м ²	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 через 1 мин	Загорание через 5 мин	Загорание через 1 мин
85,0	Обгорание 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/ м², рассчитывается по формуле $Q = q \cdot ts$

Предельно допустимая доза теплового излучения при воздействии «огненного шара» на человека составляет:

Ожог 1-й степени при $Q=1,2 \cdot 10^5$ Дж/ м²

Ожог 2-й степени при $Q=2,2 \cdot 10^5$ Дж/ м²

Ожог 3-й степени при $Q=3,2 \cdot 10^5$ Дж/ м²

1. Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением емкости, при транспортировке СУГ объемом 30 тонн автомобильным транспортом.

Рассматриваем аварийную разгерметизацию автоцистерны при перевозке 30т СУГ (пропан) по автодороге в 20 м от жилой застройки.

Порядок оценки последствий аварии.

Образование избыточного давления.

Вместимость единичной емкости с учетом коэффициента наполняемости 0,8 составляет

$$m = 30 \cdot 0,8 \cdot 1000 = 24000 \text{ кг};$$

Приведенная масса пара или газа, кг вычисляется по формуле:

$$m_{\text{пр}} = (Q_{\text{СГ}} / Q_0) \cdot m \cdot Z = (4,6 \cdot 10^7 / 4,52 \cdot 10^6) \cdot 24000 \cdot 0,1 = 24424,78 \text{ кг}$$

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 50 76 100 106 154 200 275 300 548 550 850

$\Delta P_{\text{ф}}$, кПа 2251,3 239,4 100,0 58,8 53,0 28,1 18,8 12,0 10,7 5,0 4,98 3,0

При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости СУГ массой 10 тонн, имеем следующие размеры зон негативного воздействия на население и объекты инфраструктуры от действия избыточного давления:

- полных разрушений до 76,0м от эпицентра;
- сильных разрушений от 76,0м до 106,0м от эпицентра;
- средних повреждений от 106,0м до 154м от эпицентра;
- умеренных разрушений от 154,0м до 275,0м от эпицентра;
- поражение людей, находящихся на открытой местности, возможно на расстоянии до 548 м;
- остекление зданий может быть разрушено на расстоянии до 850м от эпицентра.

Определяем импульс волны давления на расстоянии $R = 20$ м

$$\text{Импульс волны давления определяется по формуле: } i = 123 \cdot m_{\text{пр}}^{0,66} / R = 4839,98 \text{ Па} \cdot \text{с}$$

При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости СУГ массой 30 тонн оказывается негативное воздействие на население и объекты инфраструктуры от действия избыточного давления.

Расчет интенсивности теплового излучения «огненного шара»

(ГОСТ Р 12.3.047-2012 Приложение Д).

Для емкости 30 т масса горючих газов или паров (СУГ) в «огненном шаре» 24424,06кг

Эффективный диаметр «огненного шара» составит

$$D_s = 5,33 \text{ м}^{0,327} = 5,33 \cdot 24424,06^{0,327} = 145,06 \text{ м}.$$

Принимаем $H = D_s/2 = 101,28/2 = 72,53 \text{ м}$.

Время существования «огненного шара»

$$t_s = 0,92 \cdot \text{м}^{0,303} = 19,65 \text{ сек}$$

Подставляя исходные данные, получаем интенсивность теплового излучения «огненного шара» на различном удалении от источника излучения:

r, м	20	100	200	233	275	300	333	352	550
q, кВт/м ²	109,35	62,6	22,5	16,4	11,3	9,1	7,0	6,1	1,80
Q, 10 ⁵ Дж/м ²	21,5	12,3	4,4	3,2	2,2	1,8	1,4	1,2	0,35

При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости СУГ массой 30 тонн оказывается негативное воздействие на население и объекты инфраструктуры 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. Приложение В).

Рассчитываем эффективный диаметр пролива d, м, по формуле:

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot F}{\pi}},$$

$$d = \sqrt{4 \cdot 204,12 / 3,14} = 16,12 \text{ м},$$

где F - площадь пролива, м².

Вычисляют высоту пламени H, м, по формуле:

$$H = 42 \cdot d \cdot \left(\frac{m}{\rho_B \cdot \sqrt{g \cdot d}} \right)^{0,61}$$

$$H = 42 \cdot 16,12 \cdot (0,06/1,2 \cdot \sqrt{9,8 \cdot 16,12})^{0,61} = 23,25 \text{ м},$$

где m - удельная массовая скорость выгорания топлива, кг·м⁻²·с⁻¹,

ρ_B - плотность окружающего воздуха, кг·м⁻³,

g = 9,81 м·с⁻² - ускорение свободного падения.

Расчет интенсивности теплового излучения пламени рассчитывается по формуле:

$$q = E_f \cdot F_q \cdot \tau, \text{ где}$$

E_f – средне поверхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м² (определяют на основе имеющихся экспериментальных данных. Для пропан-бутана при эффективном диаметре пламени 10 м он равен 80 кВт/м²);

τ - 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:

$$F_v = \frac{1}{\pi} \cdot \left[\frac{1}{S} \cdot \arctg \left(\frac{h}{S^2 - 1} \right) + \frac{h}{S} \cdot \left\{ \arctg \left(\sqrt{\frac{S-1}{S+1}} \right) - \frac{A}{\sqrt{A^2 - 1}} \cdot \arctg \left(\sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}} \right) \right\} \right];$$

$$F_n = \frac{1}{\pi} \cdot \left[\frac{(B-1/S)}{\sqrt{B^2-1}} \cdot \arctd \left(\sqrt{\frac{(B+1) \cdot (S-1)}{(B-1) \cdot (S+1)}} \right) - \frac{(A-1/S)}{A^2-1} \cdot \arctd \left(\sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}} \right) \right]$$

$$A = (h^2 + S^2 + 1)/(2 \cdot S); \quad S = 2r/d; \quad B = (1 + S_2)/(2 \cdot S); \quad h = 2H/d = 2,88 \text{ м}$$

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	35	100	200	300
q , кВт/м ²	13,2	7,0	2,18	1,04	0,68

При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости СУГ (пожар) массой 30 тонн оказывается негативное воздействие на застройку и людей на территории объекта.

Выводы. *При автотранспортной аварии, связанной с воспламенением СУГ (пропан 30т) при перевозке автомобильным транспортом, оказывается негативное воздействие на застройку и людей проектируемой территории от действия избыточного давления.*

2. Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением емкости, при транспортировке нефтепродуктов (бензин) автомобильным транспортом.

Рассматриваем аварийную разгерметизацию автоцистерны при перевозке 30т бензина в 20 м от жилой застройки (наихудший вариант).

Порядок оценки последствий аварии.

А. Расчет интенсивности теплового излучения и время существования «огненного шара» (ГОСТ Р 12.3.047-98 Приложение Д).

Порядок оценки последствий аварии:

При перевозке 30т бензина, площадь разлива составляет 157,89 м², масса горючих газов или паров в «огненном шаре» 1164,59кг.

Эффективный диаметр «огненного шара» составит

$$D_s = 5,33 \text{ м}^{0,327} = 53,62 \text{ м.}$$

$$\text{Принимаем } H = D_s / 2 = 53,62 / 2 = 26,81 \text{ м.}$$

Время существования «огненного шара»

$$t_s = 0,92 \cdot \text{м}^{0,303} = 7,81 \text{ сек}$$

Подставляя исходные данные, получаем интенсивность теплового излучения «огненного шара» на различном удалении от источника излучения

r , м	15	20	50	89	100	124	200	300	550
q , кВт/м ²	100,45	92,49	43,92	15,39	11,81	7,0	1,93	0,60	0,099
$Q, 10^5$ Дж/м ²	7,85	7,23	3,43	1,20	0,92	0,55	0,15	0,05	0,007

Предельно допустимая доза теплового излучения при воздействии «огненного шара» на человека осуществляется на расстоянии до 89м.

Воздействие на различные строительные материалы осуществляется от центра «огненного шара» до 124м.

Жилая застройка попадает в зону поражающих факторов воздействия на различные строительные материалы при возникновении аварии, связанной с воспламенением «огненный шар» проливов топлива (бензин) на автомобильном транспорте.

Б. Расчет интенсивности теплового излучения при пожарах проливов ЛВЖ и ГЖ. (ГОСТ Р. 12.3.047-98 Приложение В).

Рассчитываем эффективный диаметр пролива d , м, по формуле:

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot F}{\pi}}, = 14,18 \text{ м},$$

где F - площадь пролива, м^2 .

Вычисляют высоту пламени H , м, по формуле:

$$H = 42 \cdot d \cdot \left(\frac{m}{\rho_B \cdot \sqrt{g \cdot d}} \right)^{0,61} = 21,26 \text{ м},$$

где m - удельная массовая скорость выгорания топлива, $\text{кг} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{с}^{-1}$,

ρ_B - плотность окружающего воздуха, $\text{кг} \cdot \text{м}^{-3}$,

$g = 9,81 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$ - ускорение свободного падения.

Расчет интенсивности теплового излучения пламени рассчитывается по формуле $q = E_f \cdot F_q \cdot \tau$

где

E_f - среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени, $\text{кВт}/\text{м}^2$ (определяют на основе имеющихся экспериментальных данных. Для бензина при эффективном диаметре пламени 10 м он равен $60 \text{ кВт}/\text{м}^2$); τ - 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:

$$F_v = \frac{1}{\pi} \cdot \left[\frac{1}{S} \cdot \arctg \left(\frac{h}{S^2 - 1} \right) + \frac{h}{S} \cdot \left\{ \arctg \left(\sqrt{\frac{S-1}{S+1}} \right) - \frac{A}{\sqrt{A^2 - 1}} \cdot \arctg \left(\sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}} \right) \right\} \right];$$

$$F_h = \frac{1}{\pi} \cdot \left[\frac{(B-1/S)}{\sqrt{B^2 - 1}} \cdot \arctg \left(\sqrt{\frac{(B+1) \cdot (S-1)}{(B-1) \cdot (S+1)}} \right) - \frac{(A-1/S)}{A^2 - 1} \cdot \arctg \left(\sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}} \right) \right].$$

$$A = (h^2 + S^2 + 1) / (2 \cdot S); \quad S = 2r/d; \quad B = (1 + S^2) / (2 \cdot S) = 1,59; \quad h = 2H/d = 3,0 \text{ м}$$

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:

г от факела, м	15	20	24	50	100	550
q, кВт/м²	11,95	8,77	7,1	3,11	1,46	0,24

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.

$$F_{зр} = f_3 \varepsilon_p V_p = 5 \cdot 0,8 \cdot 30,0 = 157,89 \text{ м}^2,$$

$$\text{Коэффициент разлива } f_3 = \begin{cases} 5 - \text{при расположении в низине или на ровной поверхности} \\ \text{с уклоном до } 1\% \\ 12 - \text{при расположении на возвышенности} \end{cases}$$

$$m_{п} = W F_{зр} \cdot 3600 = 20,488 \cdot 10^{-4} \cdot 157,89 \cdot 3600 = 1164,59 \text{ кг},$$

Б. Интенсивность испарения паров бензина при неподвижной среде:

$$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot (\sqrt{M}) \cdot P_{п} = 10^{-6} \cdot 6,65 \cdot (\sqrt{97,2}) \cdot 31,25 = 20,488 \cdot 10^{-4} \text{ кг/с} \cdot \text{м}^2$$

В. Величину избыточного давления $\Delta P_{ф}$, кПа, развиваемого при сгорании газопаровоздушных смесей, определяют по формуле :

(ГОСТ Р 12.3.047-98 Приложение Ж).

$$\Delta P_{ф} = P_0 \cdot (0,8 m_{пр}^{0,33} / r + 3 m_{пр}^{0,66} / r^2 + 5 m_{пр} / r^3),$$

$$m_{пр} = (Q_{ср} / Q_0) \cdot m_{п} \cdot Z = (4,42 \cdot 10^7 / 4,52 \cdot 10^6) \cdot 1164,56 \cdot 0,1 = 1138,83 \text{ кг}$$

Г. Результаты расчетов избыточного давления.

r , м	15	20	27	38	50	55	100	197	200	305	550
$\Delta P_{ф}$, кПа	365,48	191,9	103,0	54,0	33,7	28,9	12,0	5,0	4,98	3,0	1,61

В рассматриваемом варианте имеем следующие размеры зон:

- полных разрушений до 27 м от эпицентра аварии;
- сильных разрушений от 27 до 38 м от эпицентра;
- средних повреждений от 38 до 55 м от эпицентра;
- умеренных разрушений от 55 до 100 м от эпицентра;
- поражение людей, на открытой местности на расстоянии до 197 м.
- разрушение остекления зданий на расстоянии до 305 м от эпицентра.

Определяем импульс волны давления на расстоянии $R = 20$ м по формуле:

$$i = 123 \cdot m_{пр}^{0,66} / R = 639,94 \text{ Па} \cdot \text{с}.$$

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 бензина 30 тонн, будет оказываться негативное воздействие на застройку и людей на открытой местности.

3. Анализ риска возникновения ЧС при аварии, связанной с проливом нефтепродуктов и СУГ на автомобильном транспорте.

Оценка индивидуального риска выполнена в соответствии с ГОСТ Р 12.3.047-98 (Приложение Е) 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»;

A9 - 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 *i*й ветви логической схемы.

Для СУГ, $Q(A_i)_{см}$ определяют по таблице 52.

Таблица 52 - 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

Расчёт произведен в табличной форме.

1.Выполним оценку вероятности развития аварии по таблице 52 и формулам ГОСТ Р 2.3.047-98 (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

Δp - избыточное давление, Па;

i - импульс волны давления, Па·с.

3.Условная вероятность поражения человека тепловым излучением определяется следующим образом:

а) рассчитываются P_r по формуле $P_r = -14,9 + 2,56 \ln(t q^{1,33})$, 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/м².

4. Условную вероятность поражения человека поражающими факторами Q p определяем при положительных значениях «пробит»-функций Pr с помощью таблицы 53.

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 i й ветви логической схемы, год⁻¹;

n - число ветвей логической схемы.

Таблица 53 - Значения условной вероятности поражения человека в зависимости от Pr .

Условная вероятность поражения, %	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

Таблица 54 – Расчет риска аварий, связанных с проливом бензина и СУГ на автотранспорте.

Наименование показателей	Автомобильная дорога	
	Бензин	СУГ
Масса, тонн	30	30
Расстояние до жилья, м	20	20
Δp , Па	191900	2251300
$q^{0.ш}$, кВт/м ²	92,49	109,35
q^n , кВт / м ²	8,77	13,2
$t^{0.ш}$, сек	7,81	19,65
i , Па·с	639,94	4839,98
t^n , сек	9	9
«пробит» – функция $Pr^{ид}$	6,91	11,81
«пробит» – функция $Pr^{ош}$	5,77	8,71
«пробит» – функция Pr^n	-1,88	-0,5
Условная вероятность поражения человека $Qп^{ид}$	0,972	0,999

Условная вероятность поражения человека $Q_{п}^{ош}$	0,78	0,999
Условная вероятность поражения человека $Q_{п}^{п}$	-	-
Индивидуальный риск R , год ⁻¹	$5,6 \cdot 10^{-4}$	$7,15 \cdot 10^{-4}$
Зона риска	Жесткого контроля	Жесткого контроля
Мероприятия по уменьшению риска	Соблюдение нормативных требований	Соблюдение нормативных требований

На основании «Матрицы для определения опасности территорий (зон) по критерию «частота реализации - социальный ущерб», приведенной в МДС 11-16.2002, полученные значения индивидуального риска R возможных аварий при транспортировке и хранении нефтепродуктов и СУГ на территории объекта градостроительной деятельности, соответствуют зоне жесткого контроля. Следовательно, необходимо предусмотреть решения по предупреждению ЧС на проектируемом объекте. Вся хозяйственная деятельность должна вестись с соблюдением нормативных требований.

КРИТЕРИИ ДЛЯ ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПО СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ					
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 с потерей трудоспособ- ности
> 1					Зона контроля,
1 - 10 ⁻¹	Зона неприемлемого риска, необходимы неотложные меры по уменьшению риска			жесткого необходима	
10 ⁻¹ – 10 ⁻²			оценка мер риска	целесообразности по уменьшению	Зона риска,
10 ⁻² – 10 ⁻³					
10 ⁻³ – 10 ⁻⁴			нет необходимости в		
10 ⁻⁴ – 10 ⁻⁵			мероприятиях по уменьшению риска		
10 ⁻⁵ – 10 ⁻⁶					
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 ⁻¹	Зона неприемлемого необходимы неотложные меры по снижению риска		риска,	жесткого	
10 ⁻¹ – 10 ⁻²			необходима оценка целе- сообразности мер по снижению риска	целесообразности	Зона приемлемого риска,
10 ⁻² – 10 ⁻³					
10 ⁻³ – 10 ⁻⁴			нет необходимости в		
10 ⁻⁴ – 10 ⁻⁵			мероприятиях по снижению риска		
10 ⁻⁵ – 10 ⁻⁶					

Рисунок 12. Критерии для зонирования территории по степени опасности ЧС.

9.2.3.2 Перечень возможных источников техногенных ЧС на гидродинамически опасных объектах.

Гидродинамически опасные объекты – аварии, связанные с разрушением сооружений напорного фронта гидротехнических сооружений (плотин, дамб и др.) образованием волны прорыва и зоны катастрофического затопления, а также заражением токсическими веществами при разрушении дамб обвалования шламохранилищ.

По данным администрации Балахтинского района на территории Еловского сельсовета гидротехнические сооружения и шламохранилища отсутствуют.

9.2.4 Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера.

Воздействия ЧС биолого-социального характера рассматриваются в соответствии с ГОСТ 22.0.04-97/ГОСТ 22.0.04-95.

Общие понятия.

Биолого-социальная чрезвычайная ситуация: состояние, при котором в результате возникновения источника биосоциальной ЧС 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.

Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации: особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная ЧС.

Особо опасная инфекция: состояние зараженности организма людей или животных, проявляющееся в виде инфекционной болезни, прогрессирующей во времени и пространстве и вызывающей тяжелые последствия для здоровья людей и сельскохозяйственных животных либо летальные исходы.

Возбудитель инфекционной болезни: патогенный микроорганизм, эволюционно приспособившийся к паразитированию в организме человека или животного и потенциально способный вызвать заболевание инфекционной болезнью.

Источник возбудителя инфекционной болезни: Организм зараженного человека или животного, в котором идет естественный процесс сохранения, размножения и выделения во внешнюю среду возбудителя инфекционной болезни.

Эпидемия: Массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни **людей**, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

Эпидемический очаг: место заражения и пребывания заболевших инфекционной болезнью людей, либо территория, в пределах которой в определенных границах времени возможно заражение людей и сельскохозяйственных животных возбудителями инфекционной болезни.

Эпизоотия: Одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных **животных**, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

Эпизоотический очаг: Место нахождения источника возбудителя инфекционной болезни сельскохозяйственных животных, изолированное таким образом, что становится невозможной передача возбудителя животным, восприимчивым к данной инфекции.

Примечание: Выделяются следующие виды эпизоотий:

- по масштабам распространения: частные, объектовые, местные и региональные;
- по степени опасности: легкие, средней тяжести, тяжелые и чрезвычайно тяжелые;
- по экономическому ущербу - незначительный, средний и большой.

К особо опасным болезням животных относятся: ящур, классическая чума свиней, псевдочума птиц, инфекционный гепатит, бешенство, бруцеллез, столбняк и др.

Эпифитотия: Массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных **растений** и/или резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности. *К особо опасным болезням и вредителям растений относятся:* стеблевая

ржавчина пшеницы и ржи, желтая ржавчина пшеницы, фитофтороз картофеля, ранняя сухая пятнистость, колорадский жук, картофельная совка и др.

По материалам Государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае в 2018 году» и по материалам Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Красноярском крае в 2018 году»

Санитарно-эпидемиологическая обстановка. Чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера в Красноярском крае и Балахтинском районе в 2018г. не зарегистрировано.

Сохраняется риск возникновения единичных и групповых случаев острых кишечных заболеваний и пищевых отравлений, обусловленных нарушениями правил личной и общественной гигиены, в организованных коллективах и учреждениях, с массовым и круглосуточным пребыванием людей оборудованных пищеблоками, столовыми и буфетами.

Инфекции, передаваемые грызунами — рыжими полевками, полевыми мышами, серыми крысами; ондатрами, зайцами; пушистыми животными – геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, псевдотуберкулез, лептоспироз и туляремия. Заражение человека происходит через грязные руки, грязную воду и пищевые продукты, а также воздушно-пылевым путем при переборке, погрузке сена, работах с зерном в местах хранилищ, ночевке в лесу, в пустующих постройках, заселенных грызунами, в стогах сена.

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).

Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения по КВЭ по Красноярскому краю 7,98, по КБ - 6,5; по СКТ – 1,43. Заболеваемость **КБ** в Красноярском крае в 2018 году снизилась на 40,9 %, по СКТ - на 3,3%. В Балахтинском районе заболеваемость КВЭ, КБ и СКТ не выявлена.

Паразитарными болезнями населения являются природно-очаговые биогельминтозы – дифиллоботриоз и описторхоз. Человек может заразиться дифиллоботриозом при употреблении в пищу зараженной недожаренной рыбы, недоваренной рыбы, сырой рыбы, а также малосольной икры. Основными видами рыб, зараженными дифиллоботриями, являются щука, налим, окунь, ерш, хариус. В большинстве случаев заражение населения происходит при употреблении щуки (в том числе икры щуки), окуня и налима, выловленных на Красноярском водохранилище, на р. Енисей и ее притоках, на озерах.

В 2018г в Красноярском крае зарегистрировано до 14810 случаев паразитарных заболеваний.

Дифиллоботриоз. В 2018 году в Красноярском крае в структуре гельминтозов дифиллоботриоз по распространенности занимает третье место и составляет 9,9 %. За последние 10 лет отмечается выраженная тенденция снижения заболеваемости.

В 2018 году 40,9 % больных дифиллоботриозом (2017 г. - 76,8 %, 2016 г. - 77,6 %, 2015 г. - 62,4 %, 2014 год - 63,6 %) выявлено в 19 территориях, население которых проживает в природных очагах дифиллоботриоза, связанных с Красноярским водохранилищем (г. Красноярск, г. Дивногорск, г. Минусинск, Минусинский, **Балахтинский**, Новоселовский, Краснотуранский, Шушенский районы)

Показатель заболеваемости на 100 тысяч населения по дифиллоботриозу в Балахтинском районе (79,6) превысил показатель по Красноярскому краю (26,3) в 3 раза.

Описторхоз. В Красноярском крае в 2018 году в структуре выявленных гельминтозов описторхоз занимает второе место, доля которого составила 15,5 %. За последние 10 лет

наблюдается умеренная тенденция снижения заболеваемости описторхозом, темп снижения составил 1,6 %. Высокий уровень заболеваемости в 2018 году зарегистрирован в эндемичных территориях Причулымья, входящих в Обь-Иртышский водный бассейн, в том числе в Ачинском районе с показателем заболеваемости, составляющим 65,0 случаев на 100 тысяч населения, превышающим краевой показатель (41,2) в 1,6 раз. Заражение населения описторхозом происходит при употреблении в пищу малосоленой рыбы карповых пород, добытой в реке Чулым (66,8 %).

Аскаридоз. В последние 10 лет в Красноярском крае отмечается умеренная тенденция снижения заболеваемости аскаридозом, темп снижения составил 4,2 %. В Балахтинском районе не выявлены заболевания аскаридозом.

ЧС биолого-социального характера обусловлены жизнедеятельностью болезнетворных (патогенных) микроорганизмов. Влияние микробов на жизнь человека, животных и растений огромно и неоднозначно, они приносят не только вред, но и пользу. И все же человек, животные и растения часто погибают от болезнетворных микробов. Проявление действия болезнетворных микробов обусловлено рядом причин: нарушением биологического равновесия между микроорганизмами, нарушением экологического равновесия в природе, снижением защитных функций человека, животных и растений, за счет образования новых микробов в результате мутаций и др. Опасность для человека также представляют отдельные виды грибов, некоторые ядовитые виды растений, ядовитые животные и хищники.

Анализ состояния заболеваемости массовыми инфекционными заболеваниями. В Красноярском крае в структуре инфекционных и паразитарных заболеваний преобладают воздушно-капельные инфекции (93,02 %), на втором месте - кишечные инфекции (3,20 %), на третьем месте - паразитарные болезни (1,91 %).

В Красноярском крае ежегодно регистрируется до 79 нозологических форм инфекционных и паразитарных болезней. В 2018 году в Красноярском крае не регистрировались случаи заболеваний: туляремией, бруцеллезом, дифтерией, краснухой, лихорадкой Западного Нила (ЛЗН), Крымской геморрагической лихорадкой (КГЛ), гемофильной инфекцией, столбняком, сибирской язвой, лептоспирозом бешенством и др. Вместе с тем, в Красноярском крае отмечался рост заболеваемости по 22 нозологическим формам инфекционных заболеваний. Значительно увеличилась заболеваемость бактериальными дизентериями, внутрибольничными пневмониями, коклюшем, вирусными геморрагическими лихорадками.

Коклюш. В 2018 г. уровень заболеваемости коклюшем в Красноярском крае в сравнении с 2017 г. вырос в 6,5 раза, показатель составил 6,36 на 100 тыс. населения. В 2018 году заболеваемость коклюшем регистрировалась в 13 территориях Красноярского края, в том числе и в Ачинском районе. Территория Ачинского района характеризуется эпидемиологическим благополучием по инфекционным заболеваниям среди районов края.

Эпизоотическая и эпифитотическая обстановка. Чрезвычайных ситуаций и происшествий, связанных с массовым заболеванием животных и растений не прогнозируются. Предпосылок к массовым заболеваниям животных и растений не выявлено. Ухудшение обстановки не прогнозируется за исключением завоза инфекций с сопредельных территорий и спорадических случаев. Балахтинское лесничество относится к Красноярскому лесозащитному району, средней зоне лесопатологической угрозы. С учетом экологической и экономической целесообразности, транспортной доступности, в соответствии с Руководством по проведению

санитарно-оздоровительных мероприятий, и Приказом агентства лесной отрасли Красноярского края, составляется акт проверки санитарного и лесопатологического состояния по каждому лесному участку и устанавливается (утверждается) ежегодный объем проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в лесничестве.

Основными источниками загрязнения почвы в проектируемом районе являются свалки, септики, надворные туалеты и жидкие отходы, а так же предприятия, складировующие 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.

Кладбища. Кладбища, расположенные в районе населенных пунктов Еловского сельсовета, стоят на балансе в муниципальной собственности.

Согласно санитарной классификации (раздел 7.1.12) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» сельское кладбище относится к объектам V класса опасности, с размером санитарно-защитной зоны 50 метров. Зона санитарного разрыва от кладбищ соблюдена.

По данным территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю, письмо № УВ-34700 от 10.06.02019г, в Балахтинском районе акарицидные обработки кладбища с. Еловка проведены. Дератизационные мероприятия на кладбище с. Еловка, объекте имеющим особое эпидемиологическое значение, не проводятся.

Кладбище служит для погребения путем придания тел (останков) умерших земле (захоронение в могилу). Размещение кладбища не затапливается. Перевозка умерших осуществляется специальным транспортом. Крематории, здания и сооружения похоронного назначения на территории Еловского сельсовета отсутствуют.

На кладбище с. Еловка установлен туалет выгребного типа, площадки для мусоросборников, мусоросборники отсутствуют.

Места захоронения отходов. На территории Балахтинского района вблизи п. Балахта действует полигон твердых коммунальных отходов.

В соответствии с требованиями Федерального Закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации обеспечиваются исключительно региональным оператором.

На территории Еловского сельсовета выделены земельные участки под площадки временного хранения ТКО:

- с. Еловка - 390 м юго-западнее жилой зоны с. Еловка, площадью 2502 м²;
- п. Чистые Пруды - 280м юго-восточной жилой зоны п. Чистые Пруды, площадью 2646 м²;
- д. Трясучая - 580м. юго-западнее д. Трясучая,
- п. Чистые Пруды - 280м юго-восточной жилой зоны п. Чистые Пруды, площадью 2501 м².

По сведениям администрации сельсовета в настоящее время ТКО вывозятся на площадку временного хранения частными лицами на собственных транспортных средствах. В ближайшее время планируется организовать вывоз ТКО региональным оператором на полигон в пгт. Балахта.

Спецмашин для уборки на территории Еловского сельсовета нет. Уборка прилегающих территории проводится частными лицами и работниками учреждений, мусор вывозится на площадку временного хранения ТКО.

На территории сельсовета имеется несанкционированная свалка, расположенная в 500 м юго-западнее дома №12 по улице Новая с. Еловка, в 20 м справа от автодороги с. Еловка – д. Гладкий Мыс, общая площадь свалки – 0,5 га. Этой свалкой пользовалось население на протяжении длительного времени как площадкой временного хранения ТКО.

В настоящее время выделены земельные участки под площадки временного хранения ТКО, несанкционированную свалку планируется ликвидировать, а земельный участок рекультивировать.

Скотомогильники. По данным службы по ветеринарному надзору Красноярского края (письмо от 24.09.2019 № 97-1992), на территории Еловского сельского совета в прилегающей зоне 1000м от границ объекта скотомогильников, биотермических ям, моровых мест захоронения, и СЗЗ таковых объектов не зарегистрировано.

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

9.3.1 Сведения об отнесении объекта к категории по ГО.

Проектируемый объект – муниципальное образование Еловский сельсовет в Балахтинском районе Красноярского края.

Территория, отнесенная к группе по гражданской обороне – территория, на которой расположен город или иной населенный пункт, имеющий важное оборонное и экономическое значение, с находящимися в нем объектами, представляющий высокую степень опасности возникновения ЧС в военное и мирное время («О гражданской обороне» Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ).

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.10. 1998г №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне», территория объекта градостроительной деятельности – не отнесена к группе по гражданской обороне.

9.3.2 Сведения о границах зон возможной опасности.

Территория объекта градостроительной деятельности – муниципальное образование Еловский сельсовет в Балахтинском районе Красноярского края, не отнесена к группе по гражданской обороне.

Категорированные территории, расположенные вблизи объекта градостроительной деятельности отсутствуют.

Объект 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.

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

Проектируемый объект градостроительной деятельности – муниципальное образование Еловский сельсовет в Балахтинском районе Красноярского края не отнесен к группе по гражданской обороне.

Категорированные территории, поселения, отнесенные к группе по ГО и объекты особой важности, расположенные вблизи объекта градостроительной деятельности отсутствуют.

Ближайший город, отнесенный к группе по ГО: г. Красноярск, расположен в 90 км (по прямой линии) от с. Еловка административного центра сельсовета.

Ближайшие потенциально-опасные объекты ПАО «Красноярская ГЭС» (г. Дивногорск) и ФГКУ комбинат «Чулым» Управления федерального агентства по государственным резервам по Сибирскому федеральному округу (п. Козулька) расположены в 70 км (по прямой линии) от с. Еловка административного центра сельсовета.

9.3.4 Объекты гражданской обороны.

Проектируемый объект градостроительной деятельности не отнесен к категории по ГО, в административном отношении он расположен на не категорированной территории Балахтинского района Красноярского края.

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 для хранения имущества ГО, санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды и транспорта, а также иные объекты, предназначенные для обеспечения проведения мероприятий по ГО.

Население Еловского сельсовета Балахтинского 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 Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края отсутствуют.

По данным администрации Балахтинского района на территории Еловского сельсовета для защиты населения отсутствуют, в соответствии с требованиями нормам ИТМ ГО, защитные сооружения, сборные эвакуационные пункты, пункты временного размещения населения.

Для обеспечения населения Красноярского края и Балахтинского района при наступлении необходимости в особый угрожаемый период (при военных конфликтах) ЗАО «Сибирь» определено поставщиком продовольствия для государственных нужд.

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

9.3.5 Мероприятия по маскировке.

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю территория объекта градостроительной деятельности попадает в зону маскировки.

Управление освещением Еловского сельсовета осуществляется централизованно.

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

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

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

Мероприятия по частичной светомаскировке.

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

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

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

В качестве светомаскировочных устройств окон возможно применение:

- раздвижных и подъемных штор из полимерных материалов или светонепроницаемой бумаги;

- щитов, ставней и экранов из рулонных и листовых материалов.

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

Мероприятия по полной светомаскировке

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

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

Проектирование маскировочных мероприятий для объектов выполняются на стадии рабочего проектирования.

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

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

Мероприятия по маскировке в режиме ложного освещения.

Управление наружным освещением территорий объектов организаций.

должно быть централизованным. Централизация управления наружным освещением должна предусматривать:

- возможность применения автоматизированных систем на отечественной элементной базе;

- возможность отключения осветительных приборов (наружного освещения) на территории объекта, подлежащего маскировке, следующими методами - прямым, дистанционным, телемеханическим;

- исключение возможности несанкционированного включения освещения средствами программного обеспечения и автоматики, обеспечивающими его управление. Способ централизованного управления должен выбираться с учетом местных условий, особенностей объекта организации и его осветительных установок. Все установки наружного освещения должны включаться и отключаться из одного пункта централизованного управления. С введением режима затемнения в пункте управления освещением должно быть установлено дежурство в темное время суток. Осветительные приборы, устанавливаемые у входов и въездов в здания и питаемые от сетей внутреннего освещения, допускается не включать в систему централизованного управления наружным освещением при условии, что при введении режима ложного освещения они будут отключены дежурным персоналом. В пунктах централизованного управления наружным освещением должна предусматриваться сигнализация о состоянии наружного освещения - "Включено" или "Отключено". При проектировании наружного маскировочного освещения следует предусматривать управление осветительными приборами из пункта управления наружным освещением; допускается применение управления электроосвещением из мест с постоянным дежурным персоналом. Установки наружного маскировочного освещения следует питать от электрических сетей ближайших зданий и сооружений, не отключаемых по сигналу "Внимание всем!" с информацией о ВТ.

Маскировка внутреннего освещения (ложное освещение).

В режиме частичного затемнения освещенность в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях рекомендуется снижать путем выключения части осветительных приборов, установки ламп пониженной мощности или применения регуляторов напряжения.

В режиме ложного освещения в жилых зданиях (независимо от пребывания людей), а также в помещениях общественных, производственных и вспомогательных зданий, в которых не предусмотрено пребывание людей в темное время суток или прекращается работа по сигналу ВТ, осуществляется полное отключение источников освещения.

Световая маскировка зданий или помещений, в которых продолжается работа при подаче сигнала ВТ или по условиям производства невозможно безаварийное отключение освещения, осуществляется светотехническим или механическим способом. К числу таких объектов, например для проектируемых объектов относятся: котельные с водогрейными котлами единичной производительности более 10 Гкал/ч и теплофикационные насосные станции.

Установки общего маскировочного освещения, работающие в режиме ложного освещения, должны удовлетворять следующим светотехническим требованиям:

а) весь световой поток осветительных приборов должен быть направлен в нижнюю полусферу;

б) защитный угол осветительных приборов должен составлять не менее 30°;

в) попадание прямого светового потока на световые проемы и стены должно быть исключено;

г) освещенность на поверхностях, просматриваемых через световые проемы из верхней полусферы, должна быть не более 0,5 лк.

Местное маскировочное освещение предусматривается в тех случаях, когда продолжение работы при общем маскировочном освещении невозможно.

Установки местного внутреннего маскировочного освещения, работающие в режиме ложного освещения, должны удовлетворять следующим дополнительным требованиям:

- освещенность на поверхностях в пределах светового пятна, просматриваемого через световые проемы из верхней полусферы, должна быть не более 5 лк;

- площадь светового пятна, создаваемого осветительным прибором на расстоянии 2 м, не должна превышать

9.4. 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 современных военных конфликтов и ЧС, на повышение надежности функционирования производства и на защиту населения от средств массового поражения и ЧС.

9.4.1 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов.

Объект градостроительной деятельности - муниципальное образование Еловский сельсовет в Балахтинском районе Красноярского края является не категорированной территорией.

Для определения эффективности мероприятий по защите населения и территорий необходимо пользоваться методиками по определению показателей возможной обстановки при применении обычных средств поражения.

Вероятность применения современных средств поражения не рассматривается.

Повышение устойчивости функционирования хозяйства Еловского сельсовета 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.

При опасности поражения населения обычными средствами поражения (ОСП) предусматривается укрытие населения в подвалах (погребях) или надземных цокольных этажах прочных зданий и сооружений.

Работающее население подлежит укрытию по месту работы на предприятиях и других объектах хозяйства. Остальное население укрывается по месту жительства и в общественных центрах.

9.4.2 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС техногенного характера.

На территории Еловского сельсовета планируются заблаговременные мероприятия по недопущению возникновения ЧС техногенного характера.

Повышение надежности энергоснабжения предусматривает:

- создание резерва стационарных и передвижных электростанций;
- кольцевание электрических сетей и подключение к нескольким источникам энергоснабжения.;
- создание на электростанциях необходимого запаса топлива и подготовка тепловой электростанции для работы на резервных видах топлива;
- дублирование вводов инженерных и энергетических коммуникаций, перенос их в подземные коллекторы.;
- размещение наиболее ответственных устройств в подвальных помещениях зданий или в специально построенных прочных сооружениях;
- перевод воздушных ЛЭП на подземные и линии, проложенные по стенам и перекрытиям зданий и сооружений;
- установка автоматических выключателей, которые при коротких замыканиях и при образовании перенапряжения отключают поврежденные участки;
- обеспечение возможности деления схемы электрических сетей на независимые работающие части.

Повышение надежности тепло- и топливоснабжения:

- кольцевание тепловых узлов;
- размещение запорных и регулировочных приспособлений в смотровых колодцах и, по возможности, на территории, не затапливаемой при разрушении зданий и сооружений;
- установка запорно-регулирующей аппаратуры, предназначенной для отключения поврежденных участков на тепловых сетях.

Подготовка материально-технического снабжения и транспорта:

- проведение профилактических противопожарных мероприятий;
- создание и подготовка сил и средств пожаротушения по локализации и тушению пожаров

Хорошо развитая транспортная сеть позволяет в короткое время провозить необходимые грузы, строительные материалы и людские ресурсы, и тем самым способствовать успешному восстановлению разрушенных объектов.

Повышение устойчивости объектов необходимо добиваться путем усиления наиболее уязвимых элементов, заблаговременно проводится большой объем работ, включающих выполнение организационных и инженерно-технических мероприятий.

При организации выполнения мероприятий в мирное время усилия направляются на предотвращение возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера, сохранение

условий жизнедеятельности населения, подготовку органов управления и населения к действиям в чрезвычайных ситуациях.

Планируются заблаговременные мероприятия по недопущению возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера. С этой целью разработаны перечни мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций отдельных видов, которые регламентируют текущую деятельность Главного управления ГО ЧС.

Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций на взрывоопасных объектах:

- прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций на взрывоопасных объектах на основе анализа статистики;
- разработка организационно-технических мероприятий, направленных на повышение устойчивости и безаварийности работ, быструю ликвидацию аварий и катастроф с учетом конкретных особенностей каждого предприятия;
- проверка состояния технологического оборудования и вентиляционных систем объектов, условий складирования, хранения и транспортировки взрывоопасных веществ и материалов, разработка мер по защите рабочих и служащих объектов и населения, проживающего вблизи взрывопожароопасных объектов;
- подготовка сил и средств, гражданских организаций к ликвидации последствий аварий и катастроф;
- организация взаимодействия с органами военного командования, МВД, ФСБ.

Ниже приводятся виды возможных аварий и перечень мероприятий к ним, осуществляемых для предупреждения и снижения последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий на объектах сельсовета.

1). Возможный порыв трубопроводов горячей, холодной воды:

- А. Сообщается диспетчеру предприятия.
- Б. На место прорыва выезжает дежурная бригада.
- В. При необходимости вызываются дополнительные средства (люди, техника).

2). Утечка ГСМ, угрожающая взрывом или пожаром на АЗС:

- А. Объявить по громкоговорящей связи о прекращении работы АЗС и удалении с территории станции всех ожидающих заправки транспортных средств.
- Б. Вызвать пожарную охрану, ОВГСП.
- В. Сообщить диспетчеру, руководителю АЗС.
- Г. Отключить напряжение питающей сети.
- Д. Вывести людей, оказать помощь пострадавшим.
- Е. Приступить к локализации и ликвидации аварии с применением имеющихся средств.
- Ж. Не допустить попадания нефтепродуктов в сточные воды, в реку, в жилой сектор.

3). Возможное возгорание боксов, гаражей, ГСМ, подвижного состава предприятия:

- А. Сообщить диспетчеру, пожарной охране.
- Б. Приступить к ликвидации очага возгорания с применением имеющихся защитных средств.
- В. Удалить на безопасное расстояние автотракторную технику.
- Г. Принятие мер для локализации и ликвидации пожара до приезда пожарной команды.
- Д. Вывести людей на безопасное расстояние.

4). Возможные аварии при перевозке ГСМ автотранспортом:

- А. Сообщить диспетчеру предприятия.
- Б. Сообщить в пожарную часть, ОВГСП.
- В. Выезд аварийной бригады на место аварии.
- Г. Ликвидация вылившихся нефтепродуктов территории и т. д.

5). Возможные аварии на котельной.

- *Возможный вывод из строя котлов при неправильной эксплуатации.*

А. Аварийная остановка котла.

Б. Сообщить диспетчеру, начальнику котельной.

В. Ликвидация последствий аварии.

- *Аварийное отключение электроэнергии.*

А. Сообщить диспетчеру, начальнику котельной.

Б. Обнаружение отключения, принятие мер по устранению причины.

В. В случае масштабного отключения перейти на аварийный источник электроснабжения.

- *Возможная утечка нефтепродуктов.*

А. Выполнить нефтеловушки вокруг емкостей и по периметру территории склада, высотой, предусмотренной проектом.

Б. Установить на территории склада пожарный гидрант.

В. Проводить плановые обследования емкостей и трубопроводов, их профилактические ремонты.

Г. В случае утечки сообщить в пожарную часть, диспетчеру, ОВГСП.

Д. Отключить напряжение питающей сети расходного склада.

Е. Прекратить отгрузку нефтепродуктов, вывести технику, людей с территории и прилегающих районов на безопасное расстояние.

- *Возможное воспламенение нефтепродуктов и взрыв емкостей, пожар в здании котельной.*

А. Сообщить в пожарную часть, диспетчеру предприятия, ОВГСП.

Б. Приступить к локализации и ликвидации возгорания (пеногенераторы, охлаждение емкостей и т. д.)

В. Вывести технику, людей с территории и прилегающих районов на безопасное расстояние.

Г. Оповестить администрацию предприятия и местных жителей, находящихся в опасной зоне о случившейся аварии.

6). Возможные аварии на складах нефтепродуктов.

- *Возможная утечка нефтепродуктов и попадание в русло реки, жилой сектор.*

А. Выполнить нефтеловушки вокруг емкостей и по периметру территории базы, высотой, предусмотренной проектом.

Б. Выполнить необходимое по проекту количество пожарных резервуаров на территории базы.

В. Проводить плановые проверки, обследования емкостей и трубопроводов, их профилактические ремонты.

Г. Выполнить склад огнетушащих средств.

Д. В случае утечки сообщить в пожарную часть, диспетчеру.

Е. Отключить рубильник, питающей сети нефтебазы. Вывести людей, технику с территории нефтебазы и прилегающих районов на безопасное расстояние.

- *Возможное воспламенение нефтепродуктов и взрыв емкостей.*

А. Сообщить в пожарную часть, диспетчеру предприятия.

Б. Приступить к локализации и ликвидации возгорания.

В. Вывезти технику, людей с территории базы и прилегающих районов на безопасное расстояние.

Г. Оповестить администрацию предприятия и местных жителей, находящихся вблизи нефтебазы, о случившейся аварии по громкоговорящей связи или сиреной.

- *Нахождение посторонних лиц на территории* склада нефтепродуктов.

А. Обеспечить по периметру полное ограждение склада с предусмотренными въездами и выездами для автотранспорта.

Б. Оборудовать территорию освещением в ночное время.

В. Обеспечить объект круглосуточной охраной.

- *Прекращение подачи электроэнергии.*

А. Сообщить диспетчеру.

Б. Нахождение причины и ликвидация последствий аварийной бригадой.

В. Перейти на аварийный источник электропитания.

9.4.3 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС природного характера.

В генеральном плане Еловского сельсовета 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 131.13330.2018 «Строительная климатология», актуализированная редакция 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.

Подтопление. Территория Еловского сельсовета не подтапливается.

Природные пожары. Необходимо соблюдать требования к мерам пожарной безопасности в лесах.

Оповещение об опасных природных явлениях и передачу информации о чрезвычайных ситуациях природного характера предполагается осуществлять через оперативного дежурного ГУ МЧС России по Красноярскому краю по телефонной связи, телевидению, радио.

9.4.4 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС на гидротехнических сооружениях.

По данным администрации Балахтинского района гидротехнические сооружения на территории сельсовета отсутствуют.

При выявлении бесхозных гидротехнических сооружений, необходимо предусмотреть мероприятия по разработке технической документации для постановки на учет в Балахтинском отделе Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Красноярскому краю бесхозных гидротехнических сооружений, разработать проектную документацию и выполнение работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту потенциально опасных гидротехнических сооружений, находящихся в аварийном состоянии и представляющих наибольшую опасность в период прохождения паводка. Защита территорий от паводковых затоплений должна выполняться в соответствии с порядком, предусмотренным постановлением правительства Российской Федерации от 18.04.2014 №360.

9.4.5 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС биолого-социального характера.

Обращение с отходами (см. п. 3.2.8.5)

В соответствии с утвержденной «Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами для территории Красноярского края» (Приказ министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 29.10.2019 №77-1795-од" "О внесении изменений в Приказ министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края " от 23.06.2016 № 1/451-од «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе коммунальными отходами, в Красноярском крае»), муниципальное образование Балахтинский район относится к Назаровской технологической зоне.

В зону деятельности регионального оператора по обращению с ТКО входят г.о. Назарово, Назаровский район, Балахтинский район, ЗАТО Солнечный, Новоселовский район, Ужурский район, г.о. Шарыпово, Шарыповский район. Статус регионального оператора присваивается срок не более чем 10 лет (ст. 24.6 Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 26.07.2019) "Об отходах производства и потребления").

Все исторически сложившиеся несанкционированные свалки необходимо законсервировать до проведения работ по их ликвидации. Свалку ТКО в с. Еловка планируется ликвидировать в 2020 году.

Мероприятия в области обращения с отходами

–повышение экологической культуры населения в вопросах обращения с отходами потребления;

–организация контейнерных площадок;

–заключение договоров с региональным оператором; разработка графиков вывоза отходов и строгое соблюдение регулярности вывоза бытовых отходов с территории жилищного фонда и организаций,

–ликвидация существующей свалки, рекультивация несанкционированных мест захоронения отходов.

Организация мест для накопления и накопление отработанных ртутьсодержащих ламп и их передача в специализированные организации относится к содержанию общего имущества. В случае индивидуальных жилых строений, в которых не предусмотрено наличие управляющей организации, органы местного самоуправления организуют сбор и определяют место первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп.

Рекомендуется использовать только стационарные пункты сбора опасных отходов – экокбоксы. Сбор накопленных опасных отходов из экокбоксов осуществляется экомобилями со средней частотой раз в квартал и их вывоза на полигон опасных отходов в г. Красноярск.

Профилактика природно-очаговых инфекций.

Безопасность населения от клещевых инфекций. Основными мероприятиями в профилактике клещевого энцефалита являются:

-борьба с иксодовыми клещами, путём противоклещевых акарицидных обработок местности (в зонах размещения летних оздоровительных учреждений, в зонах отдыха населения, дачных и садовых обществах),

-личная профилактика с использованием механических и химических средств защиты от клещей,

-вакцинация с использованием широкой пропаганды и агитации этого метода,

-активизации деятельности страховых организаций для увеличения объемов вакцинации населения и серопротифилактики;

-иммунопрофилактика – путём введения гомологичного противоянццефалитного гамма-глобулина укушенным.

Профилактики паразитарных заболеваний. В целях личной профилактики дифиллоботриоза и описторхоза населению необходимо выполнять следующие рекомендации:

- нельзя покупать рыбу в неустановленных местах – с рук, на стихийных рынках, у частных лиц, где не гарантировано ее качество и безопасность;

- употреблять в пищу только хорошо проваренную и прожаренную, тщательно просоленную рыбу;

- варить рыбу следует порционными кусками не менее 20 минут с момента закипания, рыбные пельмени – не менее 5 минут с момента закипания. Рыбу (рыбные котлеты) необходимо жарить порционными кусками в жире не менее 15 минут. Крупные куски рыбы весом до 100 г следует жарить в распластанном виде не менее 20 минут. Мелкую рыбу можно жарить целиком в течение 15 – 20 минут. Рыбные пироги необходимо выпекать не менее 60 минут;

- обеззараживание рыбы от личиной описторхов происходит при горячем копчении рыбы при температуре +70-80°C в течение 2-2,5 часов; при холодном копчении рыбы после ее предварительного посола в течение 2 недель (из расчета 2 кг соли на 10 кг рыбы) или замораживании (при температуре -28 °C в течение 41 часа, при температуре -35°C в течение 10 часов);

- обеззараживание рыбы от личинок лентецов проводят при следующих режимах замораживания: при температуре не менее -12 °C рыбу (щука, ерш, окунь) выдерживают 72 часа, хариус – 60 часов. Обеспечение санитарной безопасности в лесах. Постановлением Правительства

Российской Федерации от 29 июня 2007 г № 414 утверждены “Правила санитарной безопасности в лесах”.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;
- авиационные и наземные работы по локализации лесопатологической угрозы.

На лесных участках, предоставленных в аренду, санитарно-оздоровительные мероприятия осуществляются арендаторами этих участков.

В случае гибели лесов или ухудшения их санитарного состояния, обусловленных ЧС природного и антропогенного характера, ликвидация последствий осуществляется в соответствии с ФЗ “О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера” и другими федеральными законами.

Лесопатологическое обследование проводится в целях получения информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия обеспечивают улучшение санитарного состояния лесных насаждений, путем рубки усохших, поврежденных, зараженных деревьев.

Фондом выборочной санитарной рубки являются усыхающие, сильно ослабленные деревья.

Лесоустройством были запланированы выборочные санитарные рубки на 5 лет.

Сплошные санитарные рубки проводят в первые 5 лет ревизионного периода, а при выявлении нуждающихся в них участков в течение ревизионного периода сразу после получения в установленном порядке разрешения на их проведение. Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций.

При повреждении лесных насаждений в результате негативного воздействия ветра, снега, вод, а также при наличии в них валежной древесины, осуществляется очистка лесных насаждений от захламленности.

В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и массового размножения насекомых, питающихся тканями стволов деревьев (стволовые вредители).

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда предусматривается ряд лесозащитных мероприятий на срок действия лесохозяйственного регламента, в том числе расселение муравейников, ремонт гнездовий, изготовление кормушек для птиц, огораживание муравейников.

Воспроизводство лесов осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов. Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

9.5 Обоснование территориального развития поселения и предложений по повышению устойчивости его функционирования, защите населения и территории

9.5.1 Территориальное развитие

(см. раздел 3)

Площадь сельсовета остается без изменения – 479,87 км².

Население. В соответствии с перспективами развития поселения его собственное население на проектные сроки сохраняется на современном уровне – 830 человек.

Развитие объекта градостроительной деятельности. Отраслевое направление сельсовета, связанное с сельским хозяйством сохраняется на перспективу.

Перспективный жилищный фонд (см. п. 3.2.2). Проектом внесения изменений в генеральный план для перспективного населения предлагается увеличить жилищную обеспеченность на одного человека, в целях улучшения жилищных условий.

Основными направлениями развития жилищного хозяйства сельского совета являются:

- рост жилищного фонда в целях увеличения средней жилищной обеспеченности;
- увеличение уровня обеспечения жилищ современным инженерным оборудованием;
- благоустройство селитебных территорий.

Перспективное социальное и культурно-бытовое обслуживание (см. п. 3.2.4). предусматривает решения задачи наиболее полного удовлетворения потребностей жителей сельсовета в учреждениях различных видов обслуживания.

Развитие транспортной инфраструктуры (см. п. 3.2.5). Проектом предусматривается устройство асфальтобетонного покрытия улично-дорожной сети населенных пунктов, спрямление искривлённости улиц, где это возможно.

Развитие инженерной инфраструктуры (см. п. 3.2.7).

Рекомендуется выполнить капитальный ремонт и реконструкцию ветхих сетей и сооружений инженерной инфраструктуры

9.5.2 Обеспечение пожарной безопасности.

Еловский сельсовет находится в зоне выезда:

- 16 ПСЧ 5 ПСО ФПС ГПС расположенной в п. Балахта, ул. Советская, 34, оснащённость - 46 человек личного состава и 6 единиц техники;
- 92 ПСЧ 5 ПСО ФПС ГПС расположенной в с. Кожаны, строение 35, оснащённость - 27 человек личного состава и 5 единиц техники.

Кроме того, на территории сельсовета расположена общественная организация «Добровольная пожарная охрана Балахтинского района»:

- ДПК с. Еловка Балахтинского района, оснащённость - 9 человек личного состава и 1 единица техники;
- ДПК д. Трясучая Балахтинского района, оснащённость - 1 человек личного состава и 1 единица техники;
- ДПК д. Чистые Пруды Балахтинского района, оснащённость - 1 человек личного состава и 1 единица техники.

Численность населения сельсовета на расчетный срок остается без изменения 830 чел, в том числе: с. Еловка (административный центр сельсовета 467 чел), д. Трясучая (83 чел), д. Гладкий Мыс (43 чел), п. Чистые Пруды (237 чел).

Расстояние от административного центра района п. Балахта до населенных пунктов сельсовета следующее: с. Еловка 36 км, д. Трясучая 43 км (круглогодичной дороги нет), д. Гладкий Мыс 30,5, п. Чистые Пруды 25км.

Расстояние от центра сельсовета с. Еловка до населенных пунктов сельсовета следующее: д. Трясучая 7,5 км, д. Гладкий Мыс 12,5 км, п. Чистые Пруды 12км.

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 противопожарной охраны 16 ПСЧ 5 ПСО ФПС ГПС и 92 ПСЧ 5 ПСО ФПС ГПС в населенные пункты Еловского сельсовета не соответствует нормативному времени - 20 минут для сельской местности.

Пожарная безопасность населенных пунктов Еловского сельсовета Балахтинского района обеспечивается ДПК самих населенных пунктов сельсовета: ДПК с. Еловка, ДПК д. Трясучая, ДПК д. Чистые Пруды.

В населенных пунктах сельсовета, расположенных вплотную к лесным массивам, рекомендуется осуществлять распахивание земель вокруг населенных пунктов или создание минерализованных противопожарных полос.

Пожарная безопасность лесов. 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 - ГПК «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».

Все земли лесного фонда на территории Еловского сельсовета находятся в ведении Балахтинского лесничества.

В целом по лесничеству средний класс природной пожарной опасности равен 3,6, что определяет возможность возникновения низовых и верховых лесных пожаров в периоды весенне-летних и летне-осенних пожарных максимумов. Длительность пожароопасного сезона по классам пожарной опасности составляет по лесничеству 143 дня.

Ежегодный объем мониторинга пожароопасной обстановки составил 242,8 тыс. га, в том числе зона наземного мониторинга – 121,1 тыс. га (49,9 %), зона авиационного мониторинга – 121,7 тыс. га (50,1 %). Территорию лесничества обслуживает Красноярское авиаотделение.

Осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными

государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

9.5.3 Технические средства оповещения о ЧС.

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с приказом МЧС РФ, Министерства информационных технологий и связи РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25.07.2006 г № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Сигнал оповещения ГО, поступивший в Главное управление МЧС России по Красноярскому краю, по имеющимся каналам связи (по телефону, телеграфу, аппаратуре оповещения ГО), либо же по средствам радиосвязи, передается в территориальные органы управления МЧС.

На перспективу предусматривается подключение системы оповещения о ЧС природного и техногенного характера к диспетчеру ЕДДС Балахтинского района.

Сокращение сроков оповещения достигается внеочередным использованием всех видов связи, телевидения и радиовещания (в том числе, через местные радиовещательные станции).

Доведение сигналов гражданской обороны до населения, будет осуществляться через систему централизованного оповещения населения Красноярского края.

В Красноярском крае существует автоматизированная система оповещения.

9.5.4 Эвакуация населения.

По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю объект градостроительной деятельности не принимает эвакуированное население из других населенных пунктов в особый период.

По данным Администрации Балахтинского района на территории Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края отсутствуют: сборные эвакуационные пункты и пункты временного размещения населения.

9.6 Мероприятия по противодействию террористическим актам.

В соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружения. Общие требования проектирования» в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на объекте людям и имуществу в случае реализации террористических угроз, устанавливается класс объекта по значимости и предусматривается оснащённость объекта техническими средствами защищенности.

Система органов и структур, занимающихся вопросами борьбы с терроризмом, включает в себя:

- *на федеральном уровне* – Правительство Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти в сфере их деятельности (ФЗ-35 от 06.03.2006 г.);

- *на уровне субъекта федерации* (Красноярский край) - Губернатор края, местные органы исполнительной власти.

Координаторами деятельности органов власти являются антитеррористические комиссии.

Антитеррористические комиссии осуществляют свою деятельность в соответствии с планом деятельности или с возникшей необходимостью.

Организация антитеррористической безопасности учреждений.

Система безопасности учреждения - комплекс организационно-технических мероприятий, осуществляемых муниципальными органами управления учреждения во взаимодействии с органами власти, правоохранными и иными структурами с целью обеспечения постоянной готовности учреждений к безопасной повседневной деятельности, а также к действиям в случае угрозы или возникновения чрезвычайных ситуаций.

Система безопасности формируется и достигается в процессе реализации следующих основных мероприятий:

1. Организация физической охраны.

Ее задачи:

- контроль и обеспечение безопасности объекта и его территории с целью своевременного обнаружения и предотвращения опасных проявлений и ситуаций;
- осуществление пропускного режима, исключающего несанкционированное проникновение на объект граждан и техники;
- защита населения от насильственных действий в учреждении и на его территории.

Осуществляется путем привлечения сил подразделений вневедомственной охраны органов внутренних дел.

2. Организация инженерно-технического укрепления охраняемого объекта: ограждения, решетки, металлические двери и запоры и др. Предназначены для оказания помощи сотрудникам охраны при выполнении ими служебных обязанностей по поддержанию общественного порядка и безопасности в повседневном режиме и в ЧС.

3. Организация инженерно-технического оборудования.

Включает в себя системы:

- охранной сигнализации (в т. ч. по периметру ограждения);
- тревожно-вызывной сигнализацией (локальной или выведенной на «01»);
- телевизионного видеонаблюдения;
- ограничения и контроля за доступом;
- радиационного контроля и контроля химического состава воздуха.

4. Плановая работа по антитеррористической защищенности учреждения (создание «Паспорта безопасности (антитеррористической защищенности) учреждения»);

5. Обеспечение контрольно-пропускного режима.

6. Выполнение норм противопожарной безопасности.

7. Выполнение норм охраны труда и электробезопасности.

8. Плановая работа по вопросам гражданской обороны.

9. Взаимодействие с правоохранными органами и другими структурами и службами.

10. Правовой всеобуч, формирование современной культуры безопасности жизнедеятельности.

11. Финансово-экономическое обеспечение мероприятий.

Формы и методы работы в области организации безопасности и антитеррористической защищенности объектов:

- обучение персонала;
- взаимодействие с органами исполнительной власти;
- взаимодействие с правоохранными структурами;

- квалифицированный подбор сотрудников охраны;
- проведение плановых и внеплановых проверок по всем видам деятельности, обеспечивающим безопасность и антитеррористическую защищенность учреждений;
- совершенствование материально-технической базы и оснащенности учреждений техническими средствами охраны и контроля;
- изучение и совершенствование нормативно - правовой базы в области комплексной безопасности объектов.

Предотвращение возможности проведения террористических актов в жилой застройке.

Для обеспечения безопасного функционирования и предотвращения возможных террористических актов в жилых домах рекомендуется:

- предусмотреть освещение входов и прилегающей территории в ночное время.
- оборудовать входные двери запирающими устройствами.

10. Основные технико-экономические показатели генерального плана

Муниципальное образование Еловский сельсовет

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь	Расчетный срок
1	Территория				
1.1	Территория муниципального образования Еловский сельсовет, в т.ч.:	га	47987,44	47987,44	47987,44
<i>1.1.1</i>	<i>Земли населенных пунктов, в т.ч.:</i>	<i>га</i>	<i>461,13</i>	<i>461,13</i>	<i>461,13</i>
1.1.1.1	с. Еловка	га	275,76	275,76	275,76
1.1.1.2	п. Чистые Пруды	га	42,31	42,31	42,31
1.1.1.3	д. Гладкий Мыс	га	52,14	52,14	52,14
1.1.1.4	д. Трясучая	га	90,92	90,92	90,92
<i>1.1.2</i>	<i>Земли сельскохозяйственного назначения</i>	<i>га</i>	<i>26161,77</i>	<i>26128,7</i>	<i>26128,7</i>
<i>1.1.3</i>	<i>Земли лесного фонда</i>	<i>га</i>	<i>20875,45</i>	<i>20875,45</i>	<i>20875,45</i>
<i>1.1.4</i>	<i>Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного</i>	<i>га</i>	<i>-</i>	<i>33,07</i>	<i>33,07</i>

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь	Расчетный срок
	<i>специального назначения</i>				
1.1.5	<i>Земли водного фонда</i>	<i>га</i>	<i>489,09</i>	<i>489,09</i>	<i>489,09</i>
1.2	Территория функциональных зон из границ населенных пунктов	га	461,2	461,13	461,13
1.2.1	<i>Зона застройки индивидуальными жилыми домами, всего, в т.ч.:</i>	<i>га</i>	<i>179,85</i>	<i>182,49</i>	<i>182,49</i>
1.2.1.1	<i>с. Еловка</i>	<i>га</i>	<i>93,25</i>	<i>94,58</i>	<i>94,58</i>
1.2.1.2	<i>п. Чистые Пруды</i>	<i>га</i>	<i>21,07</i>	<i>21,34</i>	<i>21,34</i>
1.2.1.3	<i>д. Гладкий Мыс</i>	<i>га</i>	<i>30,08</i>	<i>31,14</i>	<i>31,14</i>
1.2.1.4	<i>д. Трясучая</i>	<i>га</i>	<i>35,45</i>	<i>35,43</i>	<i>35,43</i>
1.2.2	<i>Многофункциональная общественно-деловая зона, всего, в т.ч.:</i>	<i>га</i>	<i>-</i>	<i>0,43</i>	<i>0,43</i>
1.2.2.1	<i>с. Еловка</i>	<i>га</i>	<i>-</i>	<i>0,36</i>	<i>0,36</i>
1.2.2.2	<i>п. Чистые Пруды</i>	<i>га</i>	<i>-</i>	<i>0,07</i>	<i>0,07</i>
1.2.2.3	<i>д. Гладкий Мыс</i>	<i>га</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1.2.2.4	<i>д. Трясучая</i>	<i>га</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1.2.3	<i>Зона специализированной общественной застройки</i>	<i>га</i>	<i>6,12</i>	<i>4,1</i>	<i>4,1</i>
1.2.3.1	<i>с. Еловка</i>	<i>га</i>	<i>5,07</i>	<i>1,22</i>	<i>1,22</i>
1.2.3.2	<i>п. Чистые Пруды</i>	<i>га</i>	<i>0,74</i>	<i>2,57</i>	<i>2,57</i>
1.2.3.3	<i>д. Гладкий Мыс</i>	<i>га</i>	<i>0,31</i>	<i>0,31</i>	<i>0,31</i>
1.2.3.4	<i>д. Трясучая</i>	<i>га</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1.2.4	<i>Производственная зона сельскохозяйственных предприятий, всего, в т.ч.:</i>	<i>га</i>	<i>13,82</i>	<i>14,3</i>	<i>14,3</i>
1.2.4.1	<i>с. Еловка</i>	<i>га</i>	<i>7,85</i>	<i>7,85</i>	<i>7,85</i>
1.2.4.2	<i>п. Чистые Пруды</i>	<i>га</i>	<i>-</i>	<i>0,48</i>	<i>0,48</i>
1.2.4.3	<i>д. Гладкий Мыс</i>	<i>га</i>	<i>1,23</i>	<i>1,23</i>	<i>1,23</i>
1.2.4.4	<i>д. Трясучая</i>	<i>га</i>	<i>4,74</i>	<i>4,74</i>	<i>4,74</i>
1.2.5	<i>Зона транспортной инфраструктуры, всего в т.ч.</i>	<i>га</i>	<i>62,56</i>	<i>62,49</i>	<i>62,49</i>
1.2.5.1	<i>с. Еловка</i>	<i>га</i>	<i>33,16</i>	<i>33,0</i>	<i>33,0</i>
1.2.5.2	<i>п. Чистые Пруды</i>	<i>га</i>	<i>7,9</i>	<i>8,09</i>	<i>8,09</i>
1.2.5.3	<i>д. Гладкий Мыс</i>	<i>га</i>	<i>8,61</i>	<i>8,6</i>	<i>8,6</i>
1.2.5.4	<i>д. Трясучая</i>	<i>га</i>	<i>12,89</i>	<i>12,8</i>	<i>12,8</i>
1.2.6	<i>Зона инженерной</i>	<i>га</i>	<i>1,3</i>	<i>1,3</i>	<i>1,3</i>

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь	Расчетный срок
	инфраструктуры				
1.2.6.1	с. Еловка	га	1,0	1,0	1,0
1.2.6.2	п. Чистые Пруды	га	0,04	0,04	0,04
1.2.6.3	д. Гладкий Мыс	га	0,1	0,1	0,1
1.2.6.4	д. Трясучая	га	0,16	0,16	0,16
1.2.7	Зона смешанной и общественно-деловой застройки	га	7,55	4,99	4,99
1.2.7.1	с. Еловка	га	4,38	3,69	3,69
1.2.7.2	п. Чистые Пруды	га	2,76	0,89	0,89
1.2.7.3	д. Гладкий Мыс	га	0,16	0,16	0,16
1.2.7.4	д. Трясучая	га	0,25	0,25	0,25
1.2.8	Зона рекреационного назначения	га	27,83	35,47	35,47
1.2.8.1	с. Еловка	га	24,69	30,09	30,09
1.2.8.2	п. Чистые Пруды	га	-	-	-
1.2.8.3	д. Гладкий Мыс	га	-	-	-
1.2.8.4	д. Трясучая	га	3,14	5,38	5,38
1.2.9	Зона сельскохозяйственного использования, всего, в т.ч.:	га	161,29	149,66	149,66
1.2.9.1	с. Еловка	га	106,3	98,9	98,9
1.2.9.2	п. Чистые Пруды	га	9,75	8,83	8,83
1.2.9.3	д. Гладкий Мыс	га	11,67	10,6	10,6
1.2.9.4	д. Трясучая	га	33,57	31,33	31,33
1.2.10	Общественно-деловые зоны всего, в т.ч.:	га	0,57	5,59	5,59
1.2.10.1	с. Еловка	га	0,05	5,07	5,07
1.2.10.2	п. Чистые Пруды	га	-	-	-
1.2.10.3	д. Гладкий Мыс	га	-	-	-
1.2.10.4	д. Трясучая	га	0,52	0,52	0,52
1.2.11	Зона складирования и захоронения отходов всего, в т.ч.:	га	0,31	0,31	0,31
1.2.11.1	с. Еловка	га	-	-	-
1.2.11.2	п. Чистые Пруды	га	-	-	-
1.2.11.3	д. Гладкий Мыс	га	-	-	-
1.2.11.4	д. Трясучая	га	0,31	0,31	0,31
1.3	Зона градостроительного использования за границами населенных пунктов	га	101,4	185,77	185,77
1.3.1	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	96,81	178,69	178,69
1.3.2	Зона кладбищ	га	2,71	4,45	4,45

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь	Расчетный срок
1.3.3	Зона складирования и захоронения отходов	га	1,69	2,32	2,32
1.3.4	Зона инженерной инфраструктуры	га	0,19	0,31	0,31
2	Население				
2.1	Численность населения Еловского сельсовета, в т.ч.	чел.	830	830	830
-	с. Еловка	чел.	467	467	467
-	д. Трясучая	чел.	83	83	83
-	д. Гладкий Мыс	чел.	43	43	43
-	п. Чистые Пруды	чел.	237	237	237
3	Жилищный фонд				
3.1	Средняя жилищная обеспеченность	м ² /чел.	28,9	30	30
3.2	Общий объем жилищного фонда	тыс.м ²	24,4	24,9	24,9
3.3	Общий объем нового жилищного строительства	тыс.м ²	0	0,5	0
3.4	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс.м ²	24,4	24,4	24,9
4	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения				
4.1	объекты образования				
1.1	объекты дошкольного образования	мест			
-	с. Еловка	мест	90	90	90
1.2	объекты школьного образования	мест	410	410	410
-	с. Еловка	мест			
-	п. Чистые Пруды	мест			
2	объекты здравоохранения				
2.1	Амбулаторно-поликлинические учреждения	пос/см	25	25	25
-	с. Еловка	пос/см	25	25	25
2.2	ФАП	объект	2	2	2
-	п. Чистые Пруды	объект	1	1	1
	д. Трясучая	объект	1	1	1
	д. Гладкий Мыс	объект	-	-	-
3	спортивные и физкультурно-оздоровительные				

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Г очередь	Расчетный срок
	объекты				
3.1	физкультурно-спортивные залы	м ² площади пола	355,5	355,5	355,5
-	с. Еловка	м ² площади пола	259,5	259,5	259,5
-	п. Чистые Пруды	м ² площади пола	96	96	96
3.2	плоскостные сооружения	га	2,67	2,67	2,67
	с. Еловка	га	2,67	2,67	2,67
4	объекты культурно-досугового назначения				
4.1	учреждения культуры клубного типа	мест	330	330	380
-	с. Еловка	мест	200	200	200
-	п. Чистые Пруды	мест			50
-	д. Трясучая	мест	80	80	80
-	д. Гладкий Мыс	мест	50	50	50
4.2	библиотеки	объект	1	1	1
-	с. Еловка	объект	1	1	1
4.3	филиал общедоступной библиотеки	объект	2	2	3
-	п. Чистые Пруды	объект	1	1	1
-	д. Трясучая	объект	1	1	1
-	д. Гладкий Мыс	объект			1
5	объекты торгового назначения	м ² торг. площади	228,0	228,0	367,99
6	объекты общественного питания	мест	30	30	33
5	Транспортная инфраструктура				
5.1	Автомобильные дороги Еловского сельсовета	км	32,6	32,6	32,6
	Улицы в жилой застройке в том числе:	км	17.72		
	Асфальтовое покрытие	км	-	7.57	10.15
	Плотность улично-дорожной сети	км/км2	3.54	3.54	3.54
5.2	АЗС	объект			1
5.3	СТО	объект			1
6	Инженерная инфраструктура				
6.1	водоснабжение	м3/сут	47.7	143.2	143.2
6.2	водоотведение	м3/сут	47.7	143.2	143.2
6.3	электроснабжение	кВт	697.8	712.1	712.1
6.4	теплоснабжение	МВт Гкал/час	2.033/ 1.748	2.068/ 1.778	2.068/ 1.778

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь	Расчетный срок
6.5	газоснабжение	тыс.куб.м/в час	-	-	-
6.6	связь				
6.6.1	охват населения телевизионным вещанием	%	-	100	100
6.6.2	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	%	-	100	100
7	Инженерная подготовка территории				
7.1	Устройство нагорных канав д. Гладкий Мыс	п.м.	-	-	766,0
7.2	Устройство открытых водоотводных канав с. Еловка д. Трясучая п.м; д. Гладкий Мыс п. Чистые Пруды	п.м.	- - - -	- - - -	1873,1 478,0 1523,0 1911,0
7.3	Очистные сооружения дождевой канализации с. Еловка д. Трясучая п.м; д. Гладкий Мыс п. Чистые Пруды	шт.	- - - -	- - - -	7 2 3 2
7.4	Резервуар накопитель ливневых стоков с. Еловка п. Чистые Пруды	шт.	- -	- -	1 1
7.5	Берегоукрепление: с. Еловка, р. Чулым п. Чистые Пруды, берег пруда	п.м.	- -	- -	506,0 931,0
7.6	Благоустройство ручья: с. Еловка, руч. Березовый	п.м.	-	-	463,0
7.7	Устройство водоперепускного сооружения п. Чистые Пруды	шт.	-	-	1

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 – Техническое задание

Приложение № 1
к муниципальному контракту
от « 03 » июля 2019
№ 0119200000 P9005694

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проекта генерального плана
и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки
Еловского сельсовета

№ п/п	Наименование разделов задания	Содержание разделов задания
1	Основание для разработки	<p>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».</p> <p>Постановление Правительства Красноярского края от 02.04.2019 №147-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».</p> <p>Постановление администрации Балахтинского района от 13.05.2019 №332 «О разработке проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края».</p>
2	Краткая характеристика объекта	<p>Еловский сельсовет является муниципальным образованием Балахтинского района. Площадь территории Еловского сельсовета – 47987,4 га. Численность населения – 846чел. Число населенных пунктов – 4. Административный центр – с. Еловка. Транспортные связи – автомобильный транспорт. Основные отрасли экономики – сельское хозяйство, животноводство (КРС, лошади), фермерские хозяйства, ЛПХ.</p>
3	Заказчик	Администрация Балахтинского района Красноярского края
4	Исходные данные	<p>1. Правила землепользования и застройки сельского поселения Еловский сельсовет. Графические материалы в электронном виде в векторном формате (MapInfo) и в растровом формате (JPEG). Текстовые материалы в электронном виде (Word).</p> <p>2. Решение Балахтинского районного Совета депутатов от 26.06.2013 №23-336р «Об утверждении Правил землепользования и застройки сельского поселения Еловский сельсовет».</p> <p>3. Решение Балахтинского районного Совета депутатов от 28.06.2017 №15-161р «О внесении изменений в решение Балахтинского районного Совета депутатов от 26.06.2013 №23-336р «Об утверждении Правил землепользования и застройки сельского поселения Еловский сельсовет», с предоставлением перечня утвержденных изменений.</p> <p>4. Генеральный план территории Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края. Графические и текстовые материалы на бумажном носителе.</p> <p>5. Постановление администрации Балахтинского района от 10.12.1992 №343 «Об утверждении генеральных планов территории Б-Сырского, Еловского и Ровненского сельских</p>

		<p>Советов Балахтинского района Красноярского края».</p> <p>6. Картографический материал: ортофотопланы М 1:25000, М 1:2000, дата создания 2008г., подготовлены ФГУП «Госземкадастръемка» - ВИСХАГИ Красноярское Управление Восточно-Сибирского филиала.</p> <p>7. Информация о границах и кадастровых номерах земельных участков в электронном виде.</p> <p>8. Местные нормативы градостроительного проектирования Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края, утвержденные решением Балахтинского районного Совета депутатов от 09.08.2016 №9-77р, в электронном виде.</p> <p>9. Решение Балахтинского районного Совета депутатов от 29.09.2017 №16-181р «О внесении изменений в решение Балахтинского районного Совета депутатов от 09.08.2016 №9-77р «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края», с предоставлением перечня утвержденных изменений.</p> <p>10. Решение Балахтинского районного Совета депутатов от 24.12.2018 №25-293р «О внесении изменений в решение Балахтинского районного Совета депутатов от 29.09.2017 №16-181р «О внесении изменений в решение Балахтинского районного Совета депутатов от 09.08.2016 №9-77р «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края», с предоставлением перечня утвержденных изменений.</p> <p>11. Программа социально-экономического развития муниципального образования Еловский сельсовет Балахтинского района Красноярского края на период до 2020 года, утвержденная решением Еловского сельского Совета депутатов от 26.03.2013 №25-66р.</p> <p>12. Сведения о современном использовании территории.</p> <p>13. Данные по демографической ситуации.</p> <p>14. Данные по характеристике жилой и общественной застройки.</p> <p>15. Данные по дорожно-транспортной сети, транспортной инфраструктуре.</p> <p>16. Перечень объектов с параметрическими характеристиками (кладбища, скотомогильники и т.п.).</p> <p>17. Материалы по границам объектов культурного наследия, памятникам археологии.</p> <p>18. Перечень предприятий, расположенных на территории муниципального образования, с указанием адреса, описанием привязки на местности, характеристикой вида деятельности, объемов производства.</p> <p>19. Правовые акты по использованию и развитию территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - постановление администрации Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края от 28.10.2013 №29 «Об утверждении муниципальной программы «Устойчивое развитие и жизнеобеспечение территории Еловского сельсовета»; - постановление администрации Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края от 28.10.2013 №29а «Об утверждении муниципальной программы
--	--	--

		<p>«Развитие культуры, физической культуры и массового спорта на территории Еловского сельсовета»;</p> <p>- постановление администрации Балахтинского района Красноярского края от 15.05.2019 №337 «О включении планируемой рекреационной зоны в генеральный план Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края»</p> <p>20. Планшеты лесоустройства на территорию Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края с отображением границ лесничеств.</p> <p>21. Лесохозяйственный регламент Балахтинского лесничества с последними изменениями опубликован на портале Красноярского края krskstate.ru.</p> <p>Порядок предоставления информации.</p> <p>В соответствии с приказом Министерства Регионального развития РФ №244 от 26 мая 2011г. сбор исходных данных для проектирования выполняется исполнителем работ.</p> <p>Заказчик в качестве исходных данных, по заявлению Исполнителя, предоставляет картографическую информацию имеющегося масштаба (1:50000, 1:25000, 1:5000, 1:2000) через секретную часть муниципального образования.</p> <p>Остальные исходные данные предоставляются Заказчиком Исполнителю в электронном и бумажном виде к моменту начала проектирования. Заказчик оказывает содействие в получении дополнительных исходных данных, необходимых Исполнителю работ для выполнения обязательств по муниципальному контракту.</p>
5	Цели и задачи работы	<p>Цели и задачи разработки генерального плана.</p> <p>1. Установление границ населенных пунктов, входящих в состав поселения (с. Еловка, д. Гладкий Мыс, д. Трясучал, п. Чистые Пруды). 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 в основных характеристиках.</p> <p>4. Учет в генеральном плане поселения сведений о планируемом размещении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объектов федерального значения, предусмотренных утвержденными документами территориального планирования РФ; - объектов регионального значения, предусмотренных схемой территориального планирования (далее - СТП) Красноярского края; - объектов местного значения муниципального района, предусмотренных СТП муниципального района. <p>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</p>

		<p>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"> - размещение рекреационной зоны северо-западнее п. Чистые Пруды для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан; - в п. Чистые Пруды предусмотреть место для размещения клуба; - для развития территории определить площадки под строительство жилья, объектов СКБ, объектов сельскохозяйственного назначения в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования. <p>Цели и задачи внесения изменений в Правила землепользования и застройки.</p> <p>1. Изменение территориального зонирования территории (при необходимости), с целью приведения в соответствие границам земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН и учета произошедших территориальных изменений. Подготовка сведений о границах территориальных зон для внесения данных сведений в Единый государственный реестр недвижимости (далее-ЕГРН).</p> <p>2. Приведение текстовых материалов правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 1 сентября 2014 года № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (с учетом изменений, внесенных Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 4 февраля 2019 года № 44).</p> <p>3. При выполнении проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки сельского поселения Еловский сельсовет предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в северо-западной части с. Еловка убрать зону О1, в связи с отсутствием объектов; - в северо-восточной части д. Трясучая зону О2-1 заменить на О1; - в центральной части д. Трясучая в зоне Ж1 выделить зону О1 под существующим зданием магазина и детской площадкой; - в центральной части п. Чистые Пруды зону О2-1 разделить на зону О2-1 и зону О2-2, в зоне О1 выделить зону под существующим зданием пекарни, земельный участок с к.н.24-03-3402007:5 определить как территориальную зону для размещения гаража; - мелкие зоны Ж1 по возможности объединить и увеличить за счет земель зоны Р3.
6	Нормативно-методическая и правовая база	<ol style="list-style-type: none"> 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее-РФ) от 29.12.2004 №190-ФЗ. 2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ. 3. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №74ФЗ. 4. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ. 5. Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости». 6. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». 7. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об

		<p>объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».</p> <p>8. Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</p> <p>9. Закон Красноярского края от 18.02.2005 №13-3005 (в ред. от 30.10.2008 №7-2259, от 29.04.2010 №10-4567) «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Балахтинский район и находящихся в его границах иных муниципальных образований».</p> <p>10. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»;</p> <p>11. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 года №1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-13, 15 статьи 32 Федерального закона "О государственной регистрации недвижимости" в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости».</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. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.11.2018 г. № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г., N 163 и от 4 мая 2018 г., N 236».</p> <p>14. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793».</p> <p>15. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 1с/МО «Об</p>
--	--	---

		<p>утверждении перечня сведений, подлежащих засекречиванию».</p> <p>16. Приказ Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 №244 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов».</p> <p>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 экономического развития Российской Федерации от 19.09.2018 г. № 498 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования».</p> <p>19. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 4 сентября 2014 года № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (с учетом изменений, внесенных Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 4 февраля 2019 года № 44).</p> <p>20. 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>21. 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>22. СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП П-89-80*».</p> <p>23. СП 19.13330.2011 «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Актуализированная редакция СНиП П-97-76*».</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</p>
--	--	---

		<p>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 Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края, утвержденные решением Балахтинского районного Совета депутатов от 09.08.2016 №9-77р (в редакции Решений Балахтинского районного Совета депутатов от 29.09.2017 №16-181р, от 24.12.2018 №25-293р).</p> <p>30. Иные нормативно-правовые документы, необходимые для подготовки документации по территориальному планированию.</p>
7	Принципы градостроительного планирования развития территории	<p>1. Комплексная оценка территории (анализ состояния, использования и потенциала), определение направлений территориального развития поселения с учетом экономических, социальных, экологических и природно-климатических факторов, стратегических приоритетов развития региона и района.</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>
8	Требования к составу и содержанию работ	<p>1. Генеральный план поселения выполняется в соответствии с требованиями статей 23-24 Градостроительного кодекса РФ, и включает в себя:</p> <p>1.1. Положение о территориальном планировании Данный раздел должен содержать:</p> <p>1) сведения о видах, назначениях 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>1.2. Картографические материалы (для карт поселения выполняются в масштабе 1:25000; для фрагментов карт населенных пунктов выполняются в масштабе 1:2000 (либо 1:5000)).</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</p>

		<p>поселения;</p> <p>3) карта функциональных зон поселения.</p> <p>На картографических материалах должны быть отображены:</p> <p>1) планируемые для размещения объекты местного значения поселения, относящиеся к следующим областям:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) электро-, тепло-, газо- и водоснабжение населения, водоотведение; б) автомобильные дороги местного значения; в) физическая культура и массовый спорт, образование, здравоохранение; г) иные области в связи с решением вопросов местного значения поселения; <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>1.3. Материалы по обоснованию в текстовой форме и в виде карт.</p> <p>Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме 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 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;</p> <p>3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий;</p> <p>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</p>
--	--	--

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;

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;

9) границы лесничества, лесопарков;

10) 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.

Картографические материалы по обоснованию генерального плана выполняются в следующих масштабах:

– 1:25000 - для карт поселения;

– 1:2000 (либо 1:5000) - для фрагментов карт населенных пунктов.

1.4 Сведения о границах населенных пунктов (в том

		<p>числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения, которые должны содержать графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.</p> <p>2. Внесение изменений в Правила землепользования и застройки сельского поселения Еловский сельсовет Балахтинского района Красноярского края выполняется в соответствии с требованиями статей 30-33 Градостроительного кодекса РФ, и включает в себя:</p> <p>2.1. Текстовые материалы.</p> <p>2.1.1. Порядок применения правил землепользования и застройки и внесения в них изменений, включающий в себя положения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) о регулировании землепользования и застройки органами местного самоуправления; 2) об изменении видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства физическими и юридическими лицами; 3) о подготовке документации по планировке территории органами местного самоуправления; 4) о проведении общественных обсуждений или публичных слушаний по вопросам землепользования и застройки; 5) о внесении изменений в правила землепользования и застройки; 6) о регулировании иных вопросов землепользования и застройки. <p>2.1.2. Градостроительные регламенты.</p> <p>В градостроительном регламенте в отношении земельных участков и объектов капитального строительства, расположенных в пределах соответствующей территориальной зоны, указываются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, включающие: <ul style="list-style-type: none"> – основные виды разрешенного использования; – вспомогательные виды разрешенного использования, допустимые только в качестве дополнительных по отношению к основным видам разрешенного использования и условно разрешенным видам использования и осуществляемые совместно с ними; – условно разрешенные виды использования. 2) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, включающие в себя: <ul style="list-style-type: none"> – предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь; – минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений и сооружений; – предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений;
--	--	--

		<p>– максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.</p> <p>3) ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>4) расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если в границах территориальной зоны, применительно к которой устанавливается градостроительный регламент, предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории.</p> <p>2.2. Графические материалы (для карт поселения выполняются в масштабе 1:25000; для фрагментов карт населенных пунктов выполняются в масштабе 1:2000 (либо 1:5000)).</p> <p>2.2.1 Карта градостроительного зонирования.</p> <p>На карте градостроительного зонирования устанавливаются границы территориальных зон. Границы территориальных зон должны отвечать требованию принадлежности каждого земельного участка только к одной территориальной зоне. Формирование одного земельного участка из нескольких земельных участков, расположенных в различных территориальных зонах, не допускается. Территориальные зоны, как правило, не устанавливаются применительно к одному земельному участку.</p> <p>На карте градостроительного зонирования в обязательном порядке отображаются границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, границы зон с особыми условиями использования территорий, границы территорий объектов культурного наследия, границы территорий исторических поселений федерального значения, границы территорий исторических поселений регионального значения. Указанные границы могут отображаться на отдельных картах.</p> <p>На карте градостроительного зонирования в обязательном порядке устанавливаются территории, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, в случае планирования осуществления такой деятельности. Границы таких территорий устанавливаются по границам одной или нескольких территориальных зон и могут отображаться на отдельной карте.</p> <p>2.3 Сведения о границах территориальных зон, которые должны содержать графическое описание местоположения границ территориальных зон, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.</p>
9	Требования к форме предоставляемых результатов работ	<p>1. Требования к форме предоставляемых результатов работ по генеральному плану.</p> <p>По завершению работ по муниципальному контракту</p>

		<p>результаты сдаются комплектом, состоящим из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 (одного) экземпляра альбома с графическими материалами проекта генерального плана на бумажном носителе, оформленных в виде сброшюрованной книги А3 формата, переплетенной пружиной в обложке; - 1 (одного) экземпляра текстовых материалов проекта генерального плана в виде сброшюрованной книги А4 формата; - 2 (двух) электронных копий на съемных носителях. В состав экземпляра в электронном виде должны входить: <ul style="list-style-type: none"> • материалы проекта генерального плана, в т.ч. графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах в формате MapInfo и текстовые материалы в формате WORD. • сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов). В состав экземпляра в электронном виде должен входить документ, состоящий из набора файлов, упакованных в один ZIP-архив (далее-Пакет). Пакет должен содержать XML-файл, а также PDF-файлы образов прилагаемых документов. <p>После обязательного согласования генерального плана в порядке, установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, завершения публичных слушаний по проекту генерального плана и его утверждения результаты работ сдаются комплектом, в т.ч.:</p> <p>1.1 Генеральный план поселения, состоящий из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 (двух) экземпляров графических материалов на бумажном носителе в масштабе разработки; - 2 (двух) экземпляров альбома с графическими материалами проекта на бумажном носителе, оформленных в виде сброшюрованной книги А3 формата, переплетенной пружиной в обложке; - 2 (двух) экземпляров текстовых материалов в виде сброшюрованной книги А4 формата; - 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 в формате MapInfo и текстовые материалы в формате WORD. <p>1.2 Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов).</p> <p>Результаты работы сдаются комплектом, состоящим из 2 (двух) экземпляров на бумажном носителе и 2 (двух) экземпляров в электронном виде на CD-диске.</p> <p>В состав экземпляра на бумажном носителе должны входить текстовые материалы в виде сброшюрованной книги А4 формата; графические материалы.</p> <p>В состав экземпляра в электронном виде должен входить документ, состоящий из набора файлов, упакованных в один ZIP-архив (далее-Пакет). Пакет должен содержать XML-файл, а также PDF-файлы образов прилагаемых документов.</p> <p>2. Требования к форме предоставляемых результатов работ по внесению изменений в правила землепользования и застройки</p> <p>По завершению работ по муниципальному контракту</p>
--	--	---

		<p>результаты сдаются комплектом, состоящим из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 (одного) экземпляра графических материалов проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки на бумажном носителе в масштабе разработки; - 1 (одного) экземпляра текстовых материалов проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки в виде сброшюрованной книги А4 формата; - 2 (двух) электронных копии на съемных носителях. В состав экземпляра в электронном виде должны входить: <ul style="list-style-type: none"> • материалы проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки, в т.ч. графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах в формате MapInfo и текстовые материалы в формате WORD. • сведения о границах территориальных зон. В состав экземпляра в электронном виде должен входить документ, состоящий из набора файлов, упакованных в один ZIP-архив (далее-Пакет). Пакет должен содержать XML-файл, а также PDF-файлы образов прилагаемых документов. <p>После завершения публичных слушаний по проекту внесения изменений в правила землепользования и застройки и утверждения проекта результаты работ сдаются комплектом, в т.ч.:</p> <p>2.1 Внесение изменений в Правила землепользования и застройки, состоящее из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 (двух) экземпляров графических материалов на бумажном носителе в масштабе разработки; - 2 (двух) экземпляров текстовых материалов в виде сброшюрованной книги А4 формата; - 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 в формате MapInfo и текстовые материалы в формате WORD. <p>2.2 Сведения о границах территориальных зон.</p> <p>Результаты работы сдаются комплектом, состоящим из 2 (двух) экземпляров на бумажном носителе и 2 (двух) экземпляров в электронном виде на CD-диске.</p> <p>В состав экземпляра на бумажном носителе должны входить текстовые материалы в виде сброшюрованной книги А4 формата; графические материалы.</p> <p>В состав экземпляра в электронном виде должен входить документ, состоящий из набора файлов, упакованных в один ZIP-архив (далее-Пакет). Пакет должен содержать XML-файл, а также PDF-файлы образов прилагаемых документов.</p>
10	Процедура согласования и приемки результатов работ	<p>Процедуры приемки результатов работ регулируются Contractом между Исполнителем и Заказчиком.</p> <p>Результатом работ считается проект генерального плана и проект внесения изменений в правила землепользования и застройки, подготовленные в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и содержащие сведения о границах населенных пунктов (в т.ч. границах образуемых населенных пунктов) и о границах территориальных зон.</p> <p>Сроки согласования генерального плана с Правительством Красноярского края, Министерством</p>

		<p>экономического развития РФ (при необходимости), утверждение генерального плана, а также внесение сведений в ЕГРН о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов) не входят в общие сроки разработки документации.</p> <p>Сроки утверждения внесенных изменений в правила землепользования и застройки, а также внесение сведений в ЕГРН о границах территориальных зон 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.</p> <p>До утверждения внесения изменений в правила землепользования и застройки поселения Исполнитель отвечает на замечания и предложения, полученные в ходе рассмотрения проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки, готовит аргументированные обоснования учета или отклонения поступивших замечаний и предложений, дорабатывает проект внесения изменения в правила землепользования и застройки.</p> <p>Исполнитель обеспечивает сопровождение внесения сведений в единый государственный реестр недвижимости.</p> <p>В объем гарантийных обязательств входят следующие работы:</p> <p>1. Исправление обнаруженных ошибок в текстовых и графических материалах.</p> <p>Гарантийные обязательства в части 1 (исправление обнаруженных ошибок в текстовых и графических материалах) не действуют при изменении нормативно-методической и правовой базы.</p>
11	Сроки выполнения работ	<p>Сроком окончания работ является срок исполнения Муниципального контракта.</p> <p>1 этап: до 31.08.2019г.</p> <p>Сбор исходных данных. Комплексная оценка территории сельского поселения. Анализ и прогноз социально-экономического развития территории Еловского сельсовета.</p> <p>Результат сбора исходных данных представить в виде отчета о выполнении работ, в 1-ом экз. в печатном сброшюрованном виде.</p> <p>2 этап: до 30.09.2019г.</p> <p>Разработка и согласование генерального плана Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края.</p> <p>Результат этапа – проект генерального плана Еловского сельсовета доработанный по замечаниям Заказчика (графические и текстовые материалы).</p> <p>3 этап: до 31.10.2019г.</p> <p>Подготовка сведений о границах населенных пунктов Еловского сельсовета Балахтинского района.</p> <p>Результат этапа – графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.</p> <p>4 этап: до 30.12.2019г.</p> <p>Разработка и согласование проекта внесения изменений в</p>

		<p>правила землепользования и застройки сельского поселения Еловский сельсовет в соответствии с разработанным генеральным планом, подготовка сведений о границах измененных территориальных зон.</p> <p>Результат этапа – проект внесения изменений в правила землепользования и застройки сельского поселения Еловский сельсовет, приведенный в соответствие с разработанным генеральным планом Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края, доработанный по замечаниям Заказчика (графические и текстовые материалы), графическое описание местоположения границ измененных территориальных зон, перечень характерных точек границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.</p> <p><u>Требования по исполнению контракта:</u> Исполнитель подготавливает все материалы и обеспечивает сопровождение проекта для размещения во ФГИС ТП (для согласования) и погружения в ЕГРН сведений о границах населенных пунктов и территориальных зон.</p>
--	--	---

«Заказчик»:
Администрация Балахтинского района
Красноярского края

Исполнитель:
Акционерное общество
«Территориальный градостроительный
институт «Красноярскгражданпроект»
(АО «Гражданпроект»)

Глава Балахтинского района



Л.И. Старцев

Директор АО «Гражданпроект»



О.А. Михайленко

Приложение 2 – Приказ об утверждении границ и режима использования территорий объектов культурного наследия

СЛУЖБА ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЕ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Красноярского края

П Р И К А З

15.08.2017

№ 486

г. Красноярск

Об утверждении границ и режима использования территорий объектов культурного наследия

В соответствии со статьями 3.1, 5.1, 33 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», статьей 6 Закона Красноярского края от 23.04.2009 № 8-3166 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Красноярского края», руководствуясь пунктами 3.12, 3.69 Положения о службе по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края, утвержденного постановлением Правительства Красноярского края от 01.04.2015 № 152-п, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

границы территорий объектов культурного наследия федерального значения, объектов культурного наследия регионального значения, расположенных в Абанском, Ачинском, Бирилюсском, Балахтинском, Ермаковском и Уярском районах Красноярского края, согласно приложению № 1;

режим использования территорий объектов культурного наследия федерального значения, объектов культурного наследия регионального значения, расположенных в Абанском, Ачинском, Бирилюсском, Балахтинском, Ермаковском и Уярском районах Красноярского края, согласно приложению № 2.

2. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя начальника отдела государственного надзора, учета и использования объектов культурного наследия И.А. Русину.

3. Опубликовать приказ на «Официальном интернет-портале правовой информации Красноярского края» (www.zakon.krskstate.ru).

4. Приказ вступает в силу с момента подписания.

Руководитель службы



С.Г. Перегудов

Приложение № 1
к приказу службы
по государственной охране
объектов культурного наследия
Красноярского края
от 15.08.2012 № 486

Границы территории объекта культурного наследия
регионального значения
«Братская могила партизан и местных жителей, погибших в годы
колчаковского террора в 1919–1920 гг.»
(Красноярский край, Абанский район, п. Абан,
в 15 метрах от административного здания по ул. Пионерская, 3)

Северо-западная граница от поворотной точки 1 до поворотной точки 2
идет в северо-восточном направлении, протяженность границы – 2,46 м.

Северо-восточная граница от поворотной точки 2 до поворотной
точки 3 идет в юго-восточном направлении, протяженность границы – 5,59 м.

Юго-восточная граница от поворотной точки 3 до поворотной
точки 4 идет в юго-западном направлении, протяженность границы – 2,42 м.

Юго-западная граница от поворотной точки 4 до поворотной точки 1
идет в северо-западном направлении, замыкая контур, протяженность
границы – 5,59 м.

Координаты поворотных точек границ территории
(система координат – СК кадастрового округа, зона 5)

Номера точек	Координаты X	Координаты Y
1	779903.12	112395.32
2	779904.86	112397.06
3	779900.84	112400.95
4	779899.13	112399.24

**Границы территории объекта культурного наследия
регионального значения**

«Братская могила семи активистов села, расстрелянных после жестоких издевательств и пыток в ночь с 29 на 30 января 1919 года колчаковским карательным отрядом»

(Красноярский край, Балахтинский район, с. Еловка, ул. Мира, 50)

Северная граница от поворотной точки 1 до поворотной точки 2 идет в юго-восточном направлении, протяженность границы – 5,59 м.

Восточная граница от поворотной точки 2 до поворотной точки 3 идет в юго-западном направлении, протяженность границы – 3,58 м.

Южная граница от поворотной точки 3 до поворотной точки 4 идет в северо-западном направлении, протяженность границы – 5,61 м.

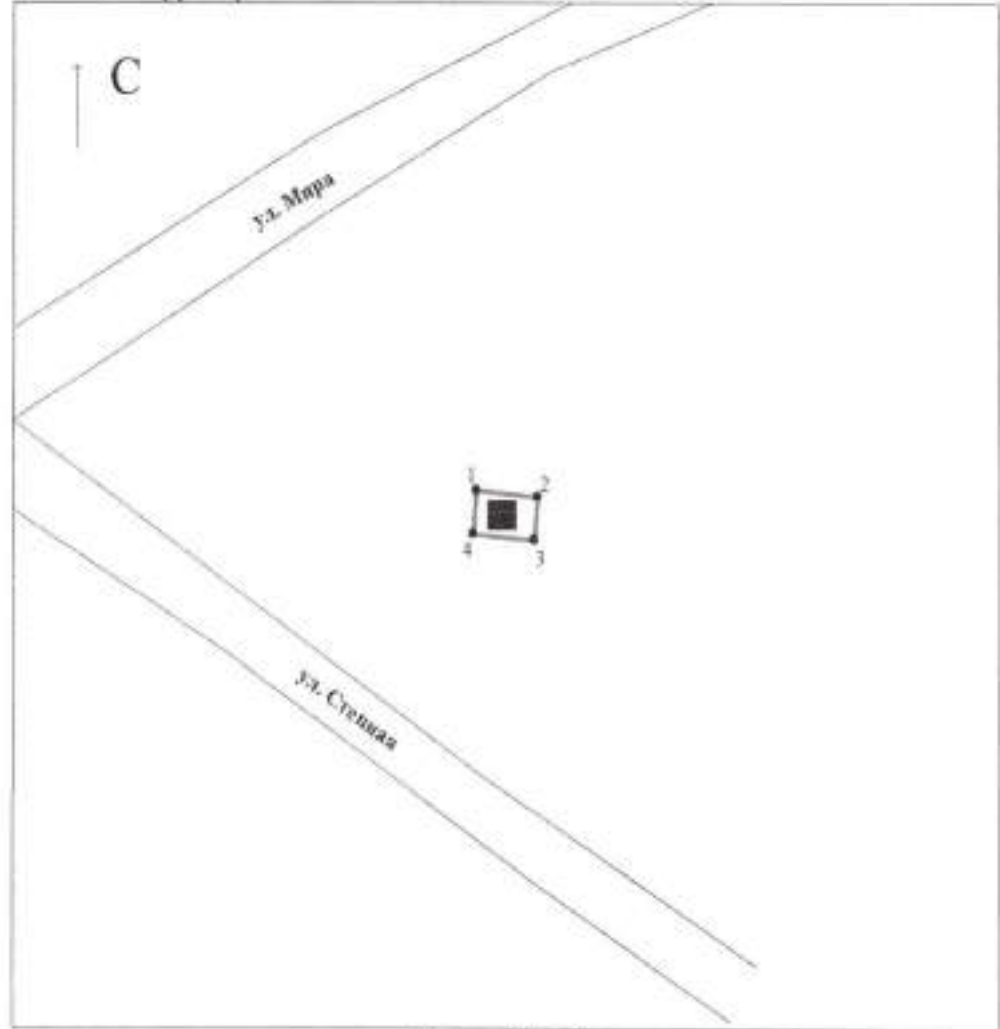
Западная граница от поворотной точки 4 до поворотной точки 1 идет в северо-восточном направлении, замыкая контур, протяженность границы – 3,67 м.

Координаты поворотных точек границ территории
(система координат – СК кадастрового округа, зона 3)

Номера точек	Координаты X	Координаты Y
1	615117.35	200652.61
2	615116.76	200658.17
3	615113.19	200657.89
4	615113.69	200652.30




Схема границ территории объекта культурного наследия

Площадь территории: 20,0 кв. м.



Масштаб 1:500

Условные обозначения:

- | | | |
|---|---|--|
|  | 1 | Поворотная точка границ территории объекта |
|  | | Граница территории объекта |
|  | | Объект культурного наследия |

Приложение 3 – Письмо Дирекции по ООПТ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Красное государственное казенное учреждение

**Дирекция по особо охраняемым
природным территориям
Красноярского края
(КГКУ «Дирекция по ООПТ»)**

г. Красноярск, ул. Ленина, 41
660049, г. Красноярск, а/я 5404
телефакс: (391) 265-25-94
E-mail: mail@doopt.ru; http://www.doopt.ru

Заместителю главы
Балахтинского района
по обеспечению
жизнедеятельности

А.А. Штуккерту
Сурикова ул., д. 8,
п. Балахта,
Красноярский край, 662340
E-mail: arxitekturabalaxta@mail.ru

23 МАЙ 2019

№ 440/05-04

на № 912 от 25.04.2019

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Александрович!

КГКУ «Дирекция по ООПТ» (далее – Учреждение) на запрос о предоставлении информации для разработки проекта внесения изменений в генеральный план и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки муниципального образования Еловский сельсовет Балахтинского района Красноярского края (нас. пункты: с. Еловка, п. Чистые Пруды, д. Гладкий Мыс, д. Трясучая) в рамках своей компетенции сообщает следующее.

По состоянию на 01.01.2019 на территории Еловского сельсовета действующие ООПТ регионального значения и объекты, планируемые для организации ООПТ в Красноярском крае на период до 2030 года отсутствуют.

Предоставление сведений об охраняемых видах растений и животных вне границ ООПТ регионального значения находится вне компетенции Учреждения. Строительство на территории Еловского сельсовета Учреждением не планируется.

Директор

А.С. Ногин

Козлова Кира Сергеевна
265-26-31

Приложение 4 – Письмо ФГБУ «Главрыбвод»



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)

Енисейский филиал

660093, г. Красноярск, о. Отдыха, 19, стр. 3
Тел.(391) 236-63-82, факс: 236-63-82
E-mail: enrybvod@krasmail.ru

ОКПО 06484134 ОГРН 1037739477764
ИНН 7708044880 КПП 246643001

16.05.2019 г. № 03-24/ 634

на 924 от 26.04.2019 г.

Заместителю главы
Балахтинского района по
обеспечению жизнедеятельности
А.А. Штуккерту

662340, п. Балахта,
ул. Сурикова, д. 8

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Александрович!

На Ваш запрос № 924 от 26.04.2019 г. сообщаем Вам, что на территории Еловского сельсовета (населенные пункты: с. Еловка, д. Гладкий Мыс, п. Чистые Пруды, д. Трясучая) расположены водные объекты рыбохозяйственного значения, в которых проходят миграционные пути, расположены места нагула и нереста рыб. Основные водные объекты – река Чулым и его притоки.

Обращаем Ваше внимание, что получение более детальной информации является платной услугой по составлению рыбохозяйственных характеристик.

Заместитель начальника учреждения –
начальник Енисейского филиала
ФГБУ "Главрыбвод"

А.В. Васьков

Величко Светлана Михайловна
8 (391) 236-13-07

Приложение 5 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края о зонах затопления и подтопления



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 249-38-83
Телефон: (391) 249-31-00
E-mail: mpr@mpe.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466187446 / 246601001

06.09.2019 № 74-010520

На № 2892-41/5 от 22.08.19

О представлении информации

Директору
АО «Гражданпроект»

О.А. Михайленко

660025, г. Красноярск,
пр. Красноярский рабочий, 126

Уважаемый Олег Анатольевич!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее - министерство) рассмотрело Ваш запрос от 22.08.2019 № 2892-41/5 о представлении информации об определении границ зон затопления, подтопления в границах населенных пунктов Еловского сельсовета Балахтинского района и сообщает следующее.

В 2018 г. между министерством и ООО «ГеоСтройТех» заключен государственный контракт на «Определение границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к р. Игинка в с. Преображенка Ачинского района и к р. Чулым в с. Еловка Балахтинского района» (далее – проект), работы по которому разделены на 2 этапа: 2018 и 2019 г. В настоящий момент по проекту выполняются работы 2 этапа.

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» далее проект будет проходить процедуру согласования в заинтересованных федеральных органах исполнительной власти, по результатам которой будет направлен на утверждение и внесение в единый государственный реестр недвижимости.

Начальник отдела
охраны, рационального
использования водных объектов и
радиационной безопасности

Н.В. Данковцева

Приложение 6 – Информация Службы по ветеринарному надзору



СЛУЖБА по ветеринарному надзору Красноярского края

660100, г.Красноярск, ул.Пролетарская, 136 б
Почтовый адрес: 660009, г.Красноярск, ул.Ленина, 125
Телефон/факс: 298-44-01, 243-29-20
Email: vetsl24@mail.ru
ОГРН1052466192228
ИНН/КПП2463075247/246301001

24.08.2019 № 97-1992

На № _____

Директору
АО «Гражданпроект»

О.А. Михайленко

О наличии мест захоронения

Уважаемый Олег Анатольевич!

На Ваш запрос от 22.08.2019 № 2889-41/15 служба по ветеринарному надзору Красноярского края сообщает, что на территории выполнения работ над разработкой проекта генерального плана Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края, учитывая схему границ проектируемой территории, и в прилегающей зоне по 1000 м. в каждую сторону от границ объекта скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, мест захоронений и санитарно-защитных зон таких объектов не зарегистрировано.

Руководитель службы



М.П. Килин

Плешков Сергей Сергеевич
(8 391) 243-27-44

Приложение 7 – Информация Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края об охраняемых видах



**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
23.09.2019 № *СЧ-011126*

На № *28991-4/5 от 22.08.2019*

О предоставлении информации

Директору
АО «Гражданпроект»

О.А. Михайленко

Красноярский рабочий пр-т., д. 126
г. Красноярск, 660025
kgp@krasgp.ru

Уважаемый Олег Анатольевич!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее - министерство), рассмотрев запрос информации, необходимой АО «Гражданпроект» для разработки проекта генерального плана Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края, сообщает следующее.

Министерство не располагает информацией о наличии/отсутствии путей миграции диких животных и объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Красноярского края в границах Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края.

Перечни видов диких животных, дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Красноярского края, область распространения которых включает территорию Балахтинского муниципального района, представлены в приложениях № 1, № 2.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Заместитель министра

П.Л. Борзых

Бабашкин Николай Константинович, 227 62 05
Бутиченко Олеся Валентиновна, 227 62 08

Перечень
видов диких животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Красноярского края, область распространения которых включает территорию Балахтинского муниципального района Красноярского края

	Наименование	Категория редкости*	
		Красная книга Красноярского края	Красная книга Российской Федерации
Класс Насекомые - Insecta			
1	Махаон - <i>Papilio machaon</i> L.	3	-
2	Сеница Геро - <i>Coenonympha hero</i> L.	3	-
3	Шмель степной - <i>Bombus fragrans</i> Pall.	3	2
4	Сколия степная - <i>Scolia hirta</i> Schrenk	3	-
5	Лентя орденская голубая - <i>Catocala fraxini</i> L.	3	-
6	Хвостатка Фривальдского – <i>Ahlbergia frivaldszkyi</i> (Kind. et Led.)	3	-
7	Аскалаф сибирский - <i>Libelloides sibiricus</i> Eversm.	3	-
Класс Пресмыкающиеся - Reptilia			
8	Узорчатый полоз - <i>Elaphe dione</i> Pall.	4	-
Класс Птицы - Aves			
9	Черношейная поганка – <i>Podiceps nigricollis</i> Brehm	3	-
10	Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i> L.	4	-
11	Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i> L.	4	-
12	Серый гусь - <i>Anser anser</i> L.	2	-
13	Черный аист - <i>Ciconia nigra</i> L.	3	3
14	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i> L.	3	3
15	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> L.	4	3
16	Орлан - белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i> L.	3	3
17	Хохлатый осоед - <i>Pernis ptilorhyncus</i> Temm.	4	-
18	Саян - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.	4	2
19	Луговой дунь - <i>Circus pygargus</i> L.	4	-
20	Большой подорлик - <i>Aquila clanga</i> Pall.	2	-
21	Могильник - <i>Aquila heliaca</i> Sav.	3	2
22	Балобан - <i>Falco cherrug</i> Gray подвид обыкновенный – <i>F.ch.cherrug</i> J.E.Gray подвид монгольский – <i>F.ch.milvipes</i> Jerdon	1 3	2 2
23	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i> L.	2	-
24	Серый журавль - <i>Grus grus</i> L.	4	-
25	Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i> L.	4	-
26	Журавль-красавка - <i>Anthropoides virgo</i> L.	5	5
27	Дупель - <i>Gallinago media</i> Lath.	4	-
28	Большой крошней - <i>Numenius arquata</i> L.	4	-
29	Филин - <i>Bubo bubo</i> L.	3	2
30	Сплюшка – <i>Otus scops</i> L.	4	-
31	Воробьиный сыч - <i>Glaucidium passerinum</i> L.	4	-
32	Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo atthis</i> L.	4	-

* Категории редкости:

1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в категорию «исчезающие»;

3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий;

5 - восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда в срочных мерах охраны и воспроизводства нуждаться не будут.

Перечень

видов дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Красноярского края, область распространения которых включает территорию Балахтинского муниципального района Красноярского края

№ п/п	Наименование	Категория редкости*	
		Красная книга Красноярского края	Красная книга Российской Федерации
Part I. List of Magnoliophyta			
Раздел 1. Покрытосеменные			
Семейство Луковые - Alliaceae			
1	Лук поникающий - <i>Allium nutans</i> L.	3	-
2	Жабрица Ледебура - <i>Seseli ledebourii</i> G. Don	1	-
Семейство Астровые - Asteraceae			
3	Альфредия поникающая - <i>Alfredia cernua</i> (L.) Cass.	3	-
4	Ястребинка Крылова - <i>Hieracium krylovii</i> Nevski ex Schljakov	3	-
Семейство Лилейные - Liliaceae			
5	Красоднев малый - <i>Nemerocallis minor</i> Mill.	3	-
6	Лилия узколистная - <i>Lilium pumilum</i> Delile	2	-
Семейство Кувшиниковые - Nymphaeaceae			
7	Кувшинка четырехгранная - <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	3	-
Семейство Орхидные - Orchidaceae			
8	Венерин башмачок крапчатый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	3	-
9	Венерин башмачок крупноцветковый - <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	2	3
10	Венерин башмачок настоящий - <i>Cypripedium calceolus</i> L.	2	3
11	Гнездоцветка клубочковая - <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	3	3
12	Дремлик зимовниковый - <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	3	-
13	Пальчатокоренник балтийский - <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) N.I. Orlova	2	3
14	Тулотис буряющая - <i>Tuilotis fuscescens</i> (L.) Czerep.	3	-
15	Ятрышник шлемоносный - <i>Orchis militaris</i> L.	2	3
Семейство Мятликовые - Poaceae			
16	Перловник высокий - <i>Melica altissima</i> L.	3	-
17	Перловник трансильванский - <i>Melica transsilvanica</i> Schur	3	-
Семейство Лютиковые - Ranunculaceae			
18	Ветреница (Анемоноидес) голубая - <i>Anemone coerulea</i> DC.	3	-
Part III. List of Polypodiophyta			
Раздел 3. Папоротники			
19	Гроздовник виргинский - <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	3	-
Part VII. List of Lichenes			
Раздел 7. Лишайники			
20	Лобария легочная - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	4	2

*Категории редкости:

0—вероятно исчезнувшие виды. Таксоны и популяции, известные ранее на территории края, нахождение которых в природе не подтверждено в течение последних 50 лет;

1- виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в первую категорию;



3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Приложение 8 - Информация администрации Еловского сельсовета о природных явлениях с. Еловка.



Приложение 9 – Исходные данные и требования Главного управления МЧС России по Красноярскому краю.

 МЧС РОССИИ ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ <i>(Главное управление МЧС России по Красноярскому краю)</i> пр. Миря, 68, г. Красноярск, 660025 Телефон/факс: (391) 211-46-01 E-mail: askk@eng.mchs.gov.ru <i>16-09 2019 г. № 3-4-20/1504</i> Итого _____ от _____	Директору АО «Гражданпроект» О.А. Михайленко 660025, РФ, г. Красноярск, пр. Красноярский рабочий, 126
<p>Об исходных данных и требованиях</p> <p style="text-align: center;">Уважаемый Олег Анатольевич!</p> <p>Направляю исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в проекте генерального плана и проекте внесения изменений в правила землепользования и застройки Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края.</p> <p>Приложение: на 2 л. в 1 экз.</p> <p>Заместитель начальника Главного управления (по защите, мониторингу и предупреждению чрезвычайных ситуаций) - начальник управления гражданской защиты  Р.И. Ветчинников</p> <p>А.Ю. Кудрявцева (391) 275-16-38 Дело № 3-4-20</p>	

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

Кому:
АО «Гражданпроект»

660049 г. Красноярск, пр. Мира, 68

660025, г. Красноярск,
пр. Красноярский рабочий, 126

В соответствии с Вашим запросом от 06.09.2019 № 3115-41/5 сообщаю исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в проекте генерального плана и проекте внесения изменений в правила землепользования и застройки Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края.

Место расположения: северная часть Балахтинского района Красноярского края.

1. Раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработать в соответствии с СП 11-112-2001, 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. 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 в зоне: маскировки.

2.3. Объект градостроительной деятельности не принимает эвакуируемое население из других населенных пунктов в особый период.

2.4. Население Еловского сельсовета Балахтинского 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 обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».

2.5. Санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды, станции обеззараживания транспорта, пункты хранения имущества гражданской обороны на территории Еловского сельсовета Балахтинского района Красноярского края отсутствуют.

2.6. В проекте обосновать рациональный вариант территориального развития территории и предложения по повышению устойчивости его функционирования, защите населения и территории (в том числе по медицинскому и культурно-бытовому обслуживанию, функционированию систем водо-, электро-, тепло- и газоснабжения).

2.7. Предусмотреть технические средства оповещения по сигналам ГО.

2.8. Перечень защитных сооружений гражданской обороны уточнить в администрации Балахтинского района Красноярского края.

3. Для разработки перечня мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера:

3.1. Сейсмичность площадки строительства 6-7 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 14.13330.2014 и СП 21.13330.2012), затоплений и подтоплений (в соответствии с требованиями СНиП 2.06.15-85), экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, природных пожаров.

3.3. На проектируемом объекте источниками чрезвычайных ситуаций являются:

- пожары и аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;
- аварии на транспортных коммуникациях;

- опасные природные процессы (подтопления, лесные пожары, сильный ветер, наледообразование).

3.4. Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект предполагаемого строительства:

автомобильная дорога (транспортировка нефтепродуктов, СУГ – до 30 тонн).

3.5. Сведения о зонах, подверженных подтоплениям, лесным пожарам уточнить в администрации Балахтинского района Красноярского края.

3.6. Предусмотреть технические средства оповещения о ЧС природного и техногенного характера.

3.7. Перечни и места расположения существующих и намечаемых к строительству потенциально опасных объектов, транспортных коммуникаций, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС на территории объекта градостроительной деятельности уточнить в администрации Балахтинского района Красноярского края.

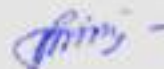
3.8. В разделе провести зонирование территории по степеням опасности ЧС техногенного и природного характера (зоны неприемлемого риска, жесткого контроля и приемлемого риска).

4. Дополнительные требования:

4.1. Представить сведения о наличии свидетельства саморегулируемой организации на разработку мероприятий ГОЧС.

4.2. Экспертизу раздела проекта «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в составе проектной документации провести согласно законодательству РФ.

Заместитель начальника Главного управления
(по защите, мониторингу и предупреждению
чрезвычайных ситуаций) - начальник
управления гражданской защиты



Р.И. Ветчинников

Приложение 10 – Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 16 февраля 2017 № 58

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

«14» декабря 2017 г.

№2017/236

Саморегулируемая организация в сфере архитектурно-строительного проектирования

Союз «Проекты Сибири»

660062, Красноярский Край, г. Красноярск, ул. Телевизорная, д. 4 Г, 3 этаж,

www.proekty.srosibiri.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-П-009-05062009

№ п/п	Вид информации	Сведения
1	2	3
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 2461119562; Акционерное общество "Территориальный градостроительный институт "Красноярскгражданпроект"; (АО "Гражданпроект"); 660025, Красноярский край, Красноярск г, им газеты Красноярский Рабочий пр-кт, 126; 660025, Красноярский край, Красноярск г, им газеты Красноярский Рабочий пр-кт, 126 Регистрационный номер в реестре членов: 3; Дата регистрации в реестре членов: 10.10.2008 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Общего собрания №1 от 10.10.2008 г. действует с 10.10.2008 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров; а) в отношении объектов капитального	- Имеет право осуществлять подготовку

№ п/п	Вид информации	Сведения
1	2	3
	строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов использования атомной энергии
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации (не превышает двадцать пять миллионов рублей), взнос в КФ ВВ 50 000 руб.
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	второй уровень ответственности члена саморегулируемой организации (не превышает пятьдесят миллионов рублей), взнос в КФ ОДО 2 108 852,78 руб.
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	-

Директор
(должность уполномоченного лица)



Костылев А.А.
(инициалы, фамилия)

Приложение 11 – Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства

СРО НП
Проекты
Сибирь

УТВЕРЖДЕНА
Приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 05 июля 2011 г. № 356

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляемых подготовку проектной документации.
Некоммерческое партнерство
«Саморегулируемая организация «Сибирское некоммерческое партнерство проектных организаций»
(НП СРО «Проекты Сибири»)

Россия, 660062, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Телевизорная, д. 4 Г, 3 этаж
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций: СРО-П-009-05062009

г. Красноярск, _____, 27 марта 2015 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0795-2015-2461002003-П-9

о допуске к определённому виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства

Выдано члену саморегулируемой организации **Акционерному обществу «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект», ОГРН 1052461049431, ИНН 2461119562, Россия, 660025, Красноярский край, г. Красноярск, пр-т Красноярский рабочий, 126.**

Основание выдачи Свидетельства: **Решение Правления Некоммерческого партнерства «Саморегулируемая организация «Сибирское некоммерческое партнерство проектных организаций» № 119 от 27 марта 2015 г.**

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 27 марта 2015 г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного № 0692-2013-2461002003-П-9 от 17 мая 2013 г.

Директор НП СРО «Проекты Сибири»  А.А. Костылев

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске
 к определенному виду или
 видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов
 капитального строительства

от «27» марта 2015 г.
 № 0795-2015-2461002003-П-9

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. Объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии и о допуске к которым член НП СРО «Проекты Сибирь» 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 Сибирь» 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 отосления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции,

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске
 к определенному виду или
 видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов
 капитального строительства

от «27» марта 2015 г.
 N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
	теплоснабжения и холодоснабжения;
4.	4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации; 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения; 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем; 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами; 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения;
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений; 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений; 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений; 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем; 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений;
6.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов; 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов; 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов; 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов; 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов; 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов; 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов;

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске
 к определенному виду или
 видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов
 капитального строительства

от 27 марта 2015 г.
 N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
	6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов; 6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов; 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов;
7.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне; 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
8.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации;
9.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;
10.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
11.	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения;
12.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений;
13.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

3. Объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член НП СРО «Проекты Сибири» Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» имеет Свидетельство

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске
 к определенному виду или
 видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов
 капитального строительства

от 27 марта 2015 г.
 N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка; 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта; 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения;
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений;
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений;
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения; 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации; 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения; 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем; 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами; 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения;
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений; 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений; 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений; 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем; 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений;

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства

от 27 марта 2015 г.
N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
6.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов; 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов; 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов; 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов; 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов; 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов; 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов; 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов; 6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов; 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов;
7.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне; 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
8.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации;
9.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;
10.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
11.	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения;



ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от 27 марта 2015 г.
N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
12.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений;
13.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» вправе заключать договоры по осуществлению организационных 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 НИ СРО «Прогности Сибирь»



А.А. Костяев

Приложение 12 – Государственная лицензия института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну

**Управление Федеральной службы безопасности
Российской Федерации по Красноярскому краю**

Серия ГТ ЛИЦЕНЗИЯ № 0000013

Регистрационный номер **2610** от **14** марта 20**17** г.

На (указывается лицензируемый вид деятельности) **проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну**

Степень секретности разрешенных к использованию сведений **совершенно секретно**

Виды работ (мероприятий, услуг), выполняемых (осуществляемых, оказываемых) и составе лицензируемого вида деятельности

Предоставлена (указывается полное и (в случае если имеется) сокращенное наименование, организационно-правовая форма и индивидуальный номер налогоплательщика юридического лица)
**Акционерному обществу «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» (АО «Гражданпроект»),
ИНН 2461119562**

Место нахождения **Россия, Красноярский край, г. Красноярск**

Место (места) осуществления лицензируемого вида деятельности
660025, г. Красноярск, проспект имени газеты Красноярский рабочий, д. 126

Условия осуществления лицензируемого вида деятельности
соблюдение требований законодательных и иных нормативных актов Российской Федерации по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну, в процессе выполнения работ, связанных с использованием указанных сведений

Срок действия лицензии до **14** марта **2022** г.

Первый заместитель начальника Управления *С.К. Кивачук*
С.К. Кивачук
Секретарь

Сведения о наличии приложений



АДМИНИСТРАЦИЯ
Балахтинского района
Красноярского края

Суржкова ул., д. 8, п. Балахта, 662340
Факс: 8 (39148) 21-9-72
Телефон: 21-2-83,
E-mail: adm@balakta@mail.ru

03.06 2018 № 1163

№ 0223-25.09.2018.

В проектную организацию

О направлении информации по
ИТМ ГОЧС

С целью разработки проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Еловского сельсовета Балахтинского района направляю Вам информацию о том, что на территории Еловского сельсовета отсутствуют:

- защитные сооружения гражданской обороны;
- сборный эвакуационный пункт;
- пункт временного размещения населения.

В военное время будет работать ООО КФХ «Родник»

Опасные природные процессы.

При затоплении на р.Чудым в зону подтопления попадает три приусадебных участка. Социальных и объектов жизнеобеспечения в зоне подтопления нет. В весенний период при подъеме воды в р.Чудым повышается уровень грунтовых вод что обусловлено появлением воды в подвалах жителей села.

Территория Еловского сельсовета не подвержена смещению масс горных пород по склону (оползни) под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.

На территории Еловского сельсовета имеются относительно глубокие и крутосклонные незадернованные ложбины (овраги), образованные временными водотоками.

Воздействие нагона волны на береговую линию происходит в весенний период времени при подъеме воды в р.Чудым.

Сведения о негативном влиянии вод на территории сельсовета

1. Границы территории подверженные:

- затоплению при паводках редкой затопляемости (1% обеспеченности)- отсутствуют ;

- катастрофическому затоплению- отсутствуют ;
-подтоплению- отсутствуют.

С уважением,

Заместитель главы района
по обеспечению жизнедеятельности



А.А.Штуккерт

Ляков В.А.
8(39148) 21-5-77

Приложение 14 – Информация КГБУ «Балахтинское лесничество»



Министерство лесного хозяйства
Краснодарского края
Краевое государственное бюджетное учреждение
«Балахтинское лесничество»
662340, Краснодарский край
Балахтинский район,
п.Балахта ул. Мичурина 10
тел/факс: 8(39148)21-1-35

Заместителю главы района
по обеспечению жизнедеятельности
А.А.Штуккерт

ОКПО 00980079 ОГРН 1022400525619
ИНН/КПП 2403003657/240301001
№ 183 от 21.05.19
На № 460 от 22.05.2019 г.

О предоставлении информации

КГБУ «Балахтинское лесничество» предоставляет Вам сведения о землях лесного фонда, расположенных на территории Еловского сельского совета согласно прилагаемой таблицы.

Прил. на 10 л. в 1 экз.

Руководитель

Т.В.Велигура

Кузнецова Татьяна Ивановна
8(39148)22-281

Наименование участкового лесничества	Квартал	Выдел	Категория защитности	Площадь, га
Балахтинское сельское совхоз «Еловский»	23	13,41,47	Нерестоохранные зоны	44,5
		14-28,30,42-46,48,56,58	Эксплуатационные леса	237,8
		38,39,40	Леса, расп. в водоох. зонах	19,9
	Всего по кварталу			302,2
	28	1,2,4	Леса, расп. в водоох. зонах	28,3
		5-12,16,17,29-37,52-64	Леса расположенные в пустынных, прлупуст., лесостепных зонах	121,2
	Всего по кварталу			149,5
	29	2-4,6-64,68,5	Леса расположенные в пустынных, прлупуст., лесостепных зонах	134,2
		5	Зап.пол.вдоль ав. и жел. дорог	0,6
				134,8
	1	1,2,7,8	Леса, расп. в водоох. зонах	25
		3,9,10,18,22	Нерестоохранные полосы лесов	37
			Эксплуатационные леса	265
	Всего по кварталу			327
	2	21,26	Леса, расп. в водоох. зонах	2,0
		1-20,22-25,27,28	Эксплуатационные леса	288
	Всего по кварталу			290
	3	1,2,5,10,11,16,17,18	Леса, расп. в водоох. зонах	47
		3,12	Нерестоохранные полосы лесов	49
		4,6-9,13-15,19	Эксплуатационные леса	95
	Всего по кварталу			191
	4	2,18	Леса, расп. в водоох. зонах	12
		1,3-17,19	Эксплуатационные леса	208

	Всего по кварталу			220
5	9,15,20,21,25,26,27	Леса, расп. водоох. зонах	в	14
	1-8,10-14,16-19,22-24,28,29	Эксплуатационные леса		271
	Всего по кварталу			285
6	4,5,12-15,21,30,31	Леса, расп. водоох. зонах	в	28
	1-3,6-11,16-20,22-29,32	Эксплуатационные леса		227
	Всего по кварталу			265
7	1,2,4-7,11,16,31,32	Леса, расп. водоох. зонах	в	35
	3,8-10,12-15,17-30,33	Эксплуатационные леса		201
	Всего по кварталу			236
8	3,4,16,17,20,23,24,32,33,36-38	Леса, расп. водоох. зонах	в	76
	2,9,15,18,21-22,28,31,35	Нерестощохранные полосы лесов		103
	1,5,6,7,8,10-14,19,25,26,27,26,30,34,39	Эксплуатационные леса		200
	Всего по кварталу			379
9	1,3,6,7,11,14-16,21-23,26,27	Леса, расп. водоох. зонах	в	56
	8,13,24	Нерестощохранные полосы лесов		29
	2,5,9,10,12,17-20,25	Эксплуатационные леса		116
	Всего по кварталу			201
10	12,14-16,19,21,25-33,38,41,42	Леса, расп. водоох. зонах	в	82
	1-11,13,17,18,20,22,23,24,34-37,39,40,43,44,45	Нерестощохранные полосы лесов		236
	Всего по кварталу			318
11	3,5,19,26,27	Леса, расп. водоох. зонах	в	7
	1,2,4,6,7-18,20-25	Эксплуатационные леса		353
	Всего по кварталу			360
12	5,8,13,22	Леса, расп. водоох. зонах	в	44
	14	Нерестощохранные		48

		полосы лесов	
	1-4,6,7,9-12,15-21,23,24	Эксплуатационные леса	209
Всего по кварталу			301
13	37	Нерестоохранные полосы лесов	8
	1-7,9-21,23-36	Эксплуатационные леса	371
	8,22,38-41	Леса, расп. в водоох. зонах	81
Всего по кварталу			460
14	1-3,11-13,20	Леса, расп. в водоох. зонах	27
	4-10,14-19,21	Нерестоохранные полосы лесов	124
Всего по кварталу			151
15	1,2,4,7-9,11,12,16,17,18,20,24,25,28,29,32-35	Леса, расп. в водоох. зонах	85
	3,5,6,10,13-15,19,21-23,26,27,30,32,36	Нерестоохранные полосы лесов	139
Всего по кварталу			224
16	1,5,7,8,10,11,14,15,18,19,21,23,25-28,35-36,39-43	Леса, расп. в водоох. зонах	96
	2-4,6,9,12,13,16,17,20,22,24,29,30-34,37,38	Нерестоохранные полосы лесов	115
Всего по кварталу			211
17	14,16,19-22,26,27,32-35,56	Леса, расп. в водоох. зонах	95
	13,15,17,18,28,36,37-40	Нерестоохранные полосы лесов	91
	1-12,23-25,29-31,41-55,57	Эксплуатационные леса	322
Всего по кварталу			508
18	1-27	Эксплуатационные леса	305
Всего по кварталу			305
19	5,6,16,17,20,21,28,29,38,39,52,53,66	Леса, расп. в водоох. зонах	88
	1,7,15,22,23,27,30,35,40,44,47,49,51,54,55,57,63,64	Нерестоохранные полосы лесов	82
	2-4,8-14,18,19,24,25,26,	Леса, расположенные в	269

	31,32-34,36,37,41-43,45,46,48,50,58,59,60,61,62,65,67	пустынных, полупуст. лесостеп. зонах	
Всего по кварталу			439
20	16,31,33	Леса, расп. в водоох. зонах	7
	1-15,17-30,32,34	Леса, расположенные в пустынных, полупуст. лесостеп. зонах	276
Всего по кварталу			283
21	1,3-6,12,13,16,18-20,23,24,30,36,37,38,45	Леса, расп. в водоох. зонах	59
	2,7-11,14,17,21,22,25-29,31-33,39,42,46	Нерестощохранные полосы лесов	166
	35,36,40,41,43,44	Защ. полосы вдоль ав. и жел. дорог	47
Всего по кварталу			272
22	5-7,14,18,19,21,29,31-39,41-43,45,46,49-55,64-69,71-81	Леса, расп. в водоох. зонах	148
	1-4,8-13,15-17,20,22-28,30,40,44,47,48,56-63,70	Нерестощохранные полосы лесов	165
Всего по кварталу			313
23	1,2,10-12,31,32,38,39,40,57	Леса, расп. в водоох. зонах	60
	3,4,6,9,13,34,37,41,47,52,53,54	Нерестощохранные полосы лесов	123
	5,7,8,14-30,33-36,42-46,48-51,55,56,58	Эксплуатационные леса	298
Всего по кварталу			481
24	1-8,11,12,16-37,39,40,42-44,46	Леса, расположенные в пустынных, полупуст. лесостеп. зонах	290
	9,10,13,14,15	Защ. полосы вдоль ав. и жел. дорог	20
	38,41,45	Леса, расп. в водоох. зонах	25
Всего по кварталу			335
25	1-4,7,8,10,11,13,17,18,25,26,28,29,30,31,33,43,44,47-49,52-56	Леса, расп. в водоох. зонах	171
	5,6,9,12,14,20,23,24,32,34,41,42,45,46,50,51	Нерестощохранные полосы лесов	88
	15,16,19,21,22,27,35-40	Защ. полосы вдоль ав. и жел. дорог	23

	Всего по кварталу			282
	26	1-3,5,6,12,14,18,20,25,37,38	Леса, расп. в водоох. зонах	51
		4,8-11,16,17,21-24,26-36,39	Леса, расположенные в пустынных, полупуст. лесостеп. зонах	194
		7,15,19	Нерестоохранные полосы лесов	30
	Всего по кварталу			275
	27	28-30,48,49,63,64,83	Леса, расп. в водоох. зонах	23
		1-27,31-47,50-62,65-81,83	Леса, расположенные в пустынных, полупуст. лесостеп. зонах	177
	Всего по кварталу			200
	28	1,2,4,13,26,39,79,80,81	Леса, расп. в водоох. зонах	72
		3,5,6-12,14-25,27-38,40-78,82	Леса, расположенные в пустынных, полупуст. лесостеп. зонах	362
	Всего по кварталу			434
	29	80,114,123	Леса, расп. в водоох. зонах	14
		2-4,6-71,75-79,81-104,107-113,115-122	Леса, расположенные в пустынных, полупуст. лесостеп. зонах	305
		1,5,72,73,74,99,105,106	Защ. полосы вдоль ав. и жел. дорог	19
	Всего по кварталу			338
Балахтинское участковое	1	1-13,16-17	Эксплуатационные леса	497
		14-15	Леса, расположенные в водоохраных зонах	23
	Всего по кварталу			520
	2	19,20	Леса, расположенные в водоохраных зонах	10
		17,18	Запретные полосы нерест. рыб	18
		1-16,21-22	Эксплуатационные леса	450
	Всего по			478

	кварталу			
	3	1-9,14	Эксплуатационные леса	367
		11,12,13,23	Леса, расположенные в водоохраных зонах	74
		10,24	Запретные полосы нерест.рыб	41
	Всего по кварталу			482
	7	11,13	Леса, расположенные в водоохраных зонах	12
		1-10,12,14-16	Эксплуатационные леса	392
	Всего по кварталу			404
	8	18,19	Леса, расположенные в водоохраных зонах	22
		1-17,20-22	Эксплуатационные леса	712
	Всего по кварталу			734
	9	13-22	Леса, расположенные в водоохраных зонах	60
		1-12,14-21,23,24	Эксплуатационные леса	755
	Всего по кварталу			815
	10	14,20,22,23,26,28	Леса, расположенные в водоохраных зонах	36
		1-13,15-19,21,24,25,27,29	Эксплуатационные леса	778
	Всего по кварталу			814
	11	4,31,32,33	Леса, расположенные в водоохраных зонах	86
		14,15,22,24,26,27,30,34	Запретные полосы нерест.рыб	100
		1-3,5-13,16-21,23,25	Эксплуатационные леса	654
	Всего по кварталу			840
	12	1-7	Эксплуатационные леса	60
		8-11,37	Запретные полосы нерест.рыб	38
		38	Леса, расположенные в водоохраных зонах	61
	Всего по кварталу			159
	23	14,15,35,25,19	Запретные полосы нерест.рыб	62

		1-4,6-13,24,26-28,31	Эксплуатационные леса	460
		33	Леса, расположенные в водоохраных зонах	16
	Всего по кварталу			538
	24	28	Леса, расположенные в водоохраных зонах	34
		1,7,9	Эксплуатационные леса	190
		10,33	Запретные полосы нерест рыб	20
	Всего по кварталу			244
	40	18-20,23	Леса, расположенные в водоохраных зонах	26
		1-17,21-22,24-26	Эксплуатационные леса	415
	Всего по кварталу			441
	41	9,10,30,32,33,35,38	Леса, расположенные в водоохраных зонах	72
		1-8,11-29,31,34,36,37	Эксплуатационные леса	544
	Всего по кварталу			616
	42	20,21,22,24	Леса, расположенные в водоохраных зонах	43
		1-19,23,25,26	Эксплуатационные леса	574
	Всего по кварталу			617
	19	15,20	Леса, расположенные в водоохраных зонах	16
		1-19,21,22	Эксплуатационные леса	540
	Всего по кварталу			556
	20	1-22,24,26,27	Эксплуатационные леса	866
		23,25	Леса, расположенные в водоохраных зонах	28
	Всего по кварталу			894
	21	12,26,27,29	Леса, расположенные в водоохраных зонах	46
		1-11,13-25,28,30	Эксплуатационные леса	626
				672
	22	7,18,20,25,29	Леса, расположенные в водоохраных зонах	174

		1-6,8-17,19,21-24,26-28,30	Эксплуатационные леса	675
	Всего по кварталу			849
	78	1,2,12	Леса, расположенные в водоохраных зонах	13
		3-11,13-15	Запретные полосы нарест. рыб	116
	Всего по кварталу			129
	79	1,2,5,8,12,15-17	Леса, расположенные в водоохраных зонах	79
		3,4,6,7,9,10,11,13,14,18	Запретные полосы нарест. рыб	80
	Всего по кварталу			159
	80	1-14	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	203
	Всего по кварталу			203
	81	1-19	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	178
	Всего по кварталу			178
	22	7,18,20,25,29	Леса, расположенные в водоохраных зонах	174
		1-6,8-17,19,21-24,26-28,30	Эксплуатационные леса	675
	Всего по кварталу			849
	78	1,2,12	Леса, расположенные в водоохраных зонах	13
		3-11,13-15	Запретные полосы нарест. рыб	116
	Всего по кварталу			129
	79	1,2,5,8,12,15-17	Леса, расположенные в водоохраных зонах	79
		3,4,6,7,9,10,11,13,14,18	Запретные полосы нарест. рыб	80
	Всего по кварталу			159
	80	1-14	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	203
	Всего по кварталу			203
	81	1-19	Леса расп. в пустынных полупуст,	178

			лесостеп. зонах	
	Всего по кварталу			178
	83	1-9	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	104
	Всего по кварталу			104
	84	1-13	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	107
	Всего по кварталу			107
	122	10,18,19,21,23,26	Леса, расположенные в водоохраных зонах	28
		1-9,11-17,20,22,24,25	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	99
	Всего по кварталу			127
	123	18,21	Леса, расположенные в водоохраных зонах	17
		1-20	Запретные полосы нарест. рыб	132
	Всего по кварталу			149
	124	1,3	Леса, расположенные в водоохраных зонах	5
		2,4-16	Запретные полосы нарест. рыб	71
	Всего по кварталу			76
	125	1,2,6	Леса, расположенные в водоохраных зонах	15
		3,4,5,7-20	Запретные полосы нарест. рыб	62
	Всего по кварталу			77
	126	1-18	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	116
	Всего по кварталу			116
				70
	127	1-13	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	70
	Всего по кварталу			70
	128	1-14	Леса расп. в пустынных полупуст,	121

			лесостеп. зонах	
	Всего по кварталу			121
	129	1-8	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	137
	Всего по кварталу			137
	170	3,9,13,15,20	Леса, расположенные в водоохраных зонах	5
		1,2,4-8,10-12,14,16-19,21	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	62
	Всего по кварталу			67
	171	1,8,16,18	Леса, расположенные в водоохраных зонах	7
		2-7,9-15,17,19,20	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	119
	Всего по кварталу			126
	172	1,2,7,10,11,19,22,26,27,29	Леса, расположенные в водоохраных зонах	17
		3-6,8,9,12-18,20,21,23-25, 28,30,31	Леса расп. в пустынных полупуст, лесостеп. зонах	52
	Всего по кварталу			69