



**КРАСНОЯРСК
ГРАЖДАНПРОЕКТ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
«КРАСНОЯРСКГРАЖДАНПРОЕКТ»**

МК № ОК.2020.95
шифр: 1243-20.01

Заказчик: Администрация Енисейского района

**Наименование
объекта:** Разработка проекта генерального
плана и проекта внесения изменений
в правила землепользования и
застройки Ярцевского сельсовета
Енисейского района

Генеральный план
Материалы по обоснованию генерального плана

Красноярск 2020 г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
«КРАСНОЯРСКГРАЖДАНПРОЕКТ»

МК № ОК.2020.95
шифр: 1243 - 20.01

Заказчик: Администрация Енисейского района

Наименование
объекта: Разработка проекта генерального
плана и проекта внесения изменений
в правила землепользования и
застройки Ярцевского сельсовета
Енисейского района

Генеральный план
Материалы по обоснованию генерального плана

Директор по градостроительной
деятельности

М. В. Волков

Главный инженер проекта

О.А. Кузик

Красноярск 2020 г.

Проект разработан авторским коллективом мастерской градостроительного проектирования:

Начальник мастерской градостроительного проектирования Л.С. Пагурец

ГИП О. А. Кузик

Архитектурная часть:

Эксперт-градостроительства О.А. Кузик

Экономическая часть:

Ведущий инженер-экономист градостроительства Е.С. Справцева

Транспортная инфраструктура:

Эксперт-градостроительства О.А. Кузик

Инженерная инфраструктура:

ГИП отдела инженерного обеспечения Д.Б. Тугужаков

Инженерная подготовка:

Эксперт-планировщик градостроительства О. В. Куксова

Мероприятия по охране окружающей среды:

Эксперт-эколог градостроительства Ю. М. Зорькина

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

Главный градостроитель транспортного развития территории Л.М. Резвых

Описание границ и территориальных зон населенного пункта

Эксперт-градостроительства О.А. Кузик

Состав проекта

1. Проект генерального плана Ярцевского сельсовета Енисейского района

1.1. Графические материалы:

№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	№ листа	Инв. №
Утверждаемая часть генерального плана				
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	М 1:50 000	1	17/17856
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения с.Ярцево, п.Напарино, д.Фомка, д.Нижнешадрино	М 1:5 000	2	17/17857
3	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения	М 1:50 000	3	17/17858
4	Карта функциональных зон поселения	М 1:50 000	4	17/17859
5	Карта функциональных зон с.Ярцево, п.Напарино. д.Фомка, д.Нижнешадрино	М 1:5 000	5	17/17860
Обосновывающая часть генерального плана				
6	Карта современного состояния и использования территории поселения (опорный план) Карта планировочных ограничений и состояния окружающей среды поселения	М 1:50 000	6	17/17861
7	Карта современного состояния и использования территории поселения (опорный план) Карта планировочных ограничений и состояния окружающей среды с.Ярцево, п.Напарино, д.Фомка, д.Нижнешадрино.	М 1:5 000	7	17/17862
8	Карта транспортной инфраструктуры поселения	М 1:50 000	8	17/17863
9	Карта транспортной инфраструктуры с.Ярцево, п.Напарино. д.Фомка, д.Нижнешадрино.	М 1:5 000	9	17/17864
10	Карта инженерной подготовки и инженерной защиты территории поселения	М 1:50 000	10	17/17865
11	Карта инженерной подготовки и инженерной защиты территории с.Ярцево, п.Напарино, д.Фомка, д.Нижнешадрино.	М 1:5 000	11	17/17866
12	Карта границ зон с особыми условиями использования территории поселения	М 1:50 000	12	17/17867
13	Карта границ зон с особыми условиями использования территории с.Ярцево, п.Напарино, д.Фомка, д.Нижнешадрино	М 1:5 000	13	17/17868
14	Карта инженерной инфраструктуры территории поселения	М 1:50 000	14	17/17869
15	Карта инженерной инфраструктуры территории с.Ярцево, п.Напарино. д.Фомка, д.Нижнешадрино.	М 1:5 000	15	17/17870
16	Карта размещения границ земельных участков, находящихся в краевой собственности	М 1:50 000	16	17/17871
17	ИТМ ГОЧС. Карта размещения прилегающих территорий	М 1:600 000	17	17/17872
18	ИТМ ГОЧС. Карта территорий подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера	М 1:5 000	18	17/17873

1.2. Текстовые материалы:

1.2.1. Положение о территориальном планировании

инв. № 17/17874

1.2.2. Материалы по обоснованию генерального плана

инв. № 17/17875

1.3. Электронная версия (СД диск)

инв. № 1468д

в следующем составе:

1.3.1. Материалы проекта генерального плана, в т.ч. графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах и текстовые материалы в формате WORD.

1.3.2 Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов). В состав экземпляра в электронном виде должен входить документ, состоящий из набора файлов, упакованных в один ZIP-архив (далее-Пакет). Пакет должен содержать XML-файл, а также PDF-файлы образов прилагаемых документов.

2. Проект внесения изменений в правила землепользования и застройки Ярцевского сельсовета Енисейского района

2.1. Графические материалы

№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	№ листа	Инв. №
1	Карта градостроительного зонирования. Карта зон с особыми условиями использования территории поселения	М 1:50 000	1	17/17876
2	Карта градостроительного зонирования. Карта зон с особыми условиями использования территории с.Ярцево.	М 1:5 000	2	17/17877
3	Карта градостроительного зонирования. Карта зон с особыми условиями использования территории п.Напарино	М 1:5 000	3	17/17877/1
4	Карта градостроительного зонирования. Карта зон с особыми условиями использования территории д.Фомка.	М 1:5 000	4	17/17878
5	Карта градостроительного зонирования. Карта зон с особыми условиями использования территории д.Нижнешадрино.	М 1:5 000	5	17/17879

2.2. Текстовые материалы

2.2.1. Правила землепользования и застройки Ярцевского сельсовета Енисейского района.

инв. № 17/17880

2.3. Электронная версия (СД диск)

инв. № 1469д

в следующем составе:

2.2.1. Материалы проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки, в т.ч. графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах и текстовые материалы в формате WORD.

2.2.2. 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.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	10
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.....	16
2. Анализ использования территории.....	16
2.1 Общая характеристика территории	16
2.2 Природные условия и ресурсы территории	17
2.2.1 Климатическая характеристика	17
2.2.2 Гидрогеологическое строение	22
2.2.3 Инженерно-геологические условия.....	23
2.2.4 Гидрография	23
2.2.5 Минерально-сырьевые ресурсы.....	24
2.2.6 Растительный и животный мир	24
2.3 Особо охраняемые природные территории	24
2.4 Наличие объектов культурного наследия	24
2.5 Земельные участки, находящиеся в краевой и федеральной собственности.....	26
2.6 Комплексная оценка и информация об основных проблемах развития территории поселения	29
2.6.1 Система расселения и трудовые ресурсы	29
2.6.2 Производственная сфера	31
2.6.3 Жилищный фонд	32
2.6.4 Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения	33
2.6.5 Транспортное обеспечение	38
2.6.5.1 Внешний транспорт.....	38
2.6.5.2 Транспортная инфраструктура сельсовета.....	39
2.6.5.3 Автомобильный транспорт.....	40
2.6.6 Инженерное обеспечение	41
2.6.6.1 Водоснабжение	41
2.6.6.2 Водоотведение (канализация)	42
2.6.6.3 Теплоснабжение	43
2.6.6.4 Электроснабжение.....	43
2.6.6.5 Газоснабжение	44
2.6.6.6 Трубопроводный транспорт	44
2.6.6.7 Связь и информатизация.....	44
2.6.7 Экологическое состояние	44
2.6.7.1 Существующие экологические условия территории	44
2.6.7.2 Оценка планировочной ситуации и планировочные ограничения	46
2.6.7.3 Состояние системы обращения с отходами.....	56
3 Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения.....	56
3.1 Пространственно-планировочная организация территории.....	56

3.1.1	Архитектурно-планировочные решения	56
3.1.2	Предложения по функциональному зонированию территории	57
3.2	Планируемое социально-экономическое развитие	59
3.2.1	Перспективная система расселения	59
3.2.2	Планируемые производственные территории	60
3.2.3	Перспективный жилищный фонд	60
3.2.4	Перспективное социальное и культурно-бытовое обслуживание населения	61
3.2.5	Развитие транспортной инфраструктуры	65
3.2.5.1	Внешний транспорт	65
3.2.5.2	Транспортная инфраструктура сельсовета	65
3.2.5.3	Улично-дорожная сеть населённых пунктов	65
3.2.5.4	Автомобильный транспорт	66
3.2.5.5	Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств	66
3.2.6	Инженерная подготовка территории	67
3.2.6.1	Водоотвод	67
3.2.6.2	Защита территории от затопления	68
3.2.6.3	Берегоукрепление р. Енисей	69
3.2.7	Развитие инженерной инфраструктуры	69
3.2.7.1	Водоснабжение	69
3.2.7.2	Водоотведение (канализация)	71
3.2.7.3	Теплоснабжение	72
3.2.7.4	Электроснабжение	73
3.2.7.5	Газоснабжение	73
3.2.7.6	Трубопроводный транспорт	73
3.2.7.7	Связь	73
3.2.8	Мероприятия по охране окружающей среды	73
3.2.8.1	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов	74
3.2.8.2	Мероприятия по охране и рациональному использованию ресурсов недр	74
3.2.8.3	Мероприятия по охране воздушного бассейна от загрязнения	75
3.2.8.4	Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов	76
3.2.8.5	Мероприятия по охране и рациональному использованию ресурсов растительного и животного мира	77
3.2.8.6	Мероприятия в области обращения с отходами	78
3.2.8.7	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	86
4	Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий	87
5	Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации и Красноярского края сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального и регионального значения	89
6	Утвержденные документами территориального планирования Енисейского района сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории муниципального образования Ярцевский сельсовет объектов местного значения муниципального района	91

7 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.....	92
7.1 Общие положения	92
7.1.1 Сведения о свидетельстве СРО и лицензии на государственную тайну.....	92
7.1.2 Исходные данные и требования для разработки «ИТМ ГОЧС».....	92
7.1.3 Современное использование территории.....	93
7.2 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия современных средств поражения, ЧС техногенного и природного характера на функционирование объекта градостроительной деятельности.....	96
7.2.1 Перечень и характеристика факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия современных средств поражения.....	96
7.2.2 Перечень и характеристика факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС техногенного характера	96
7.2.2.1 Анализ риска воздействия проливов ЛВЖ и СУГ при авариях на автомобильном транспорте.	103
7.2.3 Перечень и характеристика факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС природного характера	107
7.2.4 Перечень и характеристика факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС на гидротехнических сооружениях.....	109
7.2.5 Перечень и характеристика факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС биолого-социального характера.....	109
7.3 Основные показатели по существующим ИТМ ГОЧС, отражающие состояние защиты населения и территории поселения во время военных конфликтов и в мирное время.....	111
7.3.1 Сведения об отнесении объекта к категории по ГО.....	111
7.3.2 Сведения о границах зон возможной опасности	111
7.3.3 Сведения об удалении объекта от поселений, отнесенных к группам по ГО и объектов особой важности по ГО.....	112
7.3.4 Сведения о наличии защитных сооружений (укрытий) ГО	112
7.4 Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов и в ЧС техногенного и природного характера	112
7.4.1 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов.	112
7.4.2 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС техногенного характера	113
7.4.3 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС природного характера	116
7.4.4 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС на гидротехнических сооружениях.	117
7.4.5 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС биолого-социального характера.....	117
7.5 Обоснование территориального развития поселения и предложений по повышению устойчивости его функционирования, защите населения и территории	120
7.5.1 Территориальное развитие поселения.....	120
7.5.2 Защита территории от затопления и обрушения берегов (подробно см. п. 3.2.6).....	121
7.5.3 Пожарная безопасность	122
7.5.4 Технические средства оповещения о ЧС.....	123
7.5.5 Эвакуация населения.....	125

7.6 Мероприятия по противодействию террористическим актам	126
7.7 Перечень федеральных законов и нормативных документов	128
Перечень федеральных законов и нормативных документов, для выполнения раздела ИТМ ГОЧС	128
8 Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ.....	130
9 Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.....	138
10 Основные технико-экономические показатели генерального плана.....	139
Приложение 1 – Техническое задание.....	144
Приложение 2 – Исходные данные и требования Главного управления МЧС России по Красноярскому краю	154
Приложение 3 – Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства.	157
Приложение 4 - Государственная лицензия института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.....	164
Приложение 5– Письмо дирекции по особо охраняемым территориям Красноярского края	165
Приложение 6 – Письмо Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края.....	166
Приложение 7 – Письмо Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края.....	168
Приложение 8 – Письмо Службы по ветеринарному надзору Красноярского края.....	169
Приложение 9 – Письмо министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края.....	170
Приложение 10 – Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.	172
Приложение 11 – Данные Гидрометеорологического центра (ГМЦ)	174
Приложение 12 – Письмо министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края	176
Приложение 13 – Письмо министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края	178
Приложение 14 – Вопросы и ответы администрации Енисейского района по защите территории Ярцевского сельсовета от воздействия ЧС техногенного и природного характера от 14.10.2020г.....	183
Приложение 15 – Об упразднении п. Напарино на территории Ярцевского сельсовета	186
Приложение 16 – О согласовании границ Муниципального образования Ярцевского сельсовета	187
Приложение 17 – О направлении заключения филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект».....	189
Приложение 18 – О рассмотрении Министерством лесного хозяйства земельных участков расположенных в границах Ярцевского сельсовета	193

Введение

Генеральный план муниципального образования Ярцевский сельсовет Енисейского района Красноярского края выполнен на основании муниципального контракта № ОК.2020.95 от 12.08.2020 г.

Необходимость в разработке проекта генерального плана муниципального образования Ярцевский сельсовет возникла с целью установления границ населенных пунктов, подготовки сведений о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения, для внесения данных сведений в Единый государственный реестр недвижимости (далее-ЕГРН); выполнения функционального зонирования территории; определения перечня планируемых объектов капитального строительства местного значения для размещения на территории поселения, с отображением их местоположения и основных характеристик; учета сведений о планируемом размещении объектов федерального и регионального значения, объектов местного значения Енисейского района.

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. положение о территориальном планировании;
2. карту планируемого размещения объектов местного значения муниципального образования;
3. карту границ населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования;
4. карту функциональных зон муниципального образования.

Материалы по обоснованию в текстовой форме содержат:

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

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

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

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

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

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

7) перечень земельных участков, которые включаются в границы населенного пункта, входящего в состав поселения, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования;

8) сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.

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;
- 6) территории объектов культурного наследия;
- 7) зоны с особыми условиями использования территорий;
- 8) территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- 8.1) границы лесничеств, лесопарков;
- 9) иные объекты.

Реализация генерального плана осуществляется поэтапно:

- I очередь - 2034 г.
- Расчетный срок - 2044 г.

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

1. Схемы территориального планирования Российской Федерации:

- в области здравоохранения (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 2607-р от 28.12.2012);
- в области высшего профессионального образования (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 247-р от 26.02.2013);
- в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 384-р от 19.03.2013);
- в области трубопроводного транспорта (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 816-р от 06.05.2015);
- в области обороны страны и безопасности государства (утв. Указом Президента Российской Федерации № 615сс от 10.12.2015);
- в области энергетики (утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1634-р от 01.08.2016).

2. Схема территориального планирования Красноярского края, утвержденная постановлением Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п (с последними изменениями от 08.07.2020 №485-п).

3. Схема территориального планирования Енисейского района, утвержденная решением Енисейского районного Совета депутатов от 18.12.2012 № 24-315р.

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

Нормативные ссылки:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее-РФ) от 29.12.2004 №190-ФЗ.
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
3. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74ФЗ.
4. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ.

5. Федеральный закон от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне».
6. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
7. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
8. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
9. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
10. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
11. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
12. Федеральный закон от 21.07.2008 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
13. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
14. Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».
15. Федеральный закон от 21.07.2008 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
16. Федеральный закон от 29.07.2017 N 217-ФЗ «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
17. Федеральный закон от 07.07.2003 N 112-ФЗ «О личном подсобном хозяйстве»;
18. Федеральный закон от 11.06.2003 N 74-ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве».
19. Федеральный закон Российской Федерации от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
20. Федеральный закон РФ от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления».
21. Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель и земельных участков из одной категории в другую».
22. Указ Президента Российской Федерации от 11.02.2006 № 90 «О перечне сведений, отнесенных к государственной тайне».
23. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»;
25. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования».
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-13, 15 статьи 32 Федерального закона «О государственной

регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости».

27. Постановление Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п «Об утверждении схемы территориального планирования Красноярского края» (актуальная редакция).

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

29. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793».

30. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 27.02.2017 № 1с/МО «Об утверждении перечня сведений, подлежащих засекречиванию».

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

32. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 02.04.2013 № 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами».

33. Приказ Министерства экономического развития РФ от 19.09.2018 № 498 "Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования".

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

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

36. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-

противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

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

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

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

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

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

42. СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».

43. ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования».

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

45. Региональные нормативы градостроительного проектирования Красноярского края, утвержденные Постановлением Правительства Красноярского края от 23.12. 2014 №631-п.

46. Закон Красноярского края от 25.02.2005 № 13-3140 (в редакции от 11.11.2021 №11-5223) «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Енисейского района и находящихся в его границах иных муниципальных образований».

47. Местные нормативы градостроительного проектирования Ярцевского сельсовета Красноярского края, утвержденные решением Ярцевского сельского Совета депутатов Енисейского района Красноярского края от 20.10.2015 №2-9р.

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

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

При разработке проекта Генерального плана поселения учитывались данные Стратегии социально-экономического развития Енисейского района Красноярского края до 2030 года, утвержденной решением Енисейского районного Совета депутатов от 15.12.2021 № 16-138.

Согласно стратегии - размещение объектов местного значения Ярцевского сельсовета не планируется, но стратегией выявлена проблема, требующая внимания – необходимость осуществления мероприятий по оборудованию посадочной площадки «Ярцево» в соответствии с существующими нормативами и стандартами.

2. Анализ использования территории

2.1 Общая характеристика территории

Территория муниципального образования Ярцевский сельсовет расположена в одной из самых крайних и северных точек Енисейского района. Административный центр – с. Ярцево.

Законом Красноярского края от 25.02.2005г. № 13-3140 (в ред. от 21.11.2013) «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Енисейский район и находящихся в его границах иных муниципальных образований» муниципальное образование Ярцевский сельсовет наделено статусом сельского поселения, в состав которого входят сельские населенные пункты: село Ярцево (административный центр), поселок Напарино, деревня Фомка, деревня Нижнешадрино.

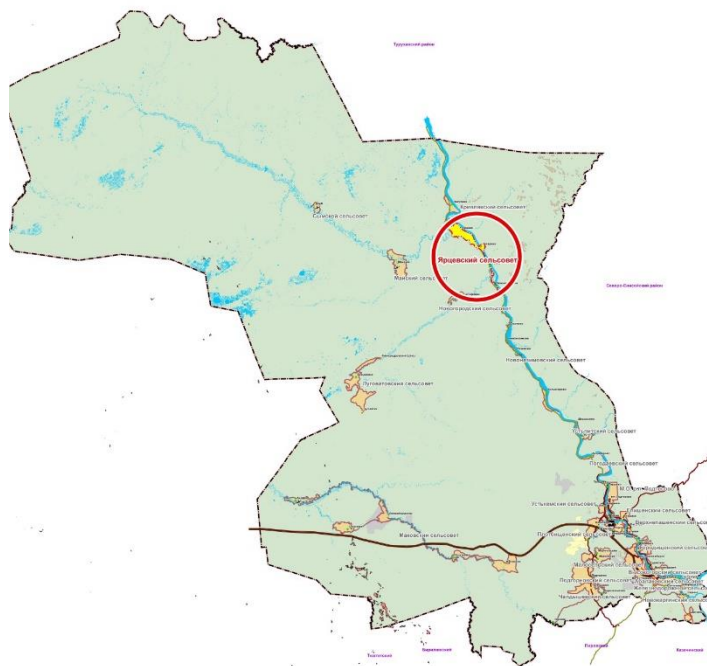


Рисунок 1 - Расположение сельского поселения Ярцевский сельсовет в структуре Енисейского района

Площадь сельского поселения в существующих границах составляет 151,369 км². Численность населения муниципального образования на 01.01.2022 г. составила 1274 человека.

Таблица 1 – Административно-территориальное устройство

п/п	Населенные пункты	Расстояние до административного центра сельского поселения, км
1	с. Ярцево	0
2	п. Напарино	18
3	д. Фомка	10
4	д. Нижнешадрино	16

2.2 Природные условия и ресурсы территории

2.2.1 Климатическая характеристика

Климат Енисейского района резко континентальный с характерными для него низкими зимними температурами, застоем холодного воздуха в долинах рек и котловинах.

Для климатической характеристики использованы СП 131.13330.2020 Строительная климатология СНиП 23-01-99*, материалы наблюдений метеорологической станции г. Енисейск, п. Стрелка.

Солнечная радиация:

Продолжительность светового дня в зимнее время не превышает 7 часов, а летом достигает 18 часов. Сумма суммарной солнечной радиации при ясном небе составляет за год 5681 МДж/м², при этом в январе за месяц этот показатель составляет 60 МДж/м², а в июле – 903 МДж/м². При средних условиях облачности радиационный баланс деятельной поверхности с апреля по октябрь положительный и изменяется от 11 МДж/м² в октябре до 343 МДж/м² в июле, с ноября по март радиационный баланс принимает отрицательные значения. Продолжительность солнечного сияния за год составляет 1816 часов, средняя продолжительность за день с солнцем колеблется от 10,1 ч в июле до 2,6 ч в декабре.

Атмосферное давление:

В зимнее время над поверхностью формируется устойчивый Сибирский антициклон, обуславливающий ясную и морозную погоду со слабыми ветрами. Антициклональный тип погоды составляет до 60% за зиму. Среднее месячное атмосферное давление с ноября по март более 760 мм рт. ст. (1012,5 – 1017,2 гПа), летом, когда разрушается зимний антициклон, среднее месячное атмосферное давление снижается и в июле составляет 748 мм рт. ст.

Температурный режим:

Континентальность климата обеспечивает быструю смену зимних холодов на весеннее тепло. Однако низменный рельеф способствует проникновению арктического антициклона. Его действие усиливается после разрушения сибирского антициклона с наступлением теплого периода. Поэтому до июня бывают заморозки.

Таблица 2 – Средняя месячная и годовая температура воздуха, м/с.

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Енисейск	-22,0	-19,0	-10,7	-0,9	7,1	15,1	18,5	14,9	8,2	-0,5	-12,3	-20,7	-1,9
Стрелка	-20,8	-18,6	-10,1	-0,7	7,6	15,6	18,9	15,5	8,6	0,0	-10,4	-18,1	-1,1

Средние многолетние значения минимальных температур воздуха в самые холодные месяцы – январь и февраль – составляет –25...–27°С, а абсолютный минимум достигает –53...–

59°C .

Средние из максимальных значений температуры для наиболее теплого месяца (июля) на всем протяжении долины колеблются в пределах 24 – 25°C, а абсолютные максимумы температур в летние месяцы достигают значений в 36 – 39°C .

Средняя максимальная температура воздуха для наиболее теплого месяца (июля) составляет 24,5°C, абсолютный максимум – 37°C.

Зима в районе продолжительная. Период со средней суточной температурой ниже -5° на всей протяженности составляет около 5 месяцев (с ноября по март). Ниже 0° – около полугода (187 дней).

Изменения температуры от одного дня к другому и в течение суток вызываются сменой воздушных масс. Большею частью эта изменчивость в холодное время составляет $\pm 4-5^\circ$, в январе – 11,5°C. Максимальные изменения температуры в течение суток превышают $\pm 20^\circ$.

Таблица 3 – Средняя и максимальная суточная амплитуда температуры наружного воздуха по станции Енисейск (°C)

Суточная амплитуда	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
средняя	10,2	12,8	14	11,8	11,8	12,7	12,3	11,5	9,8	6,9	8,6	9,5
максимальная	25,4	28,5	31,7	29,5	24,7	26,6	22,9	25,9	22,4	22,2	27,8	32,8

Температурный режим почвы

Продолжительность безморозного периода в рассматриваемом районе составляет 103 дня, при этом первые заморозки наблюдаются уже в начале сентября. Последние заморозки на поверхности почвы могут наблюдаться в мае. Появление заморозков на поверхности почвы приходится на более ранние даты и окончание на более поздние, чем в воздухе. Безморозный период на поверхности почвы короче, чем в воздухе. Но различия в датах заморозков и длительности безморозного периода в воздухе и на почве в большой степени зависят от местных условий.

Таблица 4 – Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода на поверхности почвы (°C)

Станции	Средняя дата заморозка		Продолжительность безморозного периода, дни
	Последнего	Первого	
Енисейск	28 V	9 IX	103
Стрелка	4 VI	12 IX	99

Температура подстилающей поверхности, как и температура ее верхних слоев, обуславливается радиационными и циркуляционными факторами. Кроме того, температура поверхности почвы определяется свойствами самой почвы (механическим составом, цветом, содержанием гумуса и влаги) и особенностями местоположения участка.

Средняя максимальная температура поверхности почвы характеризует в основном температуру поверхности почвы в дневное время суток, а средняя минимальная – в ночное время. В летнее время (июнь-июль) в дневные часы средняя максимальная температура оголенной поверхности почвы в среднем на 13-17° выше, чем средняя максимальная температура воздуха.

Осадки:

За год в районе выпадает 461 мм осадков. Распределение осадков в течение года происходит неравномерно: в теплый период, с апреля по октябрь, выпадает 360 мм, в холодный период, с ноября по март, лишь 141 мм. Годовой минимум осадков приходится на конец зимы –

начало весны. С середины мая осадки учащаются. Максимальное суточное количество осадков – 74 мм.

Ветровой режим

Основное направление ветрового потока в районе Енисейск – Стрелка имеет юго-западное направление. Однако на направление ветра у земли значительное влияние оказывает ориентация долин Енисея и Ангары. Направление долины Енисея с юго-востока на северо-запад, поэтому преобладающим направлением ветра зимой в долине Енисея (станция Енисейск) будет юго-восточное. При этом велика повторяемость западных и юго-западных ветров.

В районе слияния долин Енисея и Ангары (станция Стрелка) преобладают ветры восточного румба, но часты также ветры юго-западного и западного направлений. Направления ветров по станциям наблюдений приведены на рисунках 2 и 3.

Таблица 5 – Повторяемость направлений ветра, %.

Метеостанция	Направление ветра	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Енисейск	Январь	1	1	14	33	12	25	10	4	18
	Июль	3	5	14	17	14	17	15	15	17
	Год	2	2	13	22	13	24	14	10	14
Стрелка	Январь	1	1	26	24	4	20	18	6	11
	Июль	3	8	19	15	8	13	18	16	7
	Год	2	4	21	18	6	19	18	12	8

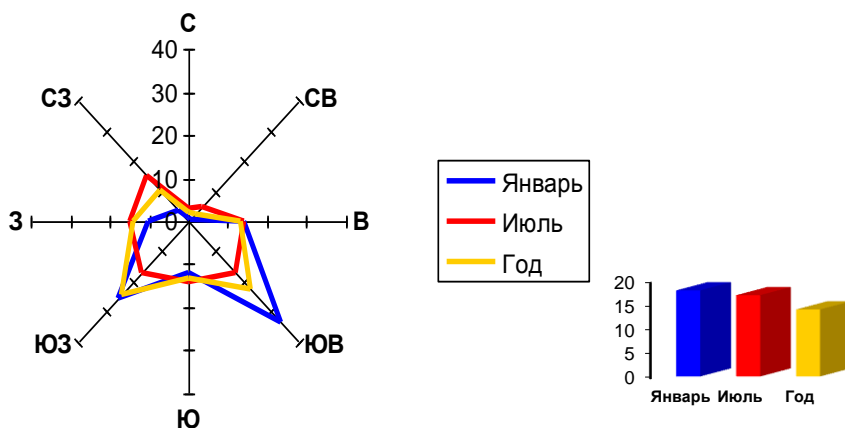


Рисунок 2 – Повторяемость направлений ветра и штилей м/ст Енисейск

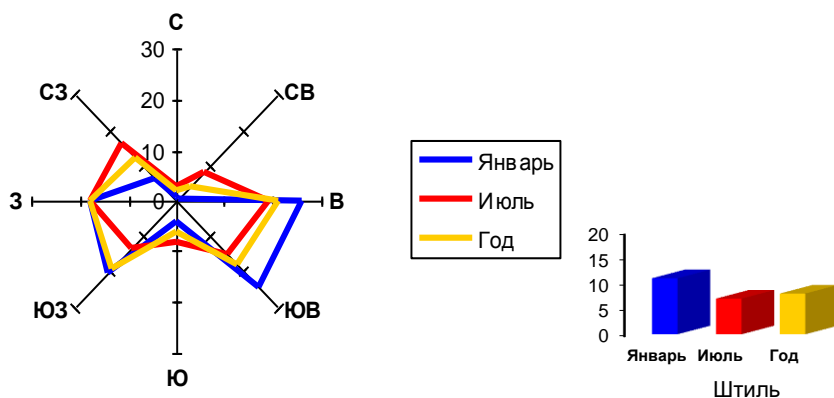


Рисунок 3 – Повторяемость направлений ветра и штилей м/ст Стрелка

Часто повторяющийся антициклональный тип погоды сопровождается слабыми ветрами и штилями, что обуславливает высокий потенциал загрязнения атмосферы. Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С – 2,8 м/с.

В течение года наблюдается 14 дней с ветром более 15 м/с.

Летом развивается циклональная деятельность на арктическом фронте, северные ветра приносят холодный воздух.

Таблица 6 – Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Енисейск	2,5	2,5	2,9	3,1	3,5	2,9	2,2	2,3	2,6	3,4	3,2	2,5	2,8
Стрелка	2,4	2,3	2,2	2,9	2,9	2,4	1,9	2,0	2,3	3,0	3,2	2,7	2,5

Таблица 7 – Среднее и наибольшее число дней с сильным ветром (более 15 м/с)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
	Среднее число дней												
Енисейск	0,6	0,9	1,5	2,0	2,4	1,2	0,6	0,4	0,7	1,5	1,3	0,9	14
Стрелка	1,1	0,9	1,3	3,8	3,6	1,6	0,6	0,2	0,8	1,9	2,2	2,1	20,0
	Наибольшее число дней												
Енисейск	5	7	6	8	7	6	4	6	3	6	5	6	28
Стрелка	3	3	4	9	10	10	2	1	2	5	6	9	47

Несмотря на то, что количество солнечной радиации, приходящейся на земную поверхность района достаточно велико – 1816 ч/г., территория находится в зоне ультрафиолетового дефицита до 2-х месяцев.

Анализ климатических условий территории показал, что в этом районе создаются неблагоприятные метеорологические условия для переноса и рассеивания промышленных выбросов за счёт высокой повторяемости застойных условий в приземном слое атмосферы и мощных температурных инверсий.

Снежный покров.

Снежный покров устанавливается не сразу. Обычно первый снежный покров лежит недолго и после первого потепления сходит. В таблице 8 представлены даты появления и схода устойчивого снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова.

Даты появления и схода устойчивого снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова

Таблица 8 – Информация о снежном покрове

Характеристики	Даты		
	средняя	самая ранняя	самая поздняя
Даты			
появления снежного покрова	13X	24 IX	1XI
образования устойчивого снежного покрова	25X	8X	9XI
разрушения устойчивого снежного покрова	24IV	9IV	8V
схода снежного покрова	1V	9IV	26V
Число дней со снежным покровом	187		

Опасные атмосферные явления.

Туманы. По данным м/ст Енисейск за год в среднем наблюдается 30 дней с туманом, наиболее вероятны они в июле, августе и сентябре. Продолжительность тумана в день с туманом в

среднем – 5,6 ч.

Метели. В течение года бывает в среднем 58 дней с метелью, максимум их приходится на январь (12 дней) соответственно, в отдельные годы – до 15-16 дней за месяц.

Поземки в большей степени, чем метели зависят от местных условий. Сдувая снег с открытых мест и надувая сугробы у препятствий, поземки наносят большой ущерб автотранспорту. За зиму наблюдается в среднем 10 дней с поземкой.

Грозы – довольно частое явление на рассматриваемой территории. Среднее число дней с грозой в году – 21. Наиболее часто они наблюдаются в июле – 8 дней за месяц, в отдельные годы – до 15 дней в месяц. Средняя продолжительность гроз – 31,9 часов в году, в день с грозой – 1,5 часа.

Грозы – опасное метеорологическое явление, они сопровождаются сильными электрическими разрядами, которые повреждают линии связи и электропередач, вызывают пожары.

Град – явление не частое. Среднее число дней с градом составляет 1,1, наибольшее – 6.

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» район относится:

- к V снеговому району. Вес снегового покрова на 1 м горизонтальной поверхности земли для площадок, расположенных на высоте не более 1500 м над уровнем моря, составляет 3,2 кПа.

- ко II ветровому району. Нормативное значение ветрового давления – 0,30 кПа.

- ко II гололедному району. Толщина стенки гололеда, мм (превышаемая один раз в 5 лет), на элементах кругового сечения диаметром 10 мм, расположенных на высоте 10 м над поверхностью земли – 5 мм.

Таблица 9 – Сводная таблица климатических показателей по периодам (м\ст. Енисейск)

№	Климатические показатели	Единица измерения	Значения показателей
1	<i>Климатические параметры холодного периода года</i>		
1.1	Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 0,92	°C °C	-49 -47
1.2	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98 0,92	°C °C	-47 -44
1.3	Температура воздуха обеспеченностью 0,94	°C	-29
1.4	Абсолютная минимальная температура воздуха	°C	-59
1.5	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	°C	10,2
1.6	Характеристика периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$: продолжительность средняя температура воздуха	сут, °C	183 -13,7
1.7	Характеристика периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$: продолжительность средняя температура воздуха	сут, °C	246 -9,1
1.8	Характеристика периода со средней суточной		

№	Климатические показатели	Единица измерения	Значения показателей
	температурой воздуха $\leq 10^{\circ}\text{C}$: продолжительность средняя температура воздуха	сут, $^{\circ}\text{C}$	261 –8,1
1.9	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	%	78
1.10	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца	%	76
1.11	Количество осадков за ноябрь-март	мм	141
1.12	Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль		ЮВ
1.13	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	м/с	3,1
1.14	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$	м/с	2,5
2	<i>Климатические параметры теплого периода года</i>		
2.1	Барометрическое давление	гПа	1008
2.2	Температура воздуха обеспеченностью 0,95 0,98	$^{\circ}\text{C}$	22 26
2.3	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	$^{\circ}\text{C}$	25,3
2.4	Абсолютная максимальная температура воздуха	$^{\circ}\text{C}$	35
2.5	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	$^{\circ}\text{C}$	12,9
2.6	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	%	71
2.7	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	%	54
2.8	Количество осадков за апрель-октябрь	мм	341
2.9	Суточный максимум осадков	мм	74
2.10	Преобладающее направление ветра за июнь-август		3
2.11	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	м/сек	0,0

2.2.2 Гидрогеологическое строение

На водораздельных пространствах распространены комплексы средне-, верхнечетвертичных морских, ледниковых, озерно-ледниковых и флювиогляциальных отложений. Суглинки, супеси, пески, ленточные глины, обводнены спорадически. Преобладающая водообильность пород более 10,0 л/сек. Воды пресные, минерализация до 0,1 г/л.

Среднечетвертичные озерно-эллювиальные отложения, представленные глинами, суглинками, песками и супесями, практически безводны.

В долине Енисея на левобережье распространены комплексы среднечетвертичных и современных, современных аллювиальных, озерно-эллювиальных и делювиально-пролювиальных отложений. Преимущественно – галечники, пески, супеси с порово-пластовыми водами. Преобладающая водообильность пород по удельным дебитам скважин до 5 л/сек. Воды гидрокарбонатные магниевые-кальциевые с минерализацией от 0,3 до 0,5 г/л.

Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков на площади распространения водосодержащих пород.

2.2.3 Инженерно-геологические условия

В соответствии с инженерно-геологическим районированием рассматриваемая территория лежит в пределах Западно-Сибирской эпиплатформы, по структурно-тектоническим особенностям относится к Чулымо-Енисейскому региону.

Территория сельсовета располагается в пределах Чулымо-Енисейской озерно-аллювиальной аккумулятивной заболоченной равнины. Водоразделы рек сложены озерно-аллювиальными комплексами пород, среди которых – пески, суглинки, глины, галечники, торф. По долинам рек распространены аллювиальные комплексы пород: пески, галечники с валунами, суглинки.

Территория заболочена. Наиболее благоприятны для строительства южные лесостепные участки, участки плоских водоразделов. Значительное развитие оползней в долинах рек. Островная просадочность лессовидных суглинков высоких террас и делювиальных склонов водоразделов.

Особые условия.

На территории Енисейского района подверженность оползневым процессам слабая.

Район расположен в пределах области палеозойской складчатости. Не относится к карстовым районам.

Глубина промерзания глинистых и суглинистых грунтов – 2,4 м.

Рассматриваемая территория находится у южной границы распространения островной вечной мерзлоты. Распространение и мощность субаэральных криогенных толщ островное, массивы криогенных толщ занимают менее 5% площади. В днищах долин и на междуречьях сквозные талики. Мощность криогенных толщ 25 м.

Сейсмические условия.

Изучаемый район расположен на территории относительного тектонического покоя. В пределах района не выделено активных сейсмогенерирующих структур, которые являлись бы потенциально опасными из-за возникновения в их пределах крупных землетрясений.

Согласно СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» и Карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-97 сейсмичность района – 6 баллов шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий.

Интенсивность сейсмических воздействий в течение 50 лет для средних грунтовых условий и степени сейсмической опасности С (1%) составляет 6 баллов шкалы MSK-64 (по п. Стрелка).

2.2.4 Гидрография

Енисей – одна из крупнейших рек Восточной Сибири, образуется от слияния Большого и Малого Енисея у г. Кызыл и впадает в Енисейский залив Карского моря. Длина реки от слияния Большого и Малого Енисея до устья 3487 км. Общая площадь водосбора 2580000 кв.км.

Русло реки галечно-песчаное, шириной 2,5 - 3,0 км. Берега крутые, обрывистые, высотой 14-18 м.

До зарегулирования стока р. Енисей плотиной Красноярской ГЭС (1967г.) наводнения носили, в основном, следующий характер: талых вод (снеговые) и смешанные (снегово-дождевые).

Весеннее половодье на р. Енисей в не зарегулированных условиях начиналось в апреле. Наивысшие уровни воды до регулирования стока наблюдались в конце мая – начале июня. В этот

период половодья иногда носили катастрофический характер.

Наполнение водохранилища Красноярской ГЭС с весны 1967г. по август 1970г. выразилось в изменении режима стока р. Енисей. Так, водность в створе ГЭС оказалась на 470 м³/сек. меньше многолетней, за счет этого была достигнута срезка высоких расходов воды в мае-июле, а в августе-сентябре часть воды была задержана в водохранилище, зато в зимний период увеличился в 2-3 раза расход воды по сравнению с бытовым режимом реки в зимний период.

Ход уровней в условиях зарегулированного режима нарушается резкими подъемами, обусловленными пусками Красноярской ГЭС. Амплитуда проектных суточных колебаний уровней может достигнуть 2,1 м.

В р. Енисей значение в изменении его режима и стока имеет режим и сток р. Ангары. Сток р. Ангары зарегулирован каскадом Ангарских ГЭС, гидрологический режим реки находится в прямой зависимости от пусков ГЭС.

Таким образом режим и сток р. Енисей находятся в прямой зависимости от пусков с Красноярской и Ангарских ГЭС.

Река Енисей - река полизональная, выделение стока по сезонам невозможно.

2.2.5 Минерально-сырьевые ресурсы

На территории сельсовета выявлены следующие виды полезных ископаемых:

Месторождение песчано-гравийных материалов	Месторождение Ярцевское	на левом берегу р. Енисей, в 7 км ниже по течению от с. Ярцево и в 235 км на СЗ от п. Енисейска
Проявление торфа	Проявление Длинное	от г. Енисейска на СЗ в 216 км; прист. Ярцево на р. Енисей на ЮВ в 10 км; с. Кривляк на ЮВ в 22 км; с. Фомка на СЗ в 18 км

2.2.6 Растительный и животный мир

В приложение 13 представлен перечень видов дикорастущих растений и грибов, видов диких животных, занесенных в Красную книгу Красноярского Края, область распространения которых включает территорию Енисейского района Красноярского края.

2.3 Особо охраняемые природные территории

В границах Ярцевского сельсовета Енисейского района Красноярского края отсутствуют действующие ООПТ краевого значения и объекты, планируемые для организации ООПТ в Красноярском крае на период до 2030 года (Приложение 5).

2.4 Наличие объектов культурного наследия

Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории Ярцевского сельсовета Енисейского района, предоставлена Службой по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края. Перечень представлен в таблице 10.

Таблица 10 - Информация об объектах культурного наследия, расположенных на территории муниципального образования Ярцевский сельсовет (по данным службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края)

№ п/п	Адрес объекта в соответствии с документом о принятии на государственную охрану	Уточненный адрес (местоположение)	Наименование объекта в соответствии с документом о принятии на государственную охрану, датировка объекта	Документ о принятии на государственную охрану	История или архитектура	Категория историко-культурного значения (Ф, Р)	Категория историко-культурного значения
1	Енисейский район с. Ярцево ул. Советская,23	Енисейский район с. Ярцево ул. Советская,23	Народный дом, первый очаг культуры на селе, открытый в 1925г.	Решение крайисполкома №345 от 24.12.86	Памятник истории и культуры	Регионального значения	Объект культурного наследия

2.5 Земельные участки, находящиеся в краевой и федеральной собственности

Земельные участки, находящиеся в федеральной собственности на территории сельсовета отсутствуют (информация о земельных участках, находящихся в федеральной собственности, предоставлена сайтом Федерального агентства по управлению государственным имуществом).

Информация о земельных участках, расположенных на территории муниципального образования Ярцевский сельсовет Енисейского района и находящихся в собственности Красноярского края, предоставлена в таблице 11 по данным Агентства по управлению государственным имуществом Красноярского края.

Таблица 11 - Перечень земельных участков, находящихся в собственности Красноярского края, расположенных на территории муниципального образования Ярцевский сельсовет

№ п/п	Кадастровый (условный) номер	Категория земель	Вид разрешенного использования	Площадь, кв.м	Адрес (местоположение)	Правообладатель
1	24:12:0560104:432	Земли населённых пунктов	для эксплуатации нежилого здания (участковая больница)	5084	Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, ул. Горького, 61	КГБУЗ "Енисейская РБ"
2	24:12:0560104:2	Земли населённых пунктов	Для размещения промышленных объектов	1395	Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, ул. Кирова, 68	КГКУ «Нижне-Енисейское лесничество»
3	24:12:0560104:663	Земли населённых пунктов	для эксплуатации нежилого здания (административное)	941	Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, ул. Кирова, 69	КГАУ "Лесопожарный центр"
4	24:12:0560106:1	Земли населённых пунктов	Для размещения промышленных объектов	2578	Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, ул. Матросова, 24	КГБУ "Нижне-Енисейское лесничество"
5	24:12:0560101:2	Земли населённых пунктов	Для размещения промышленных объектов	46704	Россия, Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, ул. Лесная, 3а	КГАУ «Лесопожарный центр»
6	24:12:0560101:148	Земли населённых пунктов	деловое управление (код 4.1), а также офисы, конторы, административные службы	14653	Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, ул. Лесная	КГАУ «Лесопожарный центр»
7	24:12:0000000:4084	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения,	Для устройства и содержания зимника	347713	Российская Федерация, Красноярский край, Енисейский район, муниципальное	Красноярский край

№ п/п	Кадастровый (условный) номер	Категория земель	Вид разрешенного использования	Площадь, кв.м	Адрес (местоположение)	Правообладатель
		информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			образование Ярцевский сельсовет, зимник Енисейск-Ярцево-Ворогово_бор	
8	24:12:0560102:2 (без координат)	Земли населённых пунктов	для производственных целей	17139	Российская Федерация, Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, ул. Лесная, № 48 А	Казна края

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 2022 года численность постоянного населения муниципального образования Ярцевский сельсовет Енисейского района составляла 1274 человек.

Динамика численности населения сельсовета за последние годы и прирост (убыль) населения представлены в таблице 12.

Таблица 12– Динамика численности населения

№ п/п	Годы	Численность населения, человек	Общий прирост (+), снижение (-), чел.
1	01.01.2013 г.	1584	-
2	01.01.2014 г.	1553	-31
3	01.01.2015 г.	1531	-22
4	01.01.2016 г.	1489	-42
5	01.01.2017 г.	1435	-54
6	01.01.2018 г.	1429	-6
7	01.01.2019 г.	1412	-17
8	01.01.2020 г.	1377	-35
9	01.01.2021 г.	1336	-41
10	01.01.2022 г.	1274	-62

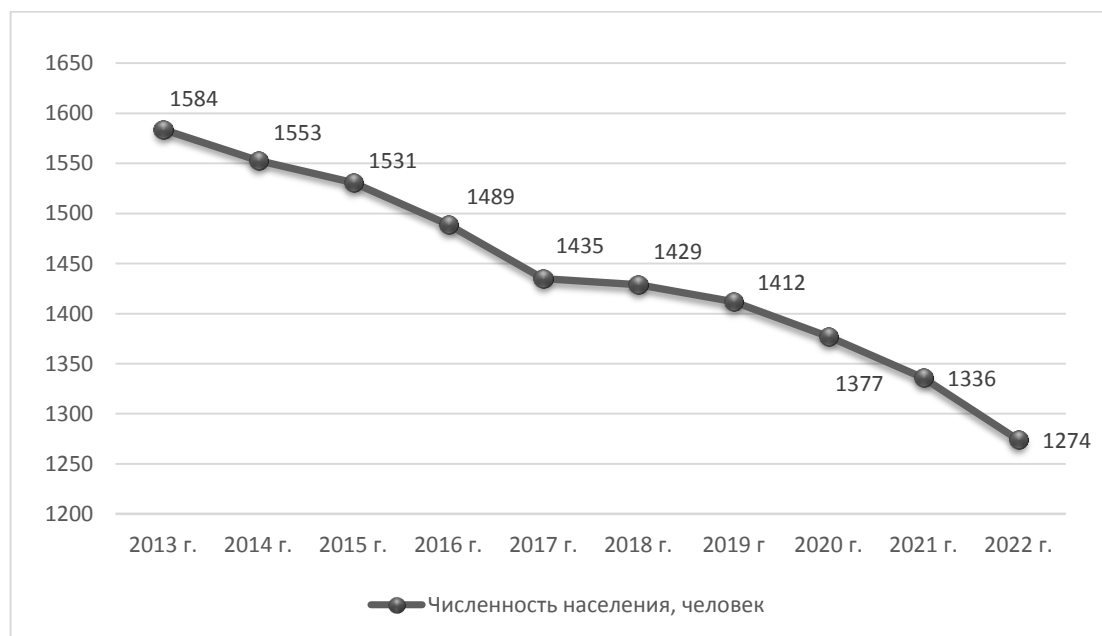


Рисунок 4 – Динамика численности населения Ярцевского сельсовета

Численность населения муниципального образования за рассматриваемый период с 2013-2022 гг. сократилась на 310 человек.

Таблица 13 – Численность населения по населенным пунктам поселения

№ п/п	Наименование	Численность населения на 01.01.2022 г., человек
	Всего по МО, в том числе:	1274
1	с. Ярцево	1159
2	п. Напарино	2
3	д. Фомка	65
4	д. Нижнешадрино	48

Территория Ярцевского сельсовета составляет 15136,9 га. Современная плотность населения – 0,08 человек на 1 га.

Таблица 14 – Показатели естественного движения населения, чел.

Показатели	2013 г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
Рождаемость	19	38	22	22	23	25	22	12	13
Смертность	16	25	18	27	10	15	18	23	19
Естественный прирост/убыль	+3	+13	+4	-5	+13	+10	+4	-11	-6

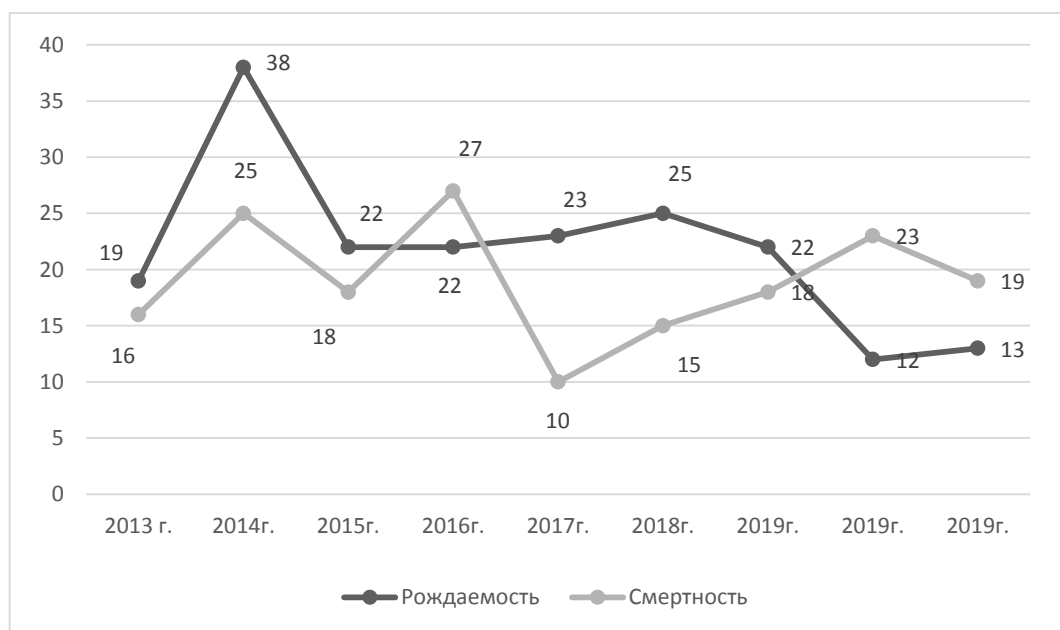


Рисунок 5 – Показатели естественного движения численности населения МО Ярцевский сельсовет

Таблица 15 – Показатели миграционных процессов, человек

Показатели	2013г.	2014г.	2015 г	2016 г	2017 г	2018г	2019г.	2020г.	2021г.
Прибыло	43	57	37	39	44	35	30	36	50
Выбыло	77	92	83	88	63	62	69	66	106
Миграционный прирост/отток	-34	-35	-46	-49	-19	-27	-39	-30	-56

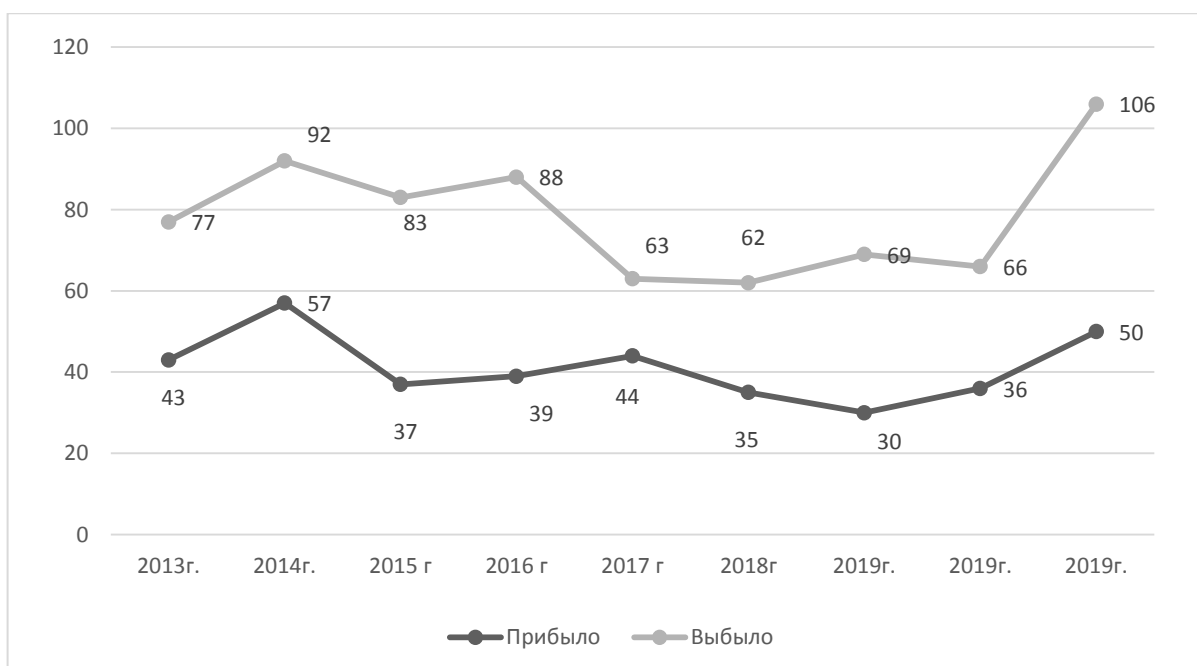


Рисунок 6 – Показатели миграционных процессов населения МО Ярцевский сельсовет

Показатели естественного движения населения за рассматриваемый период имели тенденцию убыли численности населения. Миграционные процессы имели тенденцию оттока численности населения, в период с 2013-2021 гг. выбыло 335 человек.

Таким образом, общая динамика численности с учетом естественного движения населения и миграционных процессов показывает сокращение численности населения Ярцевского сельсовета.

2.6.2 Производственная сфера

Предпринимательство Ярцевского сельсовета можно назвать развитым, на территории действуют: 23 торговых точки (в том числе аптека), 2 субъекта осуществляющие деятельность по выпечке хлеба, 2 субъекта осуществляющие деятельность по сбору дикоросов, предприятие воздушных перевозок, филиал ОАО «Лесосибирский ЛДК-1», АЗС.

Перечень основных предприятий, находящихся на территории Ярцевского сельсовета представлен в таблице 16.

Таблица 16 – Перечень предприятий и организаций поселения

Полное наименование предприятий и организаций	Почтовый адрес	Вид деятельности, выпускаемая продукция
Ярцевский филиал ОАО «Лесосибирский ЛДК-1»	с. Ярцево, ул. Горького, 57	Переработка древесины
производственный участок ООО «Енисейэнергоком»		Энергетическая компания
Подразделение ПАО «Сбербанк»	с. Ярцево	Кредитно-финансовое учреждение
ФГБУ «СУГМОС»	с. Ярцево	Метеостанция
Нижне-Енисейский филиал КГАУ "Красноярсклес"	с. Ярцево, ул.Кирова,68	Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность

Население, не занятое на производстве, занимается в основном охотой и рыбной ловлей. Часть населения села — старообрядцы.

2.6.3 Жилищный фонд

По данным статистики (сайт Федеральной службы государственной статистики) на 2021 год общая площадь жилых помещений в муниципальном образовании составляла 48,5 тысяч м². Жилищная обеспеченность составляла 38,0 м²/чел.

Жилищный фонд поселения состоит в основном из домов усадебной застройки (индивидуальные жилые дома); преимущественно частной формы собственности, по материалу стен преимущественно деревянные. Жилищный фонд сельсовета насчитывает 453 дома.

Таблица 17 – Характеристика жилищного фонда по годам:

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Общая площадь жилых помещений, тыс. м ²	47,2	47,3	47,3	47,3	47,2	47,7	47,9	48,4	48,5

Таблица 18 – Строительство жилья в поселении

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ввод в действие жилых домов на территории муниципального образования, м ² общей площади	144,7	642,3	72			513	342	410	110
Ввод в действие индивидуальных жилых домов на территории муниципального образования, м ² общей площади	144,7	642,3	72			513	342	410	110

Таблица 19 – Распределение жилищного фонда по материалу стен и времени постройки

Наименование показателей	Общая площадь жилых помещений, тыс. м ²	Число жилых домов (индивидуально-определенных зданий), единиц	Число домов блокированной застройки, единиц
По материалу стен:			
Каменные			
Кирпичные			
Панельные			
Блочные			
Монолитные	0,30	3	1
Смешанные	0,20	1	
Деревянные	43,04	262	420

Прочие	4,40	67	32
По годам возведения:			
до 1920	0,1	3	1
1921-1945	0,40	9	2
1946-1970	4,60	52	51
1971-1995	40,10	236	375
После 1995	2,74	33	24
По проценту износа:			
от 0 до 30%	6,04	93	100
от 31% до 65%	11,3	177	276
от 66% до 70%	2,2	38	47
свыше 70%	1,9	25	30

По данным сельсовета следует, что 97 % всего жилищного фонда поселения относится к частной форме собственности и всего 3% - к муниципальной форме собственности, жилищный фонд поселения практически не оборудован централизованным отоплением и водоснабжением.

2.6.4 Социальное и культурно-бытовое обслуживание населения

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

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

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

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

3. Нормативов градостроительного проектирования муниципального образования

4. Демографических особенностей.

5. Нормы обеспеченности населения торговыми объектами приняты в соответствии с нормативами минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов для Красноярского края, муниципальных районов и городских округов края на 2017 год (Приложение к Закону Красноярского края от 26.01.2017 №3-396).

6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.05.2012 года №543-н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»

7. Приказ 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»

8. Методических рекомендаций органов исполнительной власти РФ.

Расчет потребности и обеспеченности объектами социального и культурно-бытового обслуживания представлен в таблице 20.

Таблица 20 – Расчет потребности и обеспеченности объектами социального и культурно-бытового обслуживания МО Ярцевский сельсовет.

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Требуется на 1274 чел.	Существует на территории и МО	Процент обеспеченности, %
1	Учреждения образования					
1.1	Дошкольные образовательные организации	мест	57 ¹⁾	73	75	100
1.2	Общеобразовательные организации	<u>мест</u> учащихся	150 ¹⁾	190	372	более 100
1.3	Внешкольные организации (ДШИ)	мест	10% от числа учащихся	19	100	более 100
2	Учреждения здравоохранения					
2.1	Стационары ²⁾	коек	на район	64 (на район)	399 (в районе с учетом г. Енисейска)	более 100
2.2	Амбулатории ²⁾	объект	1 на 2-10 тыс.чел.	1	1 объект (30 койк)	100
2.3	Фельдшерско-акушерский пункт (д. Нижнешадрино) ³⁾	объект	объект на населенный пункт	-	1	66
3	Учреждения культуры и искусства					
3.1	Учреждения культуры клубного типа (для сельских поселений):					
-	дом культуры	объект	1 в админ-м центре сельского поселения	1	1	100
-	филиал сельского дома культуры	объект	1 на 1 тыс.чел.	0	0	-
3.2	Библиотеки (для сельских поселений):					
-	общедоступная библиотека с детским отделением	объект	1 в админ-м центре сельского поселения	1	1	100
-	филиал общедоступных библиотек с детским	объект	1 на 1 тыс.чел.	0	0	-

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Требуется на 1274 чел.	Существует на территории и МО	Процент обеспеченности, %
	отделением					
4	Учреждения физической культуры и спорта					
4.1	Физкультурно-спортивные залы	м ² общей площади пола	350	446	162	36
4.2	Плоскостные сооружения	м ² общей площади	1950	2484,3	н.д. /2 объекта	-
5	Предприятия торговли					
5.1	Торговые объекты, в т. ч.	м ² торг.пл.	389,09	495,7	1358,6	более 100
-	торговые объекты по продаже продовольственных товаров	-//-	127,15	161,9	н.д.	-
-	торговые объекты по продаже непродовольственных товаров	-//-	261,94	333,8	н.д.	-
5.2	Аптека	объект	1 на 6,2 тыс.чел.	1	1	100
6	Предприятия общественного питания					
6.1	Предприятия общественного питания	мест	40	51	88	более 100
7	Кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи					
7.1	Сельское отделение связи ⁴⁾	объект	в зависимости от населения населенного пункта	1	1	100
7.2	Отделения и филиалы сберегательного банка	операционное место	1 на 1-2 тыс.чел.	1	1	100
8	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства					
8.1	Пожарное депо	автомобиля	2 на н.п. до 5 тыс. чел.	2	3	более 100
9	Учреждения социальной защиты населения					
9.1	Комплексный центр социального	коек	-	-	28 (в	-

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Требуется на 1274 чел.	Существует на территории и МО	Процент обеспеченности, %
	обслуживания населения Енисейского района				Енисейском районе с учетом г. Енисейска)	

Примечание:

- 1) норматив рассчитан в соответствии с демографической структурой района на 1 января 2022 г.
- 2) Расчет на все население района. Приказ 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».
- 3) В соответствии с приказом Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 года №543-н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».
- 4) В соответствии с Ведомственными нормами технологического проектирования «Объекты почтовой связи» ВНТП 311-98.

Учреждения образования

Дошкольные образовательные учреждения

По данным администрации (заказчика) на территории муниципального образования расположены следующие объекты:

- МБДОУ «Ярцевский детский сад №3» вместимостью 75 мест (посещает учреждение 68 детей), адрес: с. Ярцево, ул. Кирова, 86.

Здания детского сада специальное, состояние удовлетворительное. Обеспеченность жителей поселения дошкольными образовательными организациями составляет 100%.

Общеобразовательные организации

В рассматриваемом поселении расположена МБОУ «Ярцевская СОШ № 12» в с. Ярцево, ул. Матросова 40а. Вместимость учреждения 350 мест; фактическое число пользователей – 247.

Так же действует два филиала школы:

- НОШ д. Фомка (ул. Лесная, 11) филиал МБОУ «Ярцевская СОШ №12», вместимостью – 12 мест, фактически посещает школу 10 человек;

- НОШ д. Нижнешадрино (ул. Лесная 3/2) филиал МБОУ «Ярцевская СОШ №12», рассчитанной на 10 учеников.

Здания начальных школ приспособленные, в удовлетворительном состоянии. Здание основной школы находится в специальном здании, в удовлетворительном состоянии. Обеспеченность населения общеобразовательными школами в настоящее время составляет более 100%.

Состояние объектов образования удовлетворительное.

Учреждения здравоохранения

На территории Ярцевского сельсовета Енисейского района расположены следующие объекты здравоохранения (объекты регионального значения):

1. МБУЗ «Енисейская ЦРБ» Ярцевская участковая больница вместимостью 30 коек. (с. Ярцево, ул. Горького,61);

2. ФАП (фельдшерско-акушерский пункт) в д. Нижнешадрино, ул. Лесная 5-2.

На территории поселения действует одна аптечная организация, по адресу: с. Ярцево, пер. Почтовый, 9.

Расчет обеспеченности населения услугами стационаров осуществляется на население всего района.

Учреждения социальной защиты населения

На территории сельсовета объект социальной защиты населения отсутствует. Жители поселения получают услуги в районном центре социальной защиты – Краевое государственное бюджетное учреждение социального обслуживания "Комплексный центр социального обслуживания населения "Северный" (г. Енисейск, ул. Худзинского, 2) на 28 посещений в смену.

Строительство региональных объектов социальной защиты населения на рассматриваемой территории не запланировано.

Учреждения культуры и искусства

Сеть муниципальных учреждений культуры на территории сельсовета представлена следующими объектами:

1. с. Ярцево (ул. Горького, д. 58) – МБУК «Межпоселенческая библиотека» Филиал № 20 вместимостью 12,28 тыс. томов.

2. с. Ярцево (пер. Почтовый, 9) – филиал МБУК РЦК "Сельский Дом культуры с. Ярцево" вместимостью 200 чел. Обслуживает все населенные пункты поселения. Строительство досугового центра запланировано завершить в 2024 году.

Внешкольные учреждения

Внешкольные учреждения на территории сельсовета представлены объектом культуры, дополнительного образования детей – МБОУ ДОД «Енисейским районным центром детского творчества» вместимостью 100 мест.

Обеспеченность объектами культуры составляет 100 %.

Учреждения физической культуры и спорта

На территории муниципального образования расположены 3 спортивных сооружения: 1 спортивный зал, расположенный при школе, и 2 плоскостных спортивных сооружения.

Рекомендуется размещать физкультурно-спортивные залы в населенных пунктах с численностью населения не менее 2 тыс. человек, плавательные бассейны в населенных пунктах с численностью населения не менее 5 тыс. человек.

Отделения почтовой связи, отделения банка

Федеральный объект сельское отделение почтовой связи расположен по адресу: с. Ярцево, ул. Горького, 55. Данное отделение обслуживает все населенные пункты поселения.

Предприятия торговли, общественного питания

По данным федеральной статистики на территории поселения функционируют предприятия торговли общей торговой площадью 1358,6 м². Обеспеченность населения данными объектами обслуживания составляет более 100%

Из предприятий общественного питания на рассматриваемой территории функционирует объекты вместимостью 88 посадочных мест.

Прочие объекты

В с. Ярцево функционирует отдельный пост 84 пожарно-спасательной части 13 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, которое имеет на вооружении 3 единицы техники и 13 человек личного состава.

Кладбище традиционного захоронения расположено в с. Ярцево (земельный участок с кадастровым номером 24:12:0000000:6547), и близ д. Нижнешадрино, общая площадь составляет 3,6 га.

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

- Уровнем ниже нормативного характеризуется обеспеченность объектами спортивного назначения.

2.6.5 Транспортное обеспечение.

Территория муниципального образования Ярцевского сельсовета расположена в северной части Енисейского района. Административный центр – с. Ярцево. Общая площадь земель территории поселения – 151,369 км².

В состав сельсовета входят сельские населенные пункты:

- село Ярцево (административный центр);
- деревня Нижнешадрино;
- деревня Фомка;
- поселок Напарино.

Численность населения муниципального образования на 2022 г. составила 1274 человека.

2.6.5.1 Внешний транспорт

Ярцевский сельсовет является удаленным и труднодоступным муниципальным образованием Енисейского района. Транспортная доступность обеспечивается в летний период воздушным и водным транспортом, в межсезонье – воздушным транспортом, в зимний - воздушным и автомобильным транспортом (посредством автозимника).

Удаленность административного центра Ярцевского сельсовета от г. Енисейска центра муниципального района составляет 290 километров.

Авиационный транспорт

Посадочная площадка «Ярцево», расположена в северной части села принимает самолеты «Цесна», курсирующие по маршруту «Красноярск - Ярцево», а также вертолеты «Енисейск - Ярцево». Посадочная площадка местного значения введена в эксплуатацию в 1980 году, имеет ВПП 900х36 м, Е класса.

Внутренний водный транспорт

Междугородние пассажирские перевозками на водном транспорте осуществляются на маршруте «Красноярск – Дудинка» через пристань «Ярцево».

Кроме того на территории Енисейского района осуществляются пригородные внутрирайонные маршруты приведенные в таблице 21.

Таблица № 21 – Пригородные водные маршруты

Реестровый номер маршрута	Наименование маршрута	Протяженность км.	Вид сообщения	Наименование остановочных пунктов по пути следования
2.4.	село Ярцево - посёлок Кривляк - посёлок Майское	108	Пригородный внутрирайонный маршрут	к/ст. ост. «с.Ярцево» - ост. «п. Кривляк» - ост. «с. Майское»
2.5	село Ярцево - посёлок Кривляк	12	Пригородный внутрирайонный маршрут	к/ст. ост. «с.Ярцево» - ост. «п. Кривляк».
2.6	село Ярцево - деревня Фомка	32,4	Пригородный внутрирайонный маршрут	к/ст. ост. «с.Ярцево» - ост. «д.Фомка».

Автомобильный транспорт

Перевозки на автомобильном транспорте осуществляются сезонно с наступлением устойчивой морозной погоды по автозимнику «Енисейск – Ярцево – Ворогово – Бор».

Автомобильные дороги

Через всю территорию сельсовета параллельно р. Енисей проходит автомобильная дорога межмуниципального значения 04 ОП МЗ 04Н-016 автозимник «Енисейск – Ярцево – Ворогово – Бор».

2.6.5.2 Транспортная инфраструктура сельсовета

Автомобильные дороги сельсовета

На территории сельсовета расположены два автозимника 04 ОП МЗ 04Н-017 «Енисейск – Ярцево – Ворогово – Бор –Луговатка» и 04 ОП МЗ 04Н-020 «Ярцево – Сым».

Улично-дорожная сеть населённых пунктов.

Характеристики улично-дорожной сети населенных пунктов Ярцевского сельсовета приведены в таблице 22.

Таблица № 22 – Улично-дорожная сеть населённых пунктов.

	Наименование сельсовета/ Наименование улицы	Протяженность улицы, км	Ширина земляного полотна, м	Ширина дорожного покрытия улицы, м	Тип покрытия			
					Асфальто-бетонное	Цементно-бетонное	Гравийно-щебенчатое	Грунтовое
26	Ярцевский сельсовет							
	с. Ярцево	23.37						

1	ул. Советская	1,50	9,00	6,00			1,50	
2	ул. Горького	1,80	10,00	6,00			1,80	
3	ул. Кирова	1,80	10,00	6,00			1,80	
4	ул. Суворова	1,80	9,00	6,00			1,80	
5	ул. Матросова	2,00	9,00	6,00			2,00	
6	ул. Мира	0,80	10,00	6,00			0,80	
7	ул. Школьная	0,60	9,00	6,00			0,60	
8	ул. Предмостная	0,87	10,00	6,00			0,87	
9	ул. Береговая	0,70	6,00	4,00			0,70	
10	ул. Заречная	0,60	10,00	6,00			0,60	
11	ул. Зеленая	0,70	10,00	6,00			0,70	
12	ул. Маяковского	1,20	9,00	6,00			1,20	
13	ул. Лесная	1,80	10,00	6,00			1,80	
14	ул. Ледневская	0,60	6,00	4,00			0,60	
15	пер. Пушкина	1,10	10,00	6,00			1,10	
16	пер. Лазо	1,10	9,00	6,00			1,10	
17	пер. Буденного	0,50	6,00	4,00			0,50	
18	пер. Островского	1,00	10,00	6,00			1,00	
19	пер. Почтовый	1,00	9,00	6,00			1,00	
20	пер. Чапаева	0,50	7,00	6,00			0,50	
21	пер. Речной	0,70	7,00	5,00			0,70	
22	пер. Промойный	0,70	9,00	6,00			0,70	
	д. Фомка	2,00						
23	ул. Лесная	1,00	9,00	6,00				1,00
24	ул. Береговая	1,00	9,00	6,00				1,00
	д. Нижнешадрино	2,00						
25	ул. Лесная	1,00	9,00	6,00				1,00
26	ул. Береговая	1,00	9,00	6,00				1,00
	п. Напарино	0,05						
	ул. Береговая	0,05	9,00	6,00				0,05
	ВСЕГО	27,42			0,00	0,00	23,37	4,05

2.6.5.3 Автомобильный транспорт

Уровень автомобилизации индивидуальных автомобилей составляет 300 авт./1000 жителей. Население Ярцевского сельсовета составляет 1274 человека. Ориентировочно количество автомобилей жителей сельсовета составляет 382 единиц.

Гаражи

Жители сельсовета, проживающие в усадебной застройке, будут хранить свои автомобили в гаражах, расположенных на приусадебных участках.

Автозаправочные станции

Существует в настоящее время три автозаправочные станции в селе Ярцево.

Станции технического обслуживания

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

2.6.6 Инженерное обеспечение

При разработке использованы следующие нормативные документы:

- СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;
- СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003».

Раздел выполнен на основании исходных данных и технического задания, предоставленных заказчиком.

2.6.6.1 Водоснабжение

Водопотребление. Требуемые напоры.

Водопотребителями в Ярцевском сельсовете Енисейского района Красноярского края являются:

- население;
- объекты социального, культурно-бытового назначения.

Население Ярцевского сельсовета составляет 1274 человека.

Общий объем водопотребления составляет:

– современное состояние – 377,06 м³/сут.,

в том числе:

- водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды – 178,36 м³/сут;
- нужды пожаротушения – 135,00 м³;
- полив зеленых насаждений (территории общего пользования) – 63,70 м³/сут.

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

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

q – норма расхода воды, л/сут на чел;

N – расчетное число жителей, чел.

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

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

Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды

№ п/п	Потребители и степень благоустройства	Норма л/сут на человека	Современное состояние	
			население, человек	расход, м ³ /сут
1	Жилищный фонд	140	1274	178,36

Расчетные расходы на пожаротушение

№ п/п	Объекты пожаротушения	Население т.чел	Кол-во пожаров	Расход воды	
				На 1 пожар л/сек	Общий м ³ .
1	Жилая застройка. Наружное	1274	1	10	108

	пожаротушение				
2	Внутреннее пожаротушение	1274	1	2,5	27
Итого					135

Время пополнения пожарных запасов – 24 часов, а продолжительность тушения пожара – 3 часа. Тушение пожара предусматривается из пожарных гидрантов и пожарных кранов.

На период пополнения пожарного запаса воды допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды до 70% расчетного расхода, а подача воды на производственные нужды производится по аварийному графику.

Расход воды на полив зеленых насаждений и дорог

№ п/п	потребители и степень благоустройства	норма л/сут на человека	Современное население	
			население, тыс. чел	расход м ³ /сут
1	Полив зеленых насаждений и покрытий улиц и дорог	50	1274	63,70

Существующее положение.

В настоящее время в Ярцевском сельсовете Енисейского района функционирует система централизованного водоснабжения только в с. Ярцево. Водопотребление с. Ярцево делится на две зоны, на водоснабжение из подземных источников (скважин) и зона не подключенная к системе централизованного водоснабжения. В остальных населенных пунктах Ярцевского сельсовета система централизованного водоснабжения отсутствует. Вода на хозяйственно-питьевые нужды раздается от водоразборных колонок, их обеспечение происходит при помощи водозаборных скважин и водонапорных башен. Существующая жилая застройка вне зоны действия сети водоснабжения обеспечивается водой на хозяйственно-питьевые нужды при помощи индивидуальных колодцев шахтного типа и индивидуальных скважин.

Водозаборные скважины систем водоснабжения находятся в границах населенных пунктов и не имеют организованных поясов санитарной охраны.

2.6.6.2 Водоотведение (канализация)

Объемы водоотведения.

Водопотребителями Ярцевского сельсовета Енисейского района Красноярского края являются:

- население;
- объекты соцкультбыта;

Население Ярцевского сельсовета составляет 1274 человека.

Расчетные объем хозяйственно-бытовых сточных вод – 178,36 м³/сут.

Существующее положение.

В настоящее время централизованные системы канализации в населенных пунктах Ярцевского сельсовета отсутствуют. Канализование в населенных пунктах осуществляется при помощи надворных туалетов и выгребных ям.

В населенных пунктах Ярцевского сельсовета очистные сооружения отсутствуют.

2.6.6.3 Теплоснабжение

Климатические данные:

- расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления (средняя наиболее холодной пятидневки) - минус 47°С
- средняя температура наружного воздуха отопительного периода - минус 10,8°С
- продолжительность отопительного периода - 254 суток

Существующее положение

В настоящее время в с. Ярцево Енисейского района существует децентрализованная система теплоснабжения. В селе имеются две котельные производительностью по подключенной нагрузке 1,73 Гкал/час.

Жилой фонд, не подключенный к тепловым сетям, снабжается теплом от индивидуальных источников тепла (печи, камины, котлы).

Котельная №1, расположенная по адресу ул. Мира, 28 (Школьная) имеет три водогрейных котла: один котел марки КВТС - 1, второй котел марки КВр-1.16, третий котел КВр- 1,28. Котельная обеспечивает теплом общественно-административную застройку и здания жилого назначения. Общая установленная мощность котельной составляет 3,10 Гкал/час, подключенная нагрузка составляет 1,05 Гкал/час. Рабочая температура теплоносителя на отопление 95-70°С.

Котельная №2, расположенная по адресу ул. Горького, 55в (Центральная) имеет два водогрейных котла марки КВр-1,16 и обеспечивает теплом общественно-административную застройку и жилые дома. Общая установленная мощность котельной составляет 3,0 Гкал/час, подключенная нагрузка - 0,68Гкал/час. Рабочая температура теплоносителя на отопление 95-70°С.

2.6.6.4 Электроснабжение

Существующее положение

Электроснабжение населенных пунктов на территории Ярцевского сельсовета осуществляется от дизельных электростанций (ДЭС). Услуги электроснабжения на территории сельсовета предоставляет ООО «Енисейэнергоком».

Таблица № 23 - Информация об установленной мощности генерирующего оборудования ООО «Енисейэнергоком».

№ п/п	Наименование муниципального образования, населенный пункт	Численность населения, чел.	Номер ДЭС	Марка, тип дизельной электростанции	Год ввода в эксплуатацию	Установленная мощность ДЭС, кВт
1	2	3	4	5	7	8
1	д. Нижнешадрино	48	н/д	АД-30	1981	30
			н/д	ДЭС-30	1981	30
			н/д	АД-18	2007	18
2	д. Фомка	65	н/д	ДЭУ-30.1	2016	30

			н/д	ДЭУ-60.1	2016	60
			н/д	АД-30	1989	30
3	с. Ярцево	1159	н/д	ДГ-72	1979	800
			н/д	ДГ-73	1984	630
			н/д	ДГА-315	1984	315
			н/д	Шкода-27,5	1987	800
			н/д	ДГ-72	1991	800
			н/д	АД-550	2018	550
			н/д	АД-550	2018	550
			н/д	АД-550	2018	550
			н/д	АД-550	2018	550
			н/д	Caterpillar 3512	2012	1020

Протяженность электрических сетей от электростанции напряжением 6-10кВ - 8,80км.

Протяженность электрических сетей от электростанции напряжением 0,4кВ - 44,05км.

Распределение электроэнергии по осуществляется по ВЛ 10кВ. Энергообеспечение населенных пунктов и промышленных предприятий осуществляется от ТП 10/0,4 кВ. Трансформаторные подстанции 10/0,4кВ имеют высокую степень износа.

Отпуск электрической энергии потребителям в год, всего за 2022г: - 4533,32 тыс.кВт*ч.

2.6.6.5 Газоснабжение

В настоящее время газоснабжение отсутствует.

2.6.6.6 Трубопроводный транспорт

На территории Ярцевского сельсовета трубопроводный транспорт отсутствует.

2.6.6.7 Связь и информатизация

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

Охват населения телевизионным вещанием составляет 100%.

На территории Енисейского района действуют основные операторы сотовой связи. Сотовой связью обеспечены основные населенные пункты Енисейского района и основные магистрали автомобильного и железнодорожного транспорта.

2.6.7 Экологическое состояние

2.6.7.1 Существующие экологические условия территории

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

растительного мира.

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

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

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

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

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

- отсутствие утвержденных границ санитарно-защитных зон промышленных и иных объектов и производств, промышленных зон (групп промышленных объектов и производств), отсутствие соответствующих линий градостроительного регулирования, ограничений на использование земель;
- увеличение выбросов от автотранспорта с высокими темпами роста количества транспортных единиц и определенной спецификой передвижных источников загрязнения атмосферы (скопление выхлопных газов в зоне дыхания человека, наихудшие условия для рассеивания в связи с низким от поверхности земли расположением выхлопных труб, близость к жилым районам);
- несовершенство существующей системы слежения за загрязнением атмосферного воздуха.

Характеристика существующего состояния окружающей среды в районе приводится по материалам государственных докладов «О состоянии и охране окружающей среды Красноярского края» за 2021-2022 г.г. По данным ежегодных государственных докладов «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн Енисейского района составили:

Год	Территория на конец года, км ²	Численность населения (человек)	Количество выбросов ЗВ (тонн) от стационарных источников	Удельные выбросы ЗВ (т/км ²)
2021	106143	21600	3162,0	0,03
2022	106143	21446	10233,0	0,10

Анализ валовых выбросов в атмосферу Енисейского района за последние года свидетельствует о увеличении количества выбросов от стационарных источников.

2.6.7.2 Оценка планировочной ситуации и планировочные ограничения

Планировочные ограничения представлены водоохранными зонами, охранными зонами вдоль воздушных ЛЭП, санитарно-защитными зонами предприятий, котельных, особо охраняемыми природными территориями.

Установленные границы зон с особыми условиями использования территорий:

Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса

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

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

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

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

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

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

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

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

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для до-

бычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

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

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

6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

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

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

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

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

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы

водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

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

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

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

В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными частью 15 настоящей статьи, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

Строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.

В границах прибрежных защитных полос запрещается:

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

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

Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края (письмо № 77-010568 от 31.08.2020 г. приложение б) с привлечением специализированной организации выполнена работа «Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных и прибрежных защитных полос водных объектов бассейна р. Енисей и ее притоков от впадения р. Ангара до устья в границах населенных пунктов Красноярского края», в рамках которой были установлены границы водоохранных зон в с. Ярцево, р. Енисей в п. Напарино, р. Енисей, р. Шадринка в д. Нижнешадрино, р. Енисей, прот. Курейка в д. Фомка Ярцевского сельсовета Енисейского района Красноярского края.

Согласно материалам проекта ширина водоохранной зоны /прибрежной защитной полосы составляет соответственно для р. Енисей – 200/200 метров, р. Галактиониха – 200/50 метров, прот. Рассоха – 200/200 метров, р. Шадринка 50/50 метров, прот. Курейка – 200/200 метров.

Охранные зоны

Согласно «Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»:

- вдоль воздушных линий электропередач - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

- для линий от 1 до 20 кВ – 10 м.

Зона затопления и подтопления

В соответствии с порядком, предусмотренным постановлением правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360, согласно этому постановлению зоны затопления, подтопления устанавливаются или изменяются решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об установлении границ зон затопления, подтопления (далее - предложения) и сведений о границах этих зон, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этих зон, перечень координат характерных границ таких зон в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Зоны затопления, подтопления считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зонах затопления, подтопления, соответствующих изменений в сведения о таких зонах в Единый государственный реестр недвижимости. Зоны затопления, подтопления считаются прекратившими существование со дня исключения сведений о них из Единого государственного реестра недвижимости.

Зоны затопления устанавливаются в отношении:

- а) территорий, которые прилегают к незарегулированным водотокам, затапливаемых при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) с учетом фактически затапливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений;

- б) территорий, прилегающих к устьевым участкам водотоков, затапливаемых в результате нагонных явлений расчетной обеспеченности;

- в) территорий, прилегающих к естественным водоемам, затапливаемых при уровнях воды однопроцентной обеспеченности;

- г) территорий, прилегающих к водохранилищам, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища;

- д) территорий, прилегающих к зарегулированным водотокам в нижних бьефах гидроузлов, затапливаемых при пропуске гидроузлами паводков расчетной обеспеченности.

Зоны подтопления устанавливаются в отношении территорий, прилегающих к зонам затопления, указанным в пункте 1 настоящих требований, повышение уровня грунтовых вод которых обуславливается подпором грунтовых вод уровнями высоких вод водных объектов. В границах зон подтопления устанавливаются:

- а) территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3

метра;

б) территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3-0,7 до 1,2-2 метров от поверхности;

в) территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 метров.

На проектируемой территории по сведениям Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края (Приложение 12) в 2019 г. ООО «Центр инженерных технологий» г. Барнаул выполнены работы по определению границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к р. Енисей в с. Ярцево.

Приказом Енисейского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов от 17.06.2020 г № 221 зоны затопления, подтопления территорий, прилегающих к реке Енисей в с. Ярцево установлены.

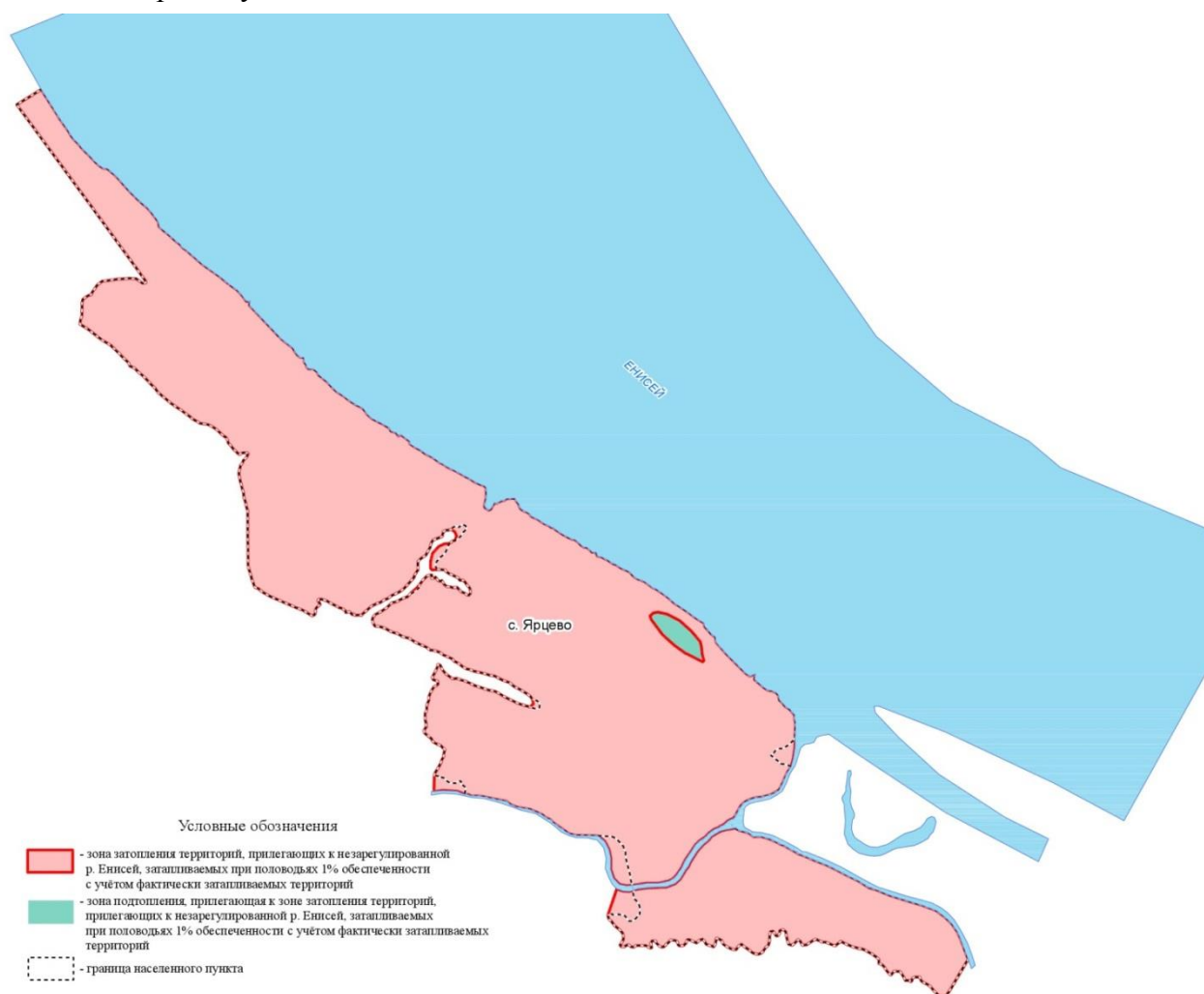


Рисунок 7 – Карта границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к р. Енисей в с. Ярцево Ярцевского сельсовета Енисейского района Красноярского края

Границы зон с особыми условиями использования территорий, планируемые к установлению (ликвидации) в связи с размещением, реконструкцией существующих объектов:

Зона санитарной охраны водозаборов хозяйственно-питьевого значения

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и

водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Организации ЗСО должна предшествовать разработка ее проекта, в который включается:

- а) определение границ зоны и составляющих ее поясов;
- б) план мероприятий по улучшению санитарного состояния территории ЗСО и предупреждению загрязнения источника;
- в) правила и режим хозяйственного использования территорий трех поясов ЗСО.

При разработке проекта ЗСО для крупных водопроводов предварительно создается положение о ЗСО, содержащее гигиенические основы их организации для данного водопровода.

Определение границ ЗСО и разработка комплекса необходимых организационных, технических, гигиенических и противоэпидемических мероприятий находятся в зависимости от вида источников водоснабжения (подземных или поверхностных), проектируемых или используемых для питьевого водоснабжения, от степени их естественной защищенности и возможного микробного или химического загрязнения.

На водопроводах с подрусловым водозабором ЗСО следует организовывать, как для поверхностного источника водоснабжения.

На водопроводах с искусственным пополнением подземных вод ЗСО организуется как для поверхностного источника (относительно водозабора для инфильтрационных бассейнов), так и для подземного источника (для защиты инфильтрационных бассейнов и эксплуатационных скважин).

Санитарные мероприятия должны выполняться:

- а) в пределах первого пояса ЗСО - органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов;
- б) в пределах второго и третьего поясов ЗСО - владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

На проектируемой территории, по сведениям, имеющимся в Министерстве экологии и рационального природопользования Красноярского края, установленные в соответствии с действующим законодательством зоны санитарной охраны водных объектов (подземных и поверхностных источников водоснабжения), используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Заявление об установлении зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения поступало по проекту зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения подземных водозаборов ООО «Енисейэнергоком» с. Ярцево, ул. Матросова, 40 б Енисейского района (письмо № 77-011226 от 16.09.2020 г. Приложение 7).

Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.99 N 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования (далее - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на

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

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства:

- нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Автомостраль, расположенная в санитарно-защитной зоне промышленного объекта и производства или прилегающая к санитарно-защитной зоне, не входит в ее размер, а выбросы автомагистрали учитываются в фоновом загрязнении при обосновании размера санитарно-защитной зоны.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

Для оценки планировочной ситуации настоящим проектом были приняты ориентировочные размеры санитарно-защитных зон предприятий по нормам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов» (с изменениями на 28 февраля 2022 года).

Приаэродромная территория

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территорий.

На приаэродромной территории могут выделяться следующие подзоны (Федеральный закон от 01.07.2017 N 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»), в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

1) первая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов;

2) вторая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре посадочной площадки;

3) третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории;

4) четвертая подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны;

5) пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;

6) шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц;

7) седьмая подзона, в которой ввиду превышения уровня шумового, электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

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

В соответствии со статьей 13 Федерального закона от 19.07.1998 № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе» и «Положение об охранной зоне стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.03.2021 г. № 392:

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

Охранная зона устанавливается для стационарных пунктов наблюдений, расположенных на земельных участках, которые находятся в постоянном (бессрочном) пользовании организаций, подведомственных Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (далее - организации наблюдательной сети), или на части акватории водного объекта.

Охранная зона устанавливается на срок существования стационарного пункта наблюдений.

Основанием прекращения существования охранной зоны является прекращение деятельности стационарного пункта наблюдений.

Границы охранной зоны не изменяются после их установления.

Предельные размеры охранной зоны составляют:

а) 100 метров во все стороны от места расположения приборов и оборудования стационарного пункта наблюдений - для стационарных пунктов наблюдений, на которых осуществляются гидрологические наблюдения или наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха;

б) 200 метров - для стационарных пунктов наблюдений в случаях, не указанных в подпункте "а" настоящего пункта.

Проектом учтены земельные участки федерального значения, на которых расположены стационарные пункты государственной наблюдательной сети (по информации ФГБУ Среднесибирское УГМС, письмо от 12.12.2017 № 183-ОГНС приложение 9):

Таблица 24 – Характеристика земельных участков федерального значения, на которых расположены стационарные пункты государственной наблюдательной сети

Почтовый адрес	Кадастровый номер	Наименование пункта наблюдения	Координаты	
			широта	долгота
663170, Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, посадочная площадка	-	Метеорологическая станция II разряда Ярцево	60°17′	90°14′
Россия, 663170, Красноярский край, Енисейский район, Ярцево, ул. Маяковского, д. 32А, ГП Ярцево – р. Енисей	24:12:0560102:27	Гидрологический пост III разряда Ярцево – р. Енисей	60°17′	90°10′

Придорожная полоса

К охраняемым зонам транспорта относятся земельные участки, необходимые для обеспечения нормального функционирования транспорта, сохранности, прочности и устойчивости сооружений, устройств и других объектов транспорта, а также прилегающие к землям транспорта земельные участки, подверженные оползням, обвалам, размывам, селям и другим опасным воздействиям.

Режим использования установлен Федеральным законом № 257-ФЗ от 08.11.2007 "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

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

Согласно Постановления Правительства Красноярского края от 6 апреля 2010 г. № 165-п "Об утверждении Порядков установления и использования полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения Красноярского края" строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги.

Размещение в границах придорожных полос объектов капитального строительства, объектов дорожного сервиса, рекламных конструкций, информационных щитов и указателей разрешается при соблюдении следующих условий:

1) указанные объекты не должны ухудшать видимость на автомобильной дороге и другие условия безопасности дорожного движения и эксплуатации этой автомобильной дороги и расположенных на ней сооружений, размещаться на аварийно-опасных участках, а также создавать угрозу безопасности населения;

2) выбор места размещения объектов должен осуществляться с учетом возможной реконструкции автомобильной дороги и минимального расстояния между объектами, установленного нормативными правовыми актами, стандартами и техническими нормами;

3) размещение, проектирование и строительство объектов должно производиться с учетом требований стандартов и технических норм безопасности дорожного движения, экологической безопасности, строительства и эксплуатации автомобильных дорог.

Решение о размещении в границах придорожных полос автомобильных дорог объектов дорожного сервиса, рекламных щитов, инженерных коммуникаций и иных зданий и сооружений, также в случае, если для размещения в границах придорожных полос автомобильных дорог объектов дорожного сервиса, рекламных щитов, инженерных коммуникаций и иных зданий и сооружений требуется выдача разрешения на строительство, выдаваемых в соответствии с Градостроительным кодексом РФ принимается органами местного самоуправления при наличии письменного согласия владельца автомобильной дороги.

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

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

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

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

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

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

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

Береговая полоса

В соответствии со ст. 6 Водного кодекса РФ полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. 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.

2.6.7.3 Состояние системы обращения с отходами

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

По данным службы по ветеринарному надзору Красноярского края (письмо № 97-1292 от 20.08.2020 г. приложение 8) на рассматриваемой территории не зарегистрированы объекты захоронения биологических отходов (скотомогильники), места сибирязвенных захоронений не установлены. Местность благополучна по особо опасным и карантинным болезням животных.

На территории проектируемого сельсовета объекты размещения отходов, сортировки, переработки, утилизации ТКО отсутствуют.

Несанкционированных мест размещения отходов (свалок) на рассматриваемой территории не зарегистрировано.

3 Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения

3.1 Пространственно-планировочная организация территории

3.1.1 Архитектурно-планировочные решения

Генеральный план муниципального образования Ярцевский сельсовет устанавливает:

- планируемые к размещению объекты местного значения;
- границы населенных пунктов;
- функциональное зонирование территории сельского поселения, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктур.

Архитектурно-планировочные решения генерального плана муниципального образования приняты с учетом экологических ограничений, а также специфики уклада жизни населения и основных видов хозяйственной деятельности.

3.1.2 Предложения по функциональному зонированию территории

В состав Ярцевского сельсовета Енисейского района входят сельские населенные пункты:

- село Ярцево (административный центр);
- деревня Нижнешадрино;
- деревня Фомка;
- поселок Напарино.

Согласно письму Администрации Ярцевского сельсовета № 453 от 03.10.2022 года поселок Напарино подлежит упразднению и переселению жителей деревни (2 человека), в связи с отсутствием перспектив развития данного населенного пункта (приложение 15).

На территории муниципального образования Ярцевский сельсовет в границах населенных пунктов генеральным планом установлены следующие **функциональные зоны**:

1. Зона застройки индивидуальными жилыми домами
2. Многофункциональная общественно-деловая зона
3. Зона специализированной общественной застройки
4. Зона транспортной инфраструктуры
5. Производственная зона
6. Зона инженерной инфраструктуры
7. Зона сельскохозяйственного использования
8. Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)
9. Зона кладбищ
10. Иные зоны (зона естественного ландшафта)

Характеристики функциональных зон в разрезе населенных пунктов Ярцевского сельсовета представлены в таблице 25.

Таблица 25 – Перспективное использование функциональных зон в разрезе населенных пунктов Ярцевского сельсовета

Наименование зон	с. Ярцево	п. Напарино	д. Фомка	д. Нижнешадрино	за границей	Всего
Жилая зона:						
Зона застройки индивидуальными жилыми домами	150,46	0	14,93	27,5		192,89
Общественно-деловая зона:						
Многофункциональная общественно-деловая зона	4,75					4,75
Зона специализированной общественной застройки	4,83		0,33	0,4		5,56
Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур:						
Зона транспортной инфраструктуры	56,4			0,06		56,46
Производственная зона	46,06					46,06
Зона инженерной инфраструктуры	1,3		0,05			1,35
Зона сельскохозяйственного использования:						
Зона сельскохозяйственного использования	30,16		1,72			31,88
Зона рекреационного назначения:						
Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	2,34					2,34
Зона специального назначения:						
Зона кладбищ	3,34				0,36	3,7
Иные зоны	65,2		4,5	5,81		75,51
<i>Территории водных объектов</i>	3,59					3,59
Итого	368,43	0	21,53	33,77	0,36	424,09

На перспективу генеральным планом предусматривается увеличение территорий жилой зоны. Зона производственного использования, зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) на перспективу останется неизменной.

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

3.2 Планируемое социально-экономическое развитие

3.2.1 Перспективная система расселения

При определении перспективной численности населения проанализированы показатели утвержденной схемы территориального планирования Енисейского района. Согласно данному документу по прогнозу на 2030 год население муниципального образования Ярцевский сельсовет должно составить 1760 человек, в том числе население: с. Ярцево – 1630 человек, п. Напарино – 0 человек, д. Фомка – 80 человек, д. Нижнешадрино – 50 человек.

В настоящее время население рассматриваемого поселения меньше прогноза схемы территориального планирования Енисейского района на 2030 год (и исходного года проектирования СТП), а также распределение численности по конкретным населенным пунктам имеет другую структуру. В целом по СТП Енисейского района запланирован рост численности населения в связи с размещением там большого количества предприятий лесопереработки. По СТП Красноярского края прогнозная численность населения района меньше прогноза СТП района.

Население поселения имеет тенденцию уменьшения численности, что описано в пункте 2.6.1 настоящего генерального плана. С учетом данного факта, а так же с учетом отсутствия перспектив развития рассматриваемой территории, настоящим генеральным планом принято решение стабилизировать численность населения муниципального образования Ярцевский сельсовет Енисейского района на перспективу относительно современного состояния.

Перспективная система расселения муниципального образования Ярцевский сельсовет Енисейского района представлена в таблице 26.

Таблица 26 – Перспективная система расселения муниципального образования Ярцевский сельсовет Енисейского района

№ п/п	Населенные пункты	Современное население, чел.	Население на I очередь (2034 г.), чел.	Население на расчетный срок (2044 г.), чел.
1	с. Ярцево	1159	1161	1161
2	п. Напарино	2	0	0
3	д. Фомка	65	65	65
4	д. Нижнешадрино	48	48	48
	Всего по МО	1274	1274	1274

Таким образом, численность населения муниципального образования Ярцевский сельсовет на перспективу стабилизируется на уровне 1274 человек.

3.2.2 Планируемые производственные территории

При определении перспективных направлений развития поселения учтены данные утвержденной схемы территориального планирования Енисейского района, а так же данные утвержденных документов территориального планирования Красноярского края.

В перспективе планируется стабильное функционирование существующих предприятий.

Согласно СТП района в перспективе представляет интерес изучение торфяников в Енисейском районе в окрестностях Ярцево, как топливно-энергетического сырья для производства и использования торфяных брикетов, кускового торфа, искусственного газа для обеспечения энергонужд поселений, как замещающего уголь вида топлива.

Основным видом экономической деятельности в районе является заготовка и транспортировка леса. На территории сельсовета располагается Ярцевский филиал ОАО «Лесосибирский ЛДК-1».

Малое предпринимательство.

На территории поселения имеется возможность создать предприятия IV-V класса вредности. К таким предприятиям относятся:

- сборка мебели из готовых изделий без лакирования и окраски
- производство изделий из выделанной кожи
- производство щеток из щетины и волоса
- валяльные мастерские
- кондитерские производства производительностью более 0,5 т/сутки
- хлебозаводы и хлебопекарные производства производительностью более 2,5 т/сутки
- овощи -, фруктохранилища
- производство макарон
- производство колбасных изделий, без копчения
- тепличные и парниковые хозяйства
- хозяйства с содержанием животных (свинарники, коровники, питомники, конюшни, зверофермы) до 100 голов
- склады хранения пищевых продуктов (мясных, молочных, кондитерских, овощей, фруктов, напитков и др.), лекарственных, промышленных и хозяйственных товаров
- прочие предприятия.

В перспективе в сельсовете могут быть организованы некоторые из вышеперечисленных предприятий при развитии и поддержке малого предпринимательства.

3.2.3 Перспективный жилищный фонд

Основными направлениями дальнейшего развития жилищного хозяйства поселения являются:

- рост жилищного фонда в целях увеличения средней жилищной обеспеченности на одного человека;
- увеличение уровня обеспечения жилищ современными видами инженерного оборудования;
- благоустройство селитебных территорий.

Согласно утвержденной схеме территориального планирования Енисейского района показатель жилищной обеспеченности должен составить на 1 очередь (2015 год) 26,0 м²/чел., на расчетный срок (2030 год) – 32,0 м²/чел.

В настоящий момент показатель жилищной обеспеченности равен 38,0 м²/чел.

Таким образом, средняя жилищная обеспеченность населения к первой очереди принимается равной на уровне современного состояния 38,0 м²/чел., к расчетному сроку принимается равной 40 м²/чел.

Сохраняемый жилищный фонд к расчетному сроку составит 48,5 тыс.м², новое строительство – 1,19 тыс.м².

Таблица 27 – Ориентировочные объемы жилищного строительства в сельсовете

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Существующее положение	I очередь	На расчетный срок, в т.ч. I очередь
1	Численность населения	чел.	1274	1274	1274
2	Норма обеспеченности общей площадью	м ² /чел.	38,0	38,0	39
3	Потребность в жилищном фонде	тыс. м ²		48,5	49,69
4	Существующий жилищный фонд, всего	тыс. м ²	48,5	48,5	48,5
5	Сносимый жилищный фонд	тыс. м ²			
6	Сохраняемый жилищный фонд	тыс. м ²		48,5	48,5
7	Объем необходимого нового жилищного строительства	тыс. м ²		0	1,19

Учитывая перспективную потребность в площадках для жилищного строительства, проектом генерального плана предусматривается небольшое увеличение жилых зон в населенных пунктах.

3.2.4 Перспективное социальное и культурно-бытовое обслуживание населения

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 Ярцевского 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 28:

Таблица 28 – Расчет потребности в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания населения Ярцевского сельсовета

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Потребность населения (на 1 очередь и расчетный срок) при численности 1274 чел.	Существующая мощность	Сохраняемая мощность		Требуемая новая мощность	
						I очередь	расчетный срок	I очередь	расчетный срок
1	Учреждения образования								
1.1	Дошкольные образовательные учреждения	мест	57 ¹⁾	73	75	75	75	-	-
1.2	Общеобразовательные учреждения	мест	150 ¹⁾	190	372	372	372	-	-
1.3	Внешкольные учреждения	мест	10% от числа учащихся	19	100	100	100	-	-
2	Учреждения здравоохранения								
2.1	Стационары	коек	на район	64 (на район)	399	399	399	-	-
2.2	Амбулатории	объект	1 на 2-10 тыс.чел.	1	1	1	1	-	-
2.3	Фельдшерско-акушерский пункт (ФАП) для населенного пункта с числом жителей 100-300 человек.	объект	объект на населенный пункт	-	1	1	1	-	-
3	Учреждения культуры и искусства								
3.1	Учреждения культуры клубного типа (для сельских поселений):								
	дом культуры	объект	1 в админ-м центре сельского	1	1	1	1	-	-

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Потребность населения (на 1 очередь и расчетный срок) при численности 1274 чел.	Существующая мощность	Сохраняемая мощность		Требуемая новая мощность	
						I очередь	расчетный срок	I очередь	расчетный срок
			поселения						
	филиал сельского дома культуры	объект	1 на 1 тыс.чел.	0	-	-	-	-	-
3.2	Библиотеки (для сельских поселений):								
	общедоступная библиотека с детским отделением	объект	1 в админ-м центре сельского поселения	1	1	1	1	-	-
	филиал общедоступных библиотек с детским отделением	объект	1 на 1 тыс.чел.	0	-	-	-	-	-
4	Учреждения физической культуры и спорта								
4.1	Физкультурно-спортивные залы общего пользования (населенные пункты с численностью от 2000 чел.)	м ² общей площади пола	350	446	162	162	162	320	320
4.2	Плоскостные сооружения	м ² общей площади	1950	2484,3	2 объекта	2 объекта	2 объекта	-	-
5	Предприятия торговли								
5.1	Торговые объекты	м ² торг.п л.	389,09	495,7	1358,6	1358,6	1358,6	-	-

№ п/п	Наименование объектов	Един. измер.	Норма на 1000 чел.	Потребность населения (на 1 очередь и расчетный срок) при численности 1274 чел.	Существующая мощность	Сохраняемая мощность		Требуемая новая мощность	
						I очередь	расчетный срок	I очередь	расчетный срок
5.2	Аптека	объект	1 на 6,2 тыс.чел.	1	1	1	1	-	-
6	Прочие предприятия и организации								
6.1	Предприятия общественного питания	мест	40	51	88	88	88	-	-
6.2	Сельское отделение связи ⁵⁾	объект	в зависимости и от населения населенного пункта	1	1	1	1	-	-
6.3	Пожарное депо	автомобиль	2 на н.п. до 5 тыс. чел.	2	3	3	3	-	-

Выводы:

В соответствии с приведенными расчетами, проанализированными данными действующих программ развития территории, утвержденных документов территориального планирования определен перечень объектов, необходимых к размещению в муниципальном образовании Ярцевский сельсовет на расчетный срок:

- Спортивные залы общего пользования – не менее 320 м² площади пола (I очередь)
- Строительство плоскостного спортивного сооружения (согласно СТП Енисейского района) – 0,31 га (2030 г.);
- Строительство СДК в с. Ярцево, взамен существующего, который находится в ветхом состоянии.

Объекты здравоохранения в настоящий момент находятся в ведении региона (региональные объекты); по данным документов территориального планирования Красноярского края на территории Ярцевского сельсовета не запланировано строительство новых объектов здравоохранения.

3.2.5 Развитие транспортной инфраструктуры

3.2.5.1 Внешний транспорт

Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры разработаны на основе следующих программных документов:

- Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 г;
- Стратегия экономического развития Красноярского края на период до 2030 г;
- Схема территориального планирования Красноярского края, утвержденная постановлением Правительства Красноярского края № 449-п от 26.07.2011;
- Стратегии социально-экономического развития Енисейского района Красноярского края до 2030 года.

Авиационный транспорт

Посадочная площадка «Ярцево», расположенная в северной части села, проектом генерального плана предлагается к реконструкции, так как согласно Стратегии развития Енисейского района необходимо осуществление мероприятий по оборудованию посадочной площадки «Ярцево» в соответствии с существующими нормативами и стандартами.

Водный транспорт

В рамках развития транзитного потенциала регионов Сибири особое внимание уделено реализации транспортного проекта, формирование и развитие транспортной системы «Енисей – Северный морской путь»: Красноярск, Лесосибирск, Игарка, Дудинка, Диксон.

В стратегии развития предусмотрена реконструкция пристани «Ярцево».

Автомобильный транспорт

В ближайшее время автомобильные перевозки будут осуществляться по автозимнику «Енисейск – Ярцево – Ворогово – Бор». По СТП Красноярского края первая очередь строительства реконструируемого зимника ориентировано на участок Енисейск – Анциферово. Срок строительства до 2030 года. Дальнейшее развитие не определено.

3.2.5.2 Транспортная инфраструктура сельсовета

Автомобильные дороги сельсовета

Строительство новых автомобильных дорог общего пользования на территории сельсовета не планируется.

3.2.5.3 Улично-дорожная сеть населённых пунктов

В основу проектного решения генерального плана развития сельсовета заложен принцип максимально возможного сохранения существующей структуры улиц с выделением их по классификации в соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*». Улично-дорожная сеть населенных пунктов формируется в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного, велосипедного и

пешеходного движения, архитектурно-планировочной организации территории и характера застройки. В составе УДС выделены:

Основные улицы сельского поселения - Проходят по всей территории сельского населенного пункта, осуществляют основные транспортные и пешеходные связи, а также связь территории жилой застройки с общественным центром. Выходят на внешние дороги. Ширина в красных линиях устанавливается проектом планировки и составляет от 20 до 30 метров.

Местные улицы - Обеспечивают связь жилой застройки с основными улицами. Ширина в красных линиях устанавливается проектом планировки и составляет от 15 до 25 метров.

Местные дороги - Обеспечивают связи жилых и производственных территорий, обслуживают производственные территории. Ширина в красных линиях устанавливается проектом планировки и составляет от 10 до 30 метров.

Проезды - Обеспечивают непосредственный подъезд к участкам жилой, производственной и общественной застройки.

Село Ярцево

Строительства новых кварталов и улично-дорожной сети поселка не планируется.

Деревня Нижнешадрино

Предлагается на улицах с отсутствием дорожного покрытия устройство гравийно – щебеночного покрытия протяженностью 2 км.

Деревня Фомка

Предлагается на улицах с отсутствием дорожного покрытия устройство гравийно – щебеночного покрытия протяженностью 2 км.

3.2.5.4 Автомобильный транспорт

На ближайшую перспективу в период становления 04 ОП МЗ 04Н-016 автозимника «Енисейск – Ярцево – Ворогово – Бор» пассажирские перевозки, как и ранее будут осуществляться таксомоторами. На дальнюю перспективу, на смену автозимнику будет построена автодорога с капитальным покрытием «Енисейск – Ярцево – Ворогово – Бор» и возникнет возможность регулярных рейсов пассажирского автомобильного транспорта.

3.2.5.5. Сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств

Уровень автомобилизации индивидуальных автомобилей принимается на первую очередь 300 авт./1000 жит, на расчётный срок – 400 авт./1000 жит. Население Ярцевского сельсовета составит на I очередь и на расчётный срок 1274 человек. Ориентировочно количество автомобилей жителей сельсовета составит на первую очередь 382 единиц, на расчётный срок 510 единиц.

Гаражи

Жители сельсовета, проживающие в усадебной застройке, будут хранить свои автомобили в гаражах, расположенных на приусадебных участках.

Автозаправочные станции

Существующие в настоящее время три автозаправочные станции в селе Ярцево сохраняются.

Станции технического обслуживания

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

3.2.6 Инженерная подготовка территории

Ярцевский сельсовет входит в состав Енисейского района. Село Ярцево является административным центром сельсовета. Кроме села Ярцево, сельсовет включает деревни Нижнешадрино и Фомка и посёлок Напарино. Населённые пункты сельсовета располагаются севернее районного центра - г. Енисейска.

Село Ярцево находится на левом берегу реки Енисей. В восточной стороне села протекает река Галактиониха, делящая территорию села на две части. Река Галактиониха впадает в реку Енисей. К западной границе села прилегает озеро Промой. Рельеф проектируемой территории спокойный, понижение относительных отметок в сторону рек. Колебание отметок рельефа от 55 м до 45 м БС.

Деревня Фомка так же расположена на левом берегу реки Енисей. Вдоль южной границы деревни протекает протока Курейка. Рельеф спокойный, отметки изменяются от 50 м до 61 м БС. Общий уклон рельефа в сторону реки Енисей.

Деревня Нижнешадрино находится на берегу небольшой реки Шадринки, которая впадает в реку Енисей. В 300-х метрах от северной границы деревни находится озеро Конопляное. Рельеф территории посёлка спокойный, относительные отметки меняются от 60 м до 65 м БС.

Посёлок Напарино в данном разделе Генплана не рассматривается, т.к. предложен к упразднению.

Схема инженерной подготовки разработана в масштабе 1:5000.

В разделе рассмотрены основные мероприятия:

1. Водоотвод;
2. Защита территории от затопления;
3. Берегоукрепление р. Енисей, которые должны быть уточнены на последующих стадиях проектирования.

3.2.6.1 Водоотвод

Основным мероприятием по инженерной подготовке территории планируемых населённых пунктов является организация поверхностного водоотвода. Для отведения дождевых и талых вод с территории предлагается открытая система водоотвода. В настоящее время на территории сельсовета какой либо поверхностный водоотвод отсутствует. Проектом предлагается развитие сети открытых водоотводных кюветов и очистка стоков. Выбранная схема водоотвода предполагает сток ливневых вод с территории посёлка по открытым ливневым кюветам-канавам вдоль улиц и дорог, где рельеф обеспечивает их самотёк. С территории, прилегающей к проезжей части, ливневые и талые воды поступают в придорожные водоотводные кюветы, а затем – к месту сбора поверхностных стоков. Объёмы работ по устройству придорожных кюветов заложены в объёмы работ по устройству улично-дорожной сети. Под дорогами каналы сообщаются с помощью водопропускных труб. Над канавами в местах пешеходных путей и въездов на участки устраиваются мостики. Во избежание засорения водоотводных устройств необходимо производить прочистку водоперепускных труб, водоприёмных решёток и дна лотков. Водоотводные сооружения по улицам и проездам запроектировать с креплением (из камня, бетона или железобетонных элементов) либо укрепить одерновкой. На схеме показаны водоотводные устройства, которые не включены в профили улично-дорожной сети, или параметры которых превышают стандартные размеры.

Ориентировочная протяжённость водоотводных объектов (лотков) в Ярцевском сельсовете составляет: 7,3 км, в том числе:

с. Ярцево – 5,7 км;

д. Фомка – 1,0 км;

д. Нижнешадрино – 0,6 км.

с. Ярцево. Территория в соответствии с существующим рельефом условно разделена на одиннадцать водосборных бассейна Б-I, Б-II, Б-III, Б-IV, Б-V, Б-VI, Б-VII, Б-VIII, Б-IX, Б-X, и Б-XI площадью соответственно 22,10 га, 9,77 га, 39,99 га, 54,94 га, 6,84 га, 11,06 га, 2,45 га, 1,03 га, 2,63 га, 4,87 га, и 0,46 га соответственно. Очищенные ливневые стоки с бассейнов Б-I и Б-III принимает река Енисей, с бассейнов Б-IV, Б-V, Б-VI и Б-IX – протока Рассоха, а с бассейнов Б-VII, Б-VIII, Б-X, и Б-XI стоки предлагается собирать в подземные накопительные резервуары с последующей откачкой и доставкой для очистки на ОС. Такое решение принято в связи с невозможностью соблюсти нормы санитарно-защитных зон от ОС.

д. Фомка. Территория деревни представлена одним водосборным бассейном с площадью 10,75 га. Ливневые и талые стоки, с проектируемой территории, собираются в подземный резервуар с последующей откачкой и доставкой для очистки на ОС. Применение резервуара в связи с невозможностью соблюсти нормы санитарно-защитных зон от ОС.

д. Нижнешадрино. Территория посёлка представлена одним водосборным бассейном с площадью 12,71 га. Выпуск очищенных ливневых стоков осуществляется в протоку Курейку.

По действующим в настоящее время нормам Водного кодекса дождевые стоки не должны сбрасываться в водоемы без очистки, поэтому у каждого выпуска запроектированы очистные сооружения. Предприятия, расположенные на территории населенных пунктов и загрязняющие окружающую среду, должны иметь локальные очистные сооружения для очистки дождевых вод. Очистные сооружения принять закрытого типа, предназначенных для полной очистки дождевых и талых вод и утилизации образующегося осадка. Необходимости очистки всего стока нет. Очистки требует лишь наиболее загрязнённая часть стока. Сюда относятся талые воды, поливочные воды, которые характеризуются малыми расходами и высокой концентрацией загрязнения, а также сток от дождей малой интенсивности.

Проектом предлагается применить очистные сооружения механической очистки закрытого типа, предназначенные для полной очистки ливневых сточных вод, обезвреживания и утилизации образующегося осадка с подачей очищенных ливневых сточных вод в водоем. В состав которых входят: решётки, песколовки, отстойники, флотосепараторы, нефтемаслосборник, седиментатор, ферментно-кавитационный реактор, обеззараживающая установка. На схеме инженерной подготовки территории показано ориентировочное расположение очистных сооружений.

Территория очистных сооружений следует защищать от затопления и подтопления.

3.2.6.2 Защита территории от затопления

Территории населённых пунктов, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления водами в весенний период. В Ярцевском сельсовете отмечается ежегодное образование зажоров на участке среднего течения р. Енисей. Возникновение зажорных явлений при установлении ледостава приводит к систематическому повышению уровней воды в р. Енисей перед кромкой ледостава, что периодически приводит к затоплению населенных пунктов. В данном проекте отображены мероприятия по защите жилых территорий от затопления, которые разработаны ООО «Центр инженерных технологий», г. Барнаул. В с. Ярцево имеются защитные сооружения (автодороги по ул. Лесной, Пушкина, Береговой и небольшая насыпь дамба в районе

ул. Береговой). Но только существующие защитные сооружения не в состоянии защитить населенный пункт от затоплений.

В деревнях Фомка и Нижнешадрино так же предусмотрены мероприятия по защите жилых территорий от затопления.

Ориентировочная протяжённость защитных сооружений в населённых пунктах Ярцевского сельсовета составит:

- с. Ярцево – 4184 м (дамбы с креплением ж/б) и 8240 м (дамбы без крепления)
- д. Фомка – 462 м (дамбы с креплением камнем) и 169 м (дамбы без крепления)
- д. Нижнешадрино – 463 м (дамбы с креплением камнем) и 75 м (дамбы без крепления).

3.2.6.3 Берегоукрепление р. Енисей

В с. Ярцево отмечено берегообрушение на р. Енисей в пределах населенного пункта, что может со временем привести к негативным последствиям для жилого сектора. Поэтому в проекте предлагается мероприятие по берегоукреплению р. Енисей. Ориентировочная протяженность берегоукрепления из железобетона в с. Ярцево составит 1395 м.

3.2.7 Развитие инженерной инфраструктуры

3.2.7.1 Водоснабжение

Водопотребление. Требуемые напоры.

Водопотребителями в Ярцевском сельсовете Енисейского района Красноярского края являются:

- население;
- объекты социального и культурно-бытового назначения.

Население Ярцевского сельсовета составляет 1274 человек.

Общий объем водопотребления составляет:

– современное состояние – 377,06 м³/сут.,

в том числе:

- водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды – 178,36 м³/сут;
- нужды пожаротушения – 135,00 м³;
- полив зеленых насаждений (территории общего пользования) – 63,70 м³/сут.

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

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

q – норма расхода воды, л/сут на чел;

N – расчетное число жителей, чел.

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

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

Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды

№ п/п	Потребители и степень благоустройства	Норма л/сут на человека	Современное состояние	
			население, человек	расход, м³/сут
1	Жилищный фонд	140	1274	178,36

Расчетные расходы на пожаротушение

№ п/п	Объекты пожаротушения	Население т.чел	Кол-во пожаров	Расход воды	
				На 1 пожар л/сек	Общий м³.
1	Жилая застройка. Наружное пожаротушение	1274	1	10	108
2	Внутреннее пожаротушение	1274	1	2,5	27
Итого					135

Время пополнения пожарных запасов – 24 часов, а продолжительность тушения пожара – 3 часа. Тушение пожара предусматривается из пожарных гидрантов и пожарных кранов.

На период пополнения пожарного запаса воды допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды до 70% расчетного расхода, а подача воды на производственные нужды производится по аварийному графику.

Расход воды на полив зеленых насаждений и дорог

№ п/п	потребители и степень благоустройства	норма л/сут на человека	Современное население	
			население, тыс. чел	расход м³/сут
1	Полив зеленых насаждений и покрытий улиц и дорог	50	1274	63,70

Проектные предложения.

Проектом предлагается выполнить строительство водопроводов для расширения зоны действия сети водоснабжения и выполнить капитальный ремонт существующих сетей и сооружений системы водоснабжения.

На 1 очередь строительства проектируется строительство сетей водоснабжения из труб полиэтиленовых по ГОСТ 15899 – 2001 класс «питьевая».

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

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

Проектом предусматривается строительство двух водозаборных скважин для системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, одна в районе ул. Лесная и одна в районе ул. Мира. Так же предусматривается строительство водонапорной башни в районе ул. Лесная в комплексе в планируемой водозаборной скважиной.

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

Водозаборные сооружения централизованных систем водоснабжения оборудовать системами очистки и обеззараживания воды в соответствии с требованиями к качеству питьевой воды.

Выполнить санитарно-защитные зоны источников водоснабжения.

3.2.7.2 Водоотведение (канализация)

Проектом предлагается строительство системы централизованной канализации для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод с последующей передачей на очистные сооружения.

Для этого предлагается строительство комплекса очистных сооружений в границах населенного пункта с соблюдением зон санитарной охраны.

Проектом предусмотрена централизованная система водоотведения, ее строительство выполняется в два этапа в соответствии с очередностью развития населенного пункта.

Сточные воды от населения и объектов общественно-делового назначения собираются в индивидуальных герметичных выгребях с последующим вывозом на очистные сооружения производительностью 26,0м³/сут. В дальнейшем выполняется строительство системы канализационных трубопроводов для передачи сточных вод от абонентов и очистные сооружения.

1 очередь:

На 1 очередь развития проектом предлагается строительство очистных сооружений глубокой биологической очистки с механическим обезвоживанием и системой обеззараживания с использованием гипохлорита натрия NaClO марки «А» по ГОСТ 10086-76. Очистные сооружения проектом предлагаются полной биологической очистки, с механическим обезвоживанием осадка и станцией обеззараживания очищенных сточных вод. В составе очистных сооружений проектом предлагается сливная станция с резервуаром-накопителем, канализационная насосная станция. Сооружения предлагается использовать модульного типа, высокой заводской готовности. Выпуск очищенных вод предусматривается в р. Енисей, ниже по течению реки от населенного пункта. Тип выпуска русловой. Место организации выпуска очищенных сточных вод определяется на последующих стадиях проектирования.

Расчетный срок:

На расчетный срок проектом предлагается строительство централизованной системы самотечной канализации для приема хозяйственно-бытовых сточных вод от жилой застройки и общественно-деловой застройки, с последующим отводом их на очистные сооружения.

В жилых кварталах, не подключенных к централизованной системе канализации, отведение сточных вод производится в индивидуальные водонепроницаемые выгребы, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод.

Мощность очистных сооружений проектируется с учетом приема сточных вод от абонентов, не имеющих подключения к системе централизованной канализации.

Объемы водоотведения.

Водопотребителями в Ярцевском сельсовете Енисейского района Красноярского края являются:

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

Население Ярцевского сельсовета составляет:

- на 1 очередь - 1274 человек.
- на расчетный срок - 1274 человек.

Расчетные объемы хозяйственно-бытовых сточных вод по периодам развития:

- на I очередь - 191,1 м³/сут.
- на Расчетный срок - 191,1 м³/сут.

Проектные предложения.

В населенных пунктах для канализования сточных вод проектом предлагается строительство индивидуальных водонепроницаемых выгребов у каждого объекта с последующим вывозом сточных вод специализированным автотранспортом на очистные сооружения.

3.2.7.3 Теплоснабжение

Климатические данные:

- расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления (средняя наиболее холодной пятидневки) - минус 47°С
- средняя температура наружного воздуха отопительного периода - минус 10,8°С
- продолжительность отопительного периода для жилых зданий - 254 суток

Расчетное теплотребление.

- на I очередь - 10,44 МВт;
- на Расчетный срок - 10,75 МВт.

Проектные предложения.

Схема теплоснабжения населенных пунктов Ярцевского сельсовета сохраняется в существующем виде.

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

Произвести капитальный ремонт и модернизацию тепловых сетей.

Присоединение потребителей к внутриквартальным тепловым сетям проектом предлагается производить через индивидуальные тепловые пункты (ИТП), установленные в каждом здании.

Трубопроводы прокладываются из бесшовных горячедеформированных труб по ТУ 14-3-1128-82, из низколегированной стали марки 09Г2С по ГОСТ 19281-73, либо из труб стальных теплоизолированных по ГОСТ 30732-2001.

Проектом предлагается подземная прокладка тепловых сетей по селитебной территории в непроходных железобетонных каналах в соответствии с типовой серией 3.006.1-2.87.

Котельные, использующие минеральные виды топлива должны соответствовать требованиям действующих гигиенических и санитарно-эпидемиологических норм и правил.

Проектом предлагается теплоснабжение усадебной и индивидуальной малоэтажной застройки населенных пунктов осуществлять от индивидуальных отопительных котлов. Индивидуальные отопительные котлы оборудуются системами дожига и оснащаются фильтрами для очистки дымовых газов.

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

3.2.7.4 Электроснабжение

Электроснабжение населенных пунктов на территории Ярцевского сельсовета осуществляется от дизельных электростанций (ДЭС). Услуги электроснабжения на территории сельсовета предоставляет ООО «Енисейэнергоком».

Распределение электроэнергии по осуществляется по ВЛ 10кВ. Энергообеспечение населенных пунктов и промышленных предприятий осуществляется от ТП 10/0,4 кВ. Трансформаторные подстанции 10/0,4кВ имеют высокую степень износа.

Расчетное энергопотребление составляет 1,318 МВт

Проектные предложения.

На I очередь и Расчетный срок необходимо выполнить капитальный ремонт и реконструкцию существующих линий электропередачи и оборудования электроподстанций.

Строительство новых ТП-10/0,4кВ и линий энергопередачи 10кВ для энергообеспечения проектируемых кварталов жилой и общественно-деловой застройки.

В проектируемых кварталах установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ типа УК-62-1000-1250 с трансформаторами необходимой мощности.

на I очередь расчетное энергопотребление -1,318 МВт;

на Расчетный срок расчетное энергопотребление -1,325 МВт.

3.2.7.5 Газоснабжение

Проектом не предусматривается строительство сетей и сооружения системы газоснабжения.

3.2.7.6 Трубопроводный транспорт

Проектом предусматривается строительство магистрального нефтепровода.

3.2.7.7 Связь

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

3.2.8 Мероприятия по охране окружающей среды

На территории сельсовета не планируется строительство вредных производств, связанных с выбросами в воздушный бассейн и сбросами в природные водные объекты.

В первую очередь необходимо выполнение мероприятий, предусмотренных в Комплексных программах социально-экономического развития Енисейского района и Ярцевского сельсовета.

При проектировании, строительстве и эксплуатации новых объектов требуется соблюдение законов РФ в частности в области охраны окружающей среды и нормативных документов. Требуется уделить особое внимание вопросам загрязнения атмосферного воздуха. Планируемые объекты должны разработать природоохранную документацию (Перечень мероприятий по охране окружающей среды, Оценка воздействия на окружающую среду, Проект обоснования санитарно-защитной зоны и иные документы), согласовать, утвердить их в органах санитарно-эпидемиологического и экологического контроля. На планируемых объектах необходимо применять экологически чистые производства, установить высокоэффективные средства очистки производственных выбросов, минимизировать неорганизованные выбросы, вести мониторинг окружающей среды и прочие мероприятия по сокращению загрязнения окружающей среды, в том числе и атмосферного воздуха.

3.2.8.1 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов

При осуществлении решений генерального плана необходимо выполнение следующих мероприятий, направленных на рациональное использование земель сельсовета:

1. Проведение мероприятий по инженерной подготовке территории:
 - понижение уровня грунтовых вод;
 - защита от подтопления.
2. Соблюдение противопожарных разрывов между лесом и границей застройки в населенных пунктах.
3. Рациональное использование сельскохозяйственных угодий может быть достигнуто за счет:
 - 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;
 - создания условий для развития фермерских и крестьянских хозяйств, финансовой поддержки этого направления.
4. В связи с включением в границы сельсовета территорий, прилегающих к водным объектам, необходимо выполнять требования Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ. Согласно части 8 статьи 27 запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом РФ, а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования.

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» проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения в установленном порядке заключения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка 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, утверждённый 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 расстояния, необходимого для организации 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;
- 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.

3.2.8.3 Мероприятия по охране воздушного бассейна от загрязнения

На территории сельсовета настоящим проектом не планируется строительство новых вредных производств, связанных с выбросами в воздушный бассейн и сбросами в природные водные объекты.

Для действующих предприятий санитарно-защитные зоны не установлены.

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

От действующих коммунально-складских и производственных объектов ориентировочные санитарно-защитные зоны не везде выдержаны, в них попадает существующая жилая застройка. Необходимо выполнить проекты сокращения санитарно-защитных зон для данных объектов. При

необходимости – предусмотреть атмосфероохранные мероприятия.

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

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

– выполнить программы исследования и установить границы санитарно-защитных зон в соответствии с выполненными проектами с постановкой их на кадастр.

3.2.8.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

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

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

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

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

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

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

5. Обеспечение выполнения мероприятий на территории зон санитарной охраны.

Организация водоохраных зон

Органам местного самоуправления при выделении земельных участков для размещения хозяйственных объектов необходимо руководствоваться размерами водоохраных зон водных объектов и их прибрежных защитных полос в соответствии с Водным кодексом РФ и обеспечить режим использования территорий водоохраных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с требованиями водного законодательства.

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

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

3.2.8.5 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.

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

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на территории предстоящего строительства.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и

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

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

3.2.8.6 Мероприятия в области обращения с отходами

Мероприятия в области обращения с отходами в проекте приняты в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Красноярском крае, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 23.06.2016 № 1/451-од.

Для расчета количества твердых коммунальных отходов на перспективу использованы:

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

– приказ министерства экологии и рационального Красноярского края от 15.01.2021 № 77-51-од «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края» (в ред от 05.02.2021 № 77-523-од, от 05.03.2021 № 77-712-од, от 28.12.2021 г. № 77-3002-од).

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

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

Расчет ТКО от населения:

В соответствии с «Нормативами накопления твердых коммунальных отходов на территории Красноярского края» для Лесосибирской технологической зоны Красноярского края, куда входит Енисейский район, принята норма 0,05 м³ на 1 человека в месяц в индивидуальных домовладениях. Количество образующихся крупногабаритных отходов (КГО) рассчитано в размере 5% от общего количества ТКО.

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

Таблица 29 – Расчет ТКО от населения:

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Численность, чел. населения на I очередь, чел.	Численность, чел населения на расчетный срок, чел.	Количество ТКО м ³ /мес	
				1 очередь	Расчетный срок
				Всего ТКО	Всего ТКО

1	с. Ярцево	1161	1161	58,05	58,05
2	д. Фомка	65	65	3,25	3,25
3	д. Нижнешадрино	48	48	2,4	2,4
	Всего по МО Ярцевский сельсовет			63,7	63,7

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

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

Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами для территории Красноярского края (далее – территориальная схема, ТСО), утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Красноярского края от 23.09.2016 № 1/451-од, вся территория Красноярского края разделена на зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами («технологические зоны»).

В соответствии с утвержденной «Схемой обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, в Красноярском крае» Енисейский район относится к Лесосибирской технологической зоне.

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.

Сбор отходов – прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

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

Контейнерный сбор предполагает организацию контейнерных площадок. 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.

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.

При выборе контейнеров должны быть соблюдены следующие требования:

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

Срок хранения в холодное время года (при температуре -5°C и ниже) должен быть не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре – свыше $+5^{\circ}\text{C}$) не более одних суток (ежедневный вывоз). В соответствии с «Санитарными правилами содержания территорий населенных мест», контейнеры для сбора ТКО необходимо промывать в период летней уборки не реже одного раза в 10 дней.

За содержание контейнерных площадок ответственность несут физические и юридические лица, а также предприниматели и юридические лица, которым данные объекты принадлежат на праве собственности.

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

Число устанавливаемых контейнеров определяется исходя из объемов образования и сроков хранения отходов. Расчётный объём мусоросборников должен соответствовать фактическому накоплению отходов в периоды наибольшего их образования. Для учёта отклонения фактических объемов от среднегодовых в пределах 25% вводится коэффициент неравномерности $K_1 = 1,25$. Резервные контейнеры на случай ремонта (5%) учитываются коэффициентом $K_2 = 1,05$. Рекомендуемая периодичность вывоза отходов в тёплое время года (при температуре $+5^{\circ}\text{C}$ и выше) составляет не более одних суток (ежедневный вывоз), в холодное время года (при температуре -5°C и ниже) – не более трёх суток.

В целях вторичного использования ресурсов целесообразно введение раздельной системы сбора ТКО. Территориальной схемой предлагается поэтапный переход на раздельное накопление твердых коммунальных отходов. Для внедрения системы раздельного накопления отходов отходы вторичного использования целесообразно складировать в евроконтейнеры объемом 1,1 куб. м, имеющие специальную маркировку.

Принцип системы заключается в разделении отходов на стадии накопления на две составляющие: полезные вторичные компоненты, пригодные для повторного использования (полимерные отходы, бумага, металл, стекло и пр.) и прочие отходы (пищевые и растительные отходы, смет от уборки дворовой территории). Таким образом, не происходит смешивание и загрязнение ценных компонентов пищевыми отходами, вторсырьё, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное. С учетом существующих технологических

возможностей по сортировке отходов двухконтейнерная система раздельного накопления отходов экономически более эффективна, чем многоконтейнерная система накопления отходов.

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

«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.

Таблица 30 - Перспективная логистика (1 плечо)

Год	Зона РО	Название района	Тип ОИ	Наименование ОИ	Масса образованных отходов, тыс. тонн	Среднее расстояние транспортирования отходов первого звена, км
2022	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Нижнешадрино)	Полигон	Полигон для размещения ТБО в п. Подтесово в Енисейском районе	0.008246	270.4528256
2022	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Фомка)	Полигон	Полигон для размещения ТБО в п. Подтесово в Енисейском районе	0.02216	289.0010379
2022	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (п Напарино)	Сортировка	Сортировка ТКО ООО «Рециклинговая компания»	0.001031	316.7953443
2022	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (с Ярцево)	Полигон	Полигон для размещения ТБО в п. Подтесово в Енисейском районе	0.313849	322.9995539
2023	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Нижнешадрино)	Полигон	Полигон для размещения ТБО в п. Подтесово в Енисейском районе	0.008273	270.4622265
2023	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Фомка)	Полигон	Полигон для размещения ТБО в п. Подтесово в Енисейском районе	0.022233	289.0053074
2023	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (п Напарино)	Сортировка	Сортировка ТКО ООО "Рециклинговая компания"	0.001034	316.9216634
2023	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (с Ярцево)	Полигон	Полигон для размещения ТБО в п. Подтесово в Енисейском районе	0.314887	323.000108
2024	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Нижнешадрино)	Полигон	Полигон для размещения ТБО в п. Подтесово в Енисейском районе	0.0083	270.4578313
2024	Лесосибирская зона	Енисейский район,	Полигон	Полигон для размещения	0.022306	288.9949341

		Ярцевский сельсовет (д Фомка)		ТБО в п. Подтесово в Енисейском районе		
2024	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (п Напарино)	Сортировка	Сортировка ТКО ООО "Рециклинговая компания"	0.001037	317.0308582
2024	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (с Ярцево)	Полигон	Полигон для размещения ТБО в п. Подтесово в Енисейском районе	0.31591	322.9996518
2025	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Нижнешадрино)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.008327	257.7061367
2025	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Фомка)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.022378	276.2954688
2025	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (п Напарино)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.001041	289.5244957
2025	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (с Ярцево)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.316929	310.426635
2026	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Нижнешадрино)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.008352	257.7297653
2026	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Фомка)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.022447	276.2984809
2026	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (п Напарино)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.001044	289.5862069
2026	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (с Ярцево)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.317909	310.4272606
2027	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.008377	257.7109944

		Нижнешадрино)				
2027	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Фомка)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.022512	276.305215
2027	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (п Напарино)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.001047	289.599809
2027	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (с Ярцево)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.318838	310.4266336
2028	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Нижнешадрино)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.0084	257.7252381
2028	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Фомка)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.022575	276.305825
2028	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (п Напарино)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.00105	289.5809524
2028	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (с Ярцево)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.319731	310.4266243
2029	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Нижнешадрино)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.008423	257.7186276
2029	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Фомка)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.022637	276.2965057
2029	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (п Напарино)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.001053	289.5394112
2029	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (с Ярцево)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.320598	310.426896

2030	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Нижнешадрино)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.008445	257.7210184
2030	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (д Фомка)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.022696	276.3005816
2030	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (п Напарино)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.001056	289.4734848
2030	Лесосибирская зона	Енисейский район, Ярцевский сельсовет (с Ярцево)	Сортировка	Сортировка в г. Енисейск (КПОО)	0.321438	310.4272239

Выбор земельных участков должен осуществляться в соответствии с требованиями Земельного кодекса РФ, ПП РФ «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

Необходимо выявление всех несанкционированных мест размещения отходов (свалок). Все несанкционированные места размещения отходов подлежат рекультивации. Стоимость рекультивации земельных участков, загрязненных отходами складывается из затрат на очистку земельного участка от накопленных отходов, на транспортирование отходов, захоронение отходов по тарифу полигона.

Мероприятия в области обращения с отходами

– Повышение экологической культуры населения в вопросах обращения с отходами потребления, проведение с населением и сотрудниками предприятий информационно-разъяснительной работы с целью ознакомления с правилами сбора отходов и вторичных материальных ресурсов;

– Заключение договоров с региональным оператором; разработка графиков вывоза отходов и строгое соблюдение регулярности вывоза бытовых отходов с территории жилищного фонда и организаций;

– Контроль за сбором и удалением отходов.

– Организация дополнительных контейнерных площадок для сбора ТКО.

– Установить на контейнерных площадках специализированные контейнеры для сбора вторичных материальных ресурсов: полимерных изделий, резиновых изделий отработанных.

– Выявление несанкционированных свалок, ликвидация их, рекультивация земель, загрязненных отходами.

– Разработка программ по селективному сбору ТКО в районах жилой застройки, в садоводческих товариществах.

3.2.8.7 Перечень мероприятий по охране окружающей среды

1. 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.

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

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

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

5. 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.

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

7. Организация контейнерных площадок.

8. Для населенных пунктов с численностью менее 1000 жителей в качестве альтернативного варианта предлагается реализовать систему накопления и удаления отходов с

помощью бункеров-накопителей объемом 8 куб. м, установленных на границе населенных пунктов. Население самостоятельно складировует отходы в бункеры-накопители. Накопление и вывоз отходов необходимо осуществлять специальными мусоровозами, осуществляющими освобождение бункера непосредственно на бункерной площадке.

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

10. 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.

11. При проектировании и строительстве линейных объектов (дорог, ЛЭП и т.д.) необходимо учесть сезонные пути миграции животных.

12. Предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение установленного порядка использования этих площадей в иных целях;

13. 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.

14. 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.

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

Размещение объектов местного значения поселения положительно скажется на комплексном развитии территории Ярцевского сельсовета. В процессе реализации ожидается эффективный рост местной экономики, повышение комфортности уровня проживания и здоровья населения, обеспечение мест приложения труда.

Планирование местных объектов осуществлялось, с учетом действующих документов:

- Стратегии социально-экономического развития Енисейского района Красноярского края до 2030 года, утвержденной решением Енисейского районного Совета депутатов от 15.12.2021 № 16-138;

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

- Схемы территориального планирования Енисейского района, утвержденной решением Енисейского районного Совета депутатов от 18.12.2012 № 24-315р;

- Местными нормативами градостроительного проектирования Ярцевского сельсовета Енисейского района, утверждаемых в порядке, установленном частями 5 статьи 19 и 7 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Согласно действующим нормативно-правовым актам при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции городских и иных населенных пунктов, и территорий должен соблюдаться комплекс ограничений, обеспечивающих благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека и функционирования природных экосистем.

Среди ограничений, которые должны быть приняты во внимание, выделяются зоны с особыми условиями использования территории.

В соответствии со статьей 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации зонами с особыми условиями использования территорий являются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые законодательством Российской Федерации.

Перечень зон с особыми условиями территорий и нормативные документы, регламентирующие вид и характеристики зон, приведены в разделе «Экологическое состояние» Материалы по обоснованию генерального плана, а в разделе «Мероприятия по охране окружающей среды» приведены перечни мероприятий для уменьшения вредного воздействия и сохранения окружающей среды.

Ниже представлена оценка возможного влияния планируемых объектов на комплексное развитие территории:

1. Объекты культуры и искусства

К объектам местного значения в области культуры относится следующий вид объекта-дом культуры, объект культурно-досуговой комплекс сельского поселения.

Расчетные показатели и размещение объектов культуры местного уровня произведено в соответствии с действующими нормативами обеспеченности населения объектами обслуживания и в соответствии с нормативным радиусом доступности.

Реализация планов строительства объекта культуры в селе Ярцево должна оказать положительный эффект на уровень комфорта поселения, вовлечения жителей в творческую жизнь сельсовета в целом, развитие индивидуальных творческих талантов. Также, уровень обеспеченности территории сельскими клубами может повлиять на улучшение демографических показателей.

2. Объекты физической культуры и массового спорта

К объектам местного значения в области физической культуры и массового спорта относятся следующие виды объектов - плоскостные и объемные здания и сооружения.

Расчетные показатели и размещение объектов физической культуры и массового спорта местного уровня произведено в соответствии с действующими нормативами обеспеченности населения объектами обслуживания и в соответствии с нормативным радиусом доступности.

Реализация планов строительства объектов физической культуры и массового спорта местного значения должна оказать мощный положительный эффект на уровень вовлеченности населения занятиями спортом.

3. Объекты водоснабжения и водоотведения

Данные объекты входят в состав инженерной инфраструктуры сельского поселения, представляющей собой комплекс инженерных сооружений и коммуникаций.

Объекты водоснабжения и водоотведения местного значения предусмотрены в соответствии со ст.3 Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении" и направлены на охрану здоровья людей и улучшение качества жизни населения, экономного потребления воды,

снижения негативного воздействия на водные объекты путем очистки сточных вод.

Положительное влияние планируемых объектов местного значения на комплексное развитие территории обусловлено повышением привлекательности территории с развитыми системами централизованного водоснабжения и водоотведения обеспечения путем привлечения инвестиций, обеспечения технологической и организационной целостности систем централизованного водоснабжения и водоотведения, обеспечения равных условий доступа потребителей к услугам водоснабжения и водоотведения и создание условий открытости действий организаций осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения.

4. Объекты инженерной защиты и подготовки территории

В данный раздел входят основные мероприятия – водоотвод, защита территории от затопления, берегоукрепление.

Основным мероприятием по инженерной подготовке территории планируемых населённых пунктов является организация поверхностного водоотвода для отведения дождевых и талых вод с жилых территорий для обеспечения комфортного проживания населения.

В Ярцевском сельсовете отмечается ежегодное повышение уровня воды в р. Енисей, что периодически приводит к затоплению и подтоплению населенных пунктов, что приносит большие потери жителям в виде порчи имущества. Для устранения данной проблемы необходимо провести мероприятия по защите жилых территорий в виде устройства дамб обвалования и других возможных инженерных мероприятий.

В с. Ярцево так же необходимо провести мероприятия по берегоукреплению, т.к замечены берегообрушение на р. Енисей в пределах населенного пункта, что может со временем привести к негативным последствиям для жилого сектора.

Проведение данных мероприятий позволит улучшить качество жизни населения, увеличит привлекательность территорий для инвестирования, обеспечения рабочих мест и как следствие, развитие жилых территорий.

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

На основании требований статьи 9 и статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации генеральный план МО Ярцевский сельсовет выполнен с учетом положений о территориальном планировании, содержащихся в документах территориального планирования Российской Федерации.

Таблица 31 – Перечень документов территориального планирования Российской Федерации, подлежащих учету при подготовке генерального плана МО Ярцевский сельсовет

№ 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 г.
2	Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего	Распоряжение Правительства Российской Федерации № 247-р от

№ п/п	Наименование документов территориального планирования	Реквизиты утверждения
	профессионального образования	26.02.2013 г.
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 г.
4	Схема территориального планирования Российской Федерации в области трубопроводного транспорта	Распоряжение Правительства Российской Федерации № 816-р от 06.05.2015 г.
5	Схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства	Распоряжение Правительства Российской Федерации №1220 от 26.11.2012 г.
6	Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики	Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1634-р от 01.08.2016 г.

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

В соответствии с постановлением Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п «Об утверждении схемы территориального планирования Красноярского края» (с действующими изменениями) документом территориального планирования субъекта Российской Федерации на территории муниципального образования Ярцевского сельсовета предусматривается размещение следующего объекта регионального значения:

Таблица 32 – Перечень объектов регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Характеристика объекта	Наименование мероприятия, сроки реализации
1	Автомобильная дорога Енисейск – Ярцево – Ворогово – Бор до д. Анциферово	Енисейский район	Протяженность – 30 км. Характеристика уточняется на дальнейших этапах проектирования	Строительство I очередь (2021 – 2030 гг.)

6 Утвержденные документами территориального планирования Енисейского района сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории муниципального образования Ярцевский сельсовет объектов местного значения муниципального района

В соответствии с утвержденной схемой территориального планирования Енисейского района предусмотрено строительство следующих объектов местного значения муниципального района, планируемых для размещения на территории МО Ярцевский сельсовет.

Таблица 33 – Перечень объектов местного значения Енисейского района, планируемых для размещения на территории МО Ярцевский сельсовет

№ п/п	Наименование	Характеристика объекта	Местоположение	Сроки реализации	Зоны с особыми условиями использования территории
Объекты капитального строительства в области образования					
1	Группа кратковременного пребывания	16 мест	с. Ярцево	Расчетный срок (2030г)	не требуется
Объекты капитального строительства в области здравоохранения*					
2	Амбулатории/поликлиники	45 посещений в смену	с. Ярцево	Расчетный срок (2030г)	не требуется
Объекты капитального строительства в области культуры					
3	Учреждения клубного типа	245 мест (строительство взамен сносимого объекта)	с. Ярцево	Расчетный срок (2030г)	не требуется
4	Библиотека	1 объект (строительство взамен сносимого объекта)	с. Ярцево	Расчетный срок (2030г)	не требуется
Объекты капитального строительства в области физической культуры и спорта					
5	Спортивные залы общего пользования	100 м ² площади пола	с. Ярцево	Расчетный срок (2030г)	не требуется
6	Плоскостное спортивное сооружение	0,31 га	с. Ярцево	Расчетный срок (2030г)	не требуется
Предприятия общественного питания					
7	Объекты общественного питания	100 мест	с. Ярцево	70 мест - Расчетный срок (2030г); 30 мест – 1	не требуется

				очередь	
	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства				
8	Пожарное депо	1 депо – 2 машины	с. Ярцево	Расчетный срок (2030г)	не требуется
	Предприятия бытового обслуживания				
9	Учреждения бытового обслуживания	14 производственных рабочих	с. Ярцево	Расчетный срок (2030г)	не требуется

Примечание: *Объекты здравоохранения в настоящий момент находятся в ведении региона (региональные объекты); по данным документов территориального планирования Красноярского края на территории Ярцевского сельсовета не запланировано строительство новых объектов здравоохранения; по действующим нормам существующие объекты здравоохранения полностью обеспечивают потребность населения сельсовета, поэтому в настоящем генеральном плане к строительству/реконструкции не предусматриваются объекты здравоохранения, предусмотренные в СТП Енисейского района.

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

7.1 Общие положения

7.1.1 Сведения о свидетельстве СРО и лицензии на государственную тайну

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

- свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, регистрационный номер 0795-2015-2461002003-П-9 от 17.03.2015 г (приложение 3);
- государственную лицензию института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну ГТ № 0088813 от 14.03.2017г. Регистрационный № 2610 (приложение 4);
- выписку из реестра членов саморегулируемой организации № 2017/236 от 14.12.2017г. (приложение 10).

7.1.2 Исходные данные и требования для разработки «ИТМ ГОЧС»

Настоящий раздел выполнен в соответствии с требованиями:

- СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований (П. 5,1; 5.3);
- СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90;
- исходных данных, представленных Главным управлением МЧС России по Красноярскому краю № 3-4-16-9088 от 31.08 2020г. (приложение 2);
- других исходных данных.

Данный раздел ИТМ ГОЧС генерального плана выполнен совместно с материалами по обоснованию проекта генерального плана, как единый документ, в соответствии с п. 5.3.3. СП 11-

112-2001 – численность населения Ярцевского сельского поселения на 01.01.2022г. составляет 1274 человека (менее 50 тыс. человек).

7.1.3 Современное использование территории

Краткое описание места расположения поселения.

Территория муниципального образования Ярцевский сельсовет расположена в северной части Енисейского района. Административный центр – с. Ярцево.

Технико-экономические показатели проектируемой территории приведены в разделе 10.

Природные условия района проектирования подробно представлены в разделе 2.2.

Климат Енисейского района резко континентальный с характерными для него низкими зимними температурами, застоем холодного воздуха в долинах рек и котловинах.

Абсолютный минимум температур (-59) °С, абсолютный максимум 37°С. В течение года преобладают ветра юго-западного направления, годовой повторяемостью 24%.

Опасные атмосферные явления.

Туманы. По данным м/ст. Енисейск за год в среднем наблюдается 30 дней с туманом, наиболее вероятны они в июле, августе и сентябре. Продолжительность тумана в день с туманом в среднем – 5,6 ч.

Метели. В течение года бывает в среднем 58 дней с метелью, максимум их приходится на январь (12 дней) соответственно, в отдельные годы – до 15-16 дней за месяц.

Поземки в большей степени, чем метели зависят от местных условий. Сдувая снег с открытых мест и надувая сугробы у препятствий, поземки наносят большой ущерб автотранспорту. За зиму наблюдается в среднем 10 дней с поземкой.

Грозы – довольно частое явление на рассматриваемой территории. Среднее число дней с грозой в году – 21. Наиболее часто они наблюдаются в июле – 8 дней за месяц, в отдельные годы – до 15 дней в месяц. Средняя продолжительность гроз – 31,9 часов в году, в день с грозой – 1,5 часа.

Град – явление не частое. Среднее число дней с градом составляет 1,1, наибольшее – 6.

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» район относится:

- к V снеговому району. Вес снегового покрова на 1 м горизонтальной поверхности земли для площадок, расположенных на высоте не более 1500 м над уровнем моря, составляет 3,2 кПа.

- ко II ветровому району. Нормативное значение ветрового давления – 0,30 кПа.

- ко II гололедному району. Толщина стенки гололеда, мм (превышаемая один раз в 5 лет), на элементах кругового сечения диаметром 10 мм, расположенных на высоте 10 м над поверхностью земли – 5 мм.

Инженерно-геологические условия. Территория сельсовета располагается в пределах заболоченной равнины. Водоразделы рек сложены озерно-аллювиальными комплексами пород, среди которых – пески, суглинки, глины, галечники, торф. По долинам рек распространены аллювиальные комплексы пород: пески, галечники с валунами, суглинки.

Наиболее благоприятны для строительства южные лесостепные участки, участки плоских водоразделов. Значительное развитие оползней в долинах рек. Островная просадочность лессовидных суглинков высоких террас и делювиальных склонов водоразделов.

Особые условия.

На территории Енисейского района подверженность оползневым процессам слабая.

Район расположен в пределах области палеозойской складчатости. Не относится к карстовым районам.

Глубина промерзания глинистых и суглинистых грунтов – 2,4 м.

Рассматриваемая территория находится у южной границы распространения островной вечной мерзлоты. Распространение и мощность субаэральных криогенных толщ островное, массивы криогенных толщ занимают менее 5% площади. В днищах долин и на междуречьях сквозные талики. Мощность криогенных толщ 25 м.

Сейсмические условия.

Изучаемый район расположен на территории относительного тектонического покоя. В пределах района не выделено активных сейсмогенерирующих структур, которые являлись бы потенциально опасными из-за возникновения в их пределах крупных землетрясений.

Согласно СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81 *» и Карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-2015 сейсмичность района – 6 баллов шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий. Интенсивность сейсмических воздействий в течение 50 лет для средних грунтовых условий и степени сейсмической опасности С (1%) составляет 6 баллов шкалы MSK-64 (по п. Стрелка).

Гидрография. Енисей – одна из крупнейших рек Восточной Сибири. Русло реки галечно-песчаное, шириной 2,5 - 3,0 км. Берега крутые, обрывистые, высотой 14-18 м.

Режим и сток р. Енисей находятся в прямой зависимости от попусков с Красноярской и Ангарских ГЭС. Амплитуда проектных суточных колебаний уровней может достигнуть 2,1 м.

Транспортная инфраструктура (подробно см. п. 2.6.5).

Транспортная доступность обеспечивается в летний период воздушным и водным транспортом, в межсезонье – воздушным транспортом, в зимний - воздушным и автомобильным транспортом (посредством автозимника).

Енисейский район делит на две части, проходящий в меридиональном направлении транспортный коридор, состоящий из судоходной реки Енисей, являющейся основной водной артерией края и автодороги регионального значения «Красноярск-Енисейск».

Воздушный транспорт. В северной части села Ярцево расположена посадочная площадка «Ярцево», принимает самолеты «Цесна», курсирующие по маршруту «Красноярск - Ярцево», а также вертолеты «Енисейск - Ярцево». Посадочная площадка местного значения введен в эксплуатацию в 1980 году, имеет ВПП 900х36 м, Е класса.

Внутренний водный транспорт. Пассажирские перевозками на внутреннем водном транспорте осуществляются по р. Енисей из краевого центра по маршруту «Красноярск – Дудинка». В с. Ярцево расположена речная пристань «Ярцево».

Также, пассажирские перевозки в районе осуществляются из г. Енисейска, в котором размещается речной порт и речной вокзал.

Из с. Ярцево пассажирские перевозки осуществляются в п. Кривляк (12км), п. Майское (108 км) и д. Фомка (32,4 км).

Маломерный речной флот частных владельцев хаотично расположен на берегу р. Енисей. Обеспеченность населения маломерным флотом ориентировочно составляет 10 лодок на 1 тыс. жителей.

Автомобильные дороги. На территории сельсовета расположены две автодороги межмуниципального значения автозимники «Енисейск – Ярцево – Ворогово – Бор – Луговатка» и «Ярцево – Сым».

Улично-дорожная сеть населённых пунктов. В населённых пунктах сельсовета проходит 27,4 км улично-дорожной сети, в том числе: с. Ярцево – 23,4 км (гравийно-щебеночное покрытие), д. Фомка – 2,0 км (грунт), д. Нижнешадрино - 2,0 км (грунт).

Автомобильный транспорт. Уровень автомобилизации индивидуальных автомобилей составляет 300 авт./1000 жителей. Население Ярцевского сельсовета составляет 1274 человека. Ориентировочно количество автомобилей жителей сельсовета составляет 382 единиц.

Наличие складов горюче-смазочных материалов, АЗС:

- Склад ГСМ для ДЭС ООО «Енисейэнергоком» - с. Ярцево ул. Зеленая 5;
- Склад ГСМ Посадочная площадка «Ярцево» – с. Ярцево ул. Лесная 3Б;
- Склад ГСМ Ярцевского филиала АО «Лесосибирский ЛДК 1» – с. Ярцево ул. Лесная 58;
- АЗС ООО «Форте» - с. Ярцево ул. Лесная 1;
- АЗС ИП «Лошкарева» - с. Ярцево ул. Лесная 5.

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

Инженерная инфраструктура (подробно см. п. 2.6.6).

Водоснабжение. В настоящее время в Ярцевском сельсовете Енисейского района функционирует система централизованного водоснабжения только в с. Ярцево. Водопотребление с. Ярцево делится на две зоны, на водоснабжение из подземных источников (скважин) и на зону, не подключенную к системе централизованного водоснабжения. В остальных населённых пунктах Ярцевского сельсовета система централизованного водоснабжения отсутствует. Вода на хозяйственно-питьевые нужды раздается от водоразборных колонок, их обеспечение происходит при помощи водозаборных скважин и водонапорных башен. Существующая жилая застройка вне зоны действия сети водоснабжения обеспечивается водой на хозяйственно-питьевые нужды при помощи индивидуальных колодцев шахтного типа и индивидуальных скважин

Канализация. В настоящее время централизованные системы канализации и очистные сооружения в населённых пунктах Ярцевского сельсовета отсутствуют. Канализование в населённых пунктах осуществляется при помощи надворных туалетов и выгребных ям.

Теплоснабжение. В настоящее время в с. Ярцево Енисейского района существует децентрализованная система теплоснабжения. В селе имеются две котельные.

Жилой фонд, не подключенный к тепловым сетям, снабжается теплом от индивидуальных источников тепла (печи, камины, котлы).

Электроснабжение населённых пунктов на территории Ярцевского сельсовета осуществляется от ДЭС. Электроснабжение с. Ярцево осуществляется от ДЭС, расположенной по адресу: ул. Зеленая, 25. Распределение электроэнергии по осуществляется по ВЛ 10кВ. Энергообеспечение населённых пунктов и промышленных предприятий осуществляется от ТП 10/0,4 кВ. Трансформаторные подстанции 10/0,4кВ имеют высокую степень износа.

Площадь, характер застройки и численность населения (см. подраздел 2.6).

Общая площадь земель территории поселения составляет 151,369 км². Численность населения муниципального образования на 01.01.2022 г. составила 1274 человека. В состав сельсовета входит 4 населённых пункта: с. Ярцево (административный центр сельсовета 1159 чел.), д. Напарино (2 чел.), д. Фомка (65 чел.), д. Нижнешадрино (48 чел.).

Жилищный фонд поселения состоит из домов усадебной застройки (индивидуальные жилые дома) и домов блокированной застройки, преимущественно частной формы собственности (97%), по материалу стен преимущественно деревянные. Жилищный фонд поселения практически не оборудован централизованным отоплением и водоснабжением.

Административный статус поселения.

Законом Красноярского края от 25.02.2005г. № 13-3140 (в ред. от 21.11.2013) «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Енисейский район и находящихся в его границах иных муниципальных образований» муниципальное образование Ярцевский сельсовет наделено статусом сельского поселения, в состав которого входят сельские населенные пункты: село Ярцево (административный центр), поселок Напарино, деревня Фомка, деревня Нижнешадрино.

Данные об экономической специализации объекта. Поселение специализируется на лесопереработке и пищевой промышленности. Предпринимательство Ярцевского сельсовета можно назвать развитым, на территории работают: 23 торговых точки (в том числе аптека), 2 субъекта осуществляющие деятельность по выпечке хлеба, 2 субъекта осуществляющие деятельность по сбору дикоросов, предприятие воздушных перевозок, филиал ОАО «Лесосибирский ЛДК-1», АЗС.

На территории сельсовета действуют: Ярцевский филиал ОАО «Лесосибирский ЛДК-1» (переработка древесины), производственный участок ООО «Енисейэнергоком» (энергетическая компания), Подразделение ПАО «Сбербанк» (кредитно-финансовое учреждение), ФГБУ «СУГМОС» (метеостанция), Нижне-Енисейский филиал КГАУ "Красноярсклес" (лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность).

Население, не занятое на производстве, занимается в основном охотой и рыбной ловлей. Часть населения села — старообрядцы.

7.2 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия современных средств поражения, ЧС техногенного и природного характера на функционирование объекта градостроительной деятельности.

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

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

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.

Вероятность применения современных средств поражения не рассматривается. Предприятия и учреждения во время военных конфликтов будут работать в обычном режиме.

Численность населения на расчетный срок во время военных конфликтов и в мирное время составит 1274 человек.

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

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

На территории возможными источниками чрезвычайных ситуаций являются:

- пожары и аварии на сетях энергосбережения;

- аварии на транспортных коммуникациях.

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).

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.

Оценка воздействия указанных выше опасных факторов осуществлялась на основе ГОСТ Р. 12.3.047-2012 «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».

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 34 - 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

Таблица 35 - 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 $\Delta P_{ф} \geq 100$ кПа;
- сильных повреждений $100 > \Delta P_{ф} \geq 50$ кПа;
- средних повреждений $50 > \Delta P_{ф} \geq 20$ кПа;
- умеренных разрушений $20 > \Delta P_{ф} \geq 10$ кПа.

Таблица 36 - 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 4мин
14,0-16,0	Обгорание краски через 1мин	Загорание через 5мин	Загорание через 1мин
85,0	Обгорание краски через 3-5 сек	Загорание через 3-5 сек	Загорание через 3-5 сек

Доза теплового излучения при воздействии «огненного шара» на человека.

Q , Дж/ м², рассчитывается по формуле $Q = q \cdot t_s$

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

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

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением емкости, при транспортировке СУГ массой 30 тонн автомобильным транспортом по автодороге регионального значения «Красноярск – Енисейск».

Расстояние от возможной ЧС на автотранспорте принимаем в наихудшем варианте 15 м до 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:

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

Величина избыточного давления $\Delta P_{ф}$, кПа, развиваемого при сгорании газопаровоздушных смесей.

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

г, м 15 50 76 100 106 154 200 275 300 548 850

$\Delta P_{ф}$, кПа 4865,59 239,4 100,0 58,8 53,0 28,1 18,8 12,0 10,7 5,0 3,0

При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости с 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 $R = 15$ м

Импульс волны давления определяется по формуле: $i=123 \cdot m_{\text{пр}}^{0,66}/R = 6453,30 \text{ Па} \cdot \text{с}$

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» 24424,06 кг

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»

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

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

r, м	15	100	200	233	275	300	333	352
q, кВт/м ²	110,71	62,6	22,5	16,4	11,3	9,1	7,0	6,1
Q, 10 ⁵ Дж/м ²	21,75	12,29	4,4	3,2	2,2	1,8	1,4	1,2

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, $\text{кг} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$,

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:

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

E_f – средне поверхностная плотность теплового излучения пламени, $\text{кВт}/\text{м}^2$ (определяют на основе имеющихся экспериментальных данных. Для пропан-бутана при эффективном диаметре пламени 10 м он равен $80 \text{ кВт}/\text{м}^2$);

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:

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

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

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

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:

г от факела, м	15	20	35	100	200	300	3500
q, $\text{кВт}/\text{м}^2$	17,92	13,2	7,0	2,18	1,04	0,68	0,05

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, будет оказываться негативное воздействие на застройку и людей проектируемой территории.

Сценарий развития автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости при транспортировке 30 тонн бензина автомобильным транспортом.

Наихудший вариант - аварийная разгерметизация автоцистерны при перевозке бензина 30 т в 15м от застройки проектируемого объекта.

Порядок расчета.

Расчет образования избыточного давления при аварии, связанной с воспламенением топливоздушнoй 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:

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

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

(ГОСТ Р12.3.047-98 Приложение Ж).

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

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

Г. Результаты расчетов избыточного давления.

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

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 $R = 15$ м по формуле:

$$i = 123 \cdot m_{пр}^{0,66} / R = 853,25 \text{ Па} \cdot \text{с}.$$

Жилая застройка попадает в зону поражающих факторов аварий на автомобильном транспорте, связанных с воспламенением топливоздушнoй смеси с образованием избыточного давления.

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

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

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

Время существования «огненного шара»

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

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

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

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

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

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, кВт/м^2 (определяют на основе имеющихся экспериментальных данных. Для бензина при эффективном диаметре пламени 10 м он равен 60 кВт/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:

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

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

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

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	200
q, кВт/м²	11,95	8,77	7,1	3,11	1,46	0,7

Вывод: Жилая застройка попадает в зону поражающих факторов при возникновении аварии, связанной с воспламенением проливов топлива (пожар) на автомобильном транспорте.

Выводы. При автотранспортной аварии, связанной с воспламенением бензина 30т при перевозке автомобильным транспортом, будет оказываться негативное воздействие на застройку и людей проектируемой территории.

7.2.2.1 Анализ риска воздействия проливов ЛВЖ и СУГ при авариях на автомобильном транспорте.

Наиболее опасным сценарием развития событий на транспорте является аварийная разгерметизация цистерны с СУГ (пропан) и нефтепродуктами (бензин).

Оценка индивидуального риска сделана в соответствии с ГОСТ Р 12.3.047-98. (Приложение Е) на расстоянии от эпицентра возможной аварии до жилой застройки $r = 15$ м на от автомобильной дороги.

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

$$Q(A_i) = Q_{ав} \cdot Q(A_i)_{см},$$

где $Q(A_i)_{см}$ - статистическая вероятность развития аварии по i й ветви логической схемы.

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

Таблица 37 - 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 приведен в табличной форме.

1.Выполним оценку вероятности развития аварии по таблице и формулам.

Вероятность сгорания паровоздушной смеси в открытом пространстве с образованием волны избыточного давления:

$$Q_{c.d} = 1 \cdot 10^{-3} \cdot 0,0119 = 1,19 \cdot 10^{-5} \text{ год}^{-1}.$$

Вероятность образования «огненного шара»:

$$Q_{o.ш} = 1 \cdot 10^{-3} \cdot 0,7039 = 7,039 \cdot 10^{-4} \text{ год}^{-1}.$$

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 **Pr**, развиваемой при сгорании СУГ (пропан):

$$P_r = 5 - 0,26 \ln(V), \quad \text{где}$$

$$V = \left(\frac{17500}{\Delta p} \right)^{8,4} + \left(\frac{290}{i} \right)^{9,3}; \quad \text{где}$$

Δp - избыточное давление, Па;

i - импульс волны давления, Па·с.

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

$$\text{Рассчитываем } P_r \text{ по формуле } P_r = -14,9 + 2,56 \ln(t q^{1,33}), \quad \text{где,}$$

- t - эффективное время экспозиции, сек, определяют для пожаров проливов ЛВЖ, ГЖ по формуле $t = t_o + x/v$, и для воздействия «огненного шара» – в соответствии с расчетом;

- q - интенсивность теплового излучения, кВт/м².

4. Условную вероятность поражения человека поражающими факторами Qп определяем при положительных значениях «пробит» – функций Pr с помощью таблицы 38.

Таблица 38 - 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

Подставляя **положительные значения** «пробит» – функций Pr, имеем для указанных значений условную вероятность поражения человека поражающими факторами Q п.

$$R = \sum_{i=1}^n Q_{n_i} Q(A_i),$$

Индивидуальный риск R, год⁻¹, определяют по формуле 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;

п - число ветвей логической схемы.

Таблица 39 – Расчет риска аварий, связанных с проливом бензина и СУГ на транспорте.

Наименование показателей	Автодорога	
	СУГ (пропан)	Бензин
Масса, т	30	30
Расстояние до жилья, м	15	15
Δр, Па	1836600	162900
q ^{о.ш} , кВт/м ²	108,8	89,95
q ^п , кВт / м ²	10,7	7,1
t ^{о.ш} , сек	14,1	5,6
i, Па·с	3125,2	413,22
t ^п , сек	8	8
«пробит» – функция Pr ^{ид}	10,75	5,86
«пробит» – функция Pr ^{ош}	7,84	4,38
«пробит» – функция Pr ^п	-1,5	-2,9
условная вероятность поражения человека Q п ^{ид}	0,999	0,8
Условная вероятность поражения человека Q п ^{ош}	0,998	0,43
Условная вероятность поражения человека Q п ^п	-	-
Индивидуальный риск R,	7,1 · 10 ⁻⁴	4,2 · 10 ⁻⁴

год ⁻¹		
Зона риска	Зона жесткого контроля	Зона жесткого контроля
Мероприятия по уменьшению риска	Соблюдение нормативных требований при перевозке СУГ (пропан)	Соблюдение нормативных требований при перевозке бензина

Матрица для определения опасности территорий (зон) по критерию «частота реализации - социальный ущерб»					
Частота реализации опасности, случаев/год	Социальный ущерб				
	Погибло более одного человека, имеются пострадавшие	Погиб один человек, имеются пострадавшие	Погибших нет, имеются серьезно пострадавшие	Серьезно пострадавших нет, имеются потери трудоспособности	Лица с потерей трудоспособности нет
> 1	Зона неприемлемого риска, необходимы неотложные меры по уменьшению риска				Зона жесткого контроля,
1 - 10 ⁻¹					
10 ⁻¹ - 10 ⁻²	оценка мер риска		целесообразности по уменьшению		Зона риска,
10 ⁻² - 10 ⁻³			нет необходимости в		
10 ⁻³ - 10 ⁻⁴	мероприятиях по уменьшению риска				
10 ⁻⁴ - 10 ⁻⁵					
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 неприемлемого риска, необходимы неотложные меры по снижению риска				Зона жесткого контроля,
1 - 10 ⁻¹					
10 ⁻¹ - 10 ⁻²	оценка мер риска		целесообразности мер по снижению		Зона приемлемого риска,
10 ⁻² - 10 ⁻³			нет необходимости в		
10 ⁻³ - 10 ⁻⁴	мероприятиях по снижению риска				
10 ⁻⁴ - 10 ⁻⁵					
10 ⁻⁵ - 10 ⁻⁶					

Рисунок 8 - Критерии для зонирования территории по степени опасности ЧС.

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 30 тонн СУГ (пропан) и бензина по автомобильным дорогам соответствует зоне жесткого контроля. Вся хозяйственная деятельность

должна вестись с соблюдением нормативных требований.

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

Природная чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС, который может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»).

В соответствии с СП 115.13330.2011 «Геофизика опасных природных воздействий», актуализированная редакция СНиП 22-01-95 (применяемом в информационных целях), на территории Ярцевского сельсовета Енисейского района возможно возникновение некоторых опасных природных явлений, которые происходили или могут произойти, относящиеся по степени опасности к умеренно опасным, которые могут создать опасность для жизни и здоровья людей и нанести ущерб конструкциям зданий и сооружений:

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

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

При скорости ветра 6-9 м/с и выше зимой возникают метели. В течение года бывает в среднем 58 дней с метелью, максимум их приходится на январь (12 дней) соответственно, в отдельные годы – до 15-16 дней за месяц.

Поземки в большей степени, чем метели, зависят от местных условий. Сдувая снег с открытых мест и надувая сугробы у препятствий, поземки мешают движению автотранспорта. За зиму наблюдается в среднем 10 дней с поземкой.

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

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

5. Сильные морозы. Абсолютный минимум температуры воздуха в районе составляет (-59) °С. При сильных морозах запрещается автомобильное сообщение между поселками, ломается техника, в неисправной машине люди могут замерзнуть. Может нарушиться инженерная система зданий. Может произойти разрушение сооружений (мостов, ЛЭП и т.д.)

6. Геокриологические условия. Гидрогеологические условия дополнительно осложнены наличием многолетней мерзлоты, влияющей на влажность почв и гидрологический режим грунтов, температуру почвы, режим рек, рельеф. Строительство на мёрзлых грунтах требует специальных технических расчётов.

7. Туманы. Туманы очень опасны для дорожного движения, так как снижают расстояние

видимости. За год в среднем наблюдается 30 дней с туманом, наиболее вероятны они в июле, августе и сентябре. Продолжительность тумана в день в среднем – 5,6 ч.

8. Грозы. Грозы довольно частое явление на рассматриваемой территории. Грозы опасное метеорологическое явление, они сопровождаются сильными электрическими разрядами, которые повреждают линии связи и электропередач, вызывают пожары. Среднее число дней с грозой в году – 21. Наиболее часто они наблюдаются в июле – 8 дней за месяц, в отдельные годы – до 15 дней в месяц. Средняя продолжительность гроз – 31,9 часов в году, в день с грозой – 1,5 часа.

9. Град – явление не частое. Град повреждает посевы, ломает деревья, разрушает перекрытия и остекление зданий, вызывает затопления и подтопления территорий. Среднее число дней с градом составляет 1,1, наибольшее – 6.

10. Гололед значительно ухудшает безопасность движения автомобилей и пешеходов, он снижает коэффициент сцепления на дорогах, создает опасность заноса автомобиля. Опасным является обледенение линий электропередач, которое может привести к их обрыву. Наиболее опасны переходные периоды - конец осени и начало весны, связанные с переходами температуры через ноль градусов.

11. Затопление. Со времени ввода в эксплуатацию Красноярской ГЭС на Енисее, Иркутской, Братской, Усть-Илимской ГЭС на Ангаре, отмечается ежегодное образование зажоров на участке среднего течения р. Енисей. Возникновение зажорных явлений при установлении ледостава приводит к систематическому повышению уровней воды в р. Енисей перед кромкой ледостава, что периодически приводит к затоплению населенных пунктов, расположенных вдоль реки. Расположение отдельных районов с. Ярцево и д. Назимово в пониженных участках рельефа (пойменные территории) способствует затоплениям территорий при прохождении половодий, а также в результате возникновения заторных и зажорных явлений.

В результате весеннего подъема уровня воды на р. Енисей и образования заторов Ярцевский», 354-362 км, и «Зябликовский», 372-376 км, протяженностью 8 и 4 км соответственно, происходит затопление практически всей территории села Ярцево.

12. Подтопление. На большей части территории наблюдается залегание водоносного горизонта подземных вод от дневной поверхности от 4,0 м до 8,0 м (абсолютные отметки 48,43-58,57 м). Согласно п. 5.4.8 СП 22.13330.2016 подтопленными считаются территории, на которых глубина залегания грунтовых вод менее 3 м от дневной поверхности. Территория с отметками рельефа выше УВВ + 3 м заведомо не входит в зону подтопления, связанного с паводковыми водами. Сезонные колебания уровня подземных вод в периоды снеготаяния и выпадения ливневых дождей могут привести к подъему уровня подземных вод и, как следствие, подтоплению территории. В зону подтопления паводковыми водами попадает 317 жилых дома, 11 объектов социального обслуживания и обеспечения жизнедеятельности населения.

По условиям развития процессов подтопления территория относится к потенциально подтопляемой подземными водами. По категории опасности процессов подтопления (СП 115.13330.2016) территория относится к категории опасная.

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

14. Природные лесные пожары относятся к чрезвычайным ситуациям циклического характера. Наиболее опасными в районе проектирования природными пожарами являются лесные и степные пожары. Основной поражающий фактор таких пожаров – высокая температура определяет размеры зоны поражения. Тепловое излучение из этой зоны способно привести к поражению людей и животных, возгоранию складов нефтепродуктов и других горючих

материалов, линий электропередачи и связи на деревянных столбах за ее пределами; задымлению больших территорий, ограничению видимости.

Ярцевский сельсовет расположен на землях Енисейского лесничества. Средний класс пожарной опасности лесов в целом по лесничеству равен - 3,2. Данные показатели свидетельствуют о возможности возникновения пожаров в периоды весенне-летних и летне-осенних пожарных максимумов. Ежегодно проводится мониторинг пожароопасной обстановки на территории лесничества. Осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

7.2.4 Перечень и характеристика факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС на гидротехнических сооружениях

По данным администрации Енисейского района гидротехнические сооружения на территории Ярцевского сельсовета отсутствуют.

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

Источниками чрезвычайных ситуаций (ЧС) биолого-социального характера могут быть биологически опасные объекты (кладбища, свалки, скотомогильники, ямы Беккари и др.), а также природные очаги инфекционных болезней.

Основными источниками загрязнения почв являются свалки, септики, надворные туалеты и жидкие отходы, сбрасываемые, как индивидуальными домашними хозяйствами, так и целым ЖКХ на рельеф и предприятия, складирующие 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.

Система обращения с отходами, см. подробно раздел 2.6.7.4.

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Федеральный закон № 89-ФЗ) все субъекты Российской Федерации с 01.01.2019 должны перейти на новую систему в области обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО).

С 01.01.2019 деятельность по обращению с ТКО на территории Ярцевского сельсовета Енисейского района, который входит в Лесосибирскую технологическую зону Красноярского края, осуществляет региональный оператор по обращению с ТКО, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами для Красноярского края, утвержденной приказом министерства 23.09.2016 №1/451-од с учетом изменений в соответствии с Приказом Министерства экологии рационального природопользования Красноярского края от 29.10.2019 № 77-1795-од (далее – территориальная схема). До строительства предусмотренных территориальной схемой объектов, весь поток ТКО направляется на ближайшие функционирующие санкционированные объекты и/или иные объекты по обращению с отходами предусмотренные территориальной схемой для данной технологической зоны.

Скотомогильники. По информации Службы по ветеринарному надзору Красноярского края на территории выполнения генерального плана Ярцевского сельсовета Енисейского района, учитывая схему границ проектируемой территории, скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, мест захоронений и санитарно-защитных зон таких объектов не зарегистрировано (приложение 8).

Кладбища традиционного захоронения расположено в с. Ярцево (земельный участок с кадастровым номером 24:12:0000000:6547), и близ д. Нижнешадрино, общая площадь составляет 3,6 га.

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

Сельское кладбище попадает в зону воздействия паводковыми водами в период весеннего половодья.

Природно-очаговые инфекции. Исходя из Государственного доклада «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Красноярском крае в 2018 году», в Красноярском крае широко распространены природные очаги инфекций, передаваемые иксодовыми клещами: клещевой вирусный энцефалит (КВЭ), клещевой боррелиоз (КБ), сибирский клещевой тиф (СКТ).

КВЭ и КБ занимают ведущее место среди природно-очаговых заболеваний в Красноярском крае, показатели заболеваемости ежегодно превышают средние по Российской Федерации. В 2017 году показатель заболеваемости на 100 тысяч населения по КВЭ в крае составил 10,47, что в 7,9 раза превышает показатель по Российской Федерации (1,33). Показатель заболеваемости КБ в крае составил 10,99 на 100 тысяч населения и в 2,4 раза превысил средний показатель по Российской Федерации (4,59).

В последние 10 лет в крае наблюдается умеренная тенденция снижения заболеваемости КВЭ, темп снижения составил 3,3 %. В сезон 2017 года зарегистрировано 300 случаев КВЭ (10,47 на 100 тысяч) против 378 случаев (13,2 на 100 тысяч) в 2016 году, отмечается снижение заболеваемости КВЭ на 20,7 % (рис. № 86). Среднемноголетний уровень заболеваемости КВЭ за 10-летний период составляет 15,6.

При оценке заболеваемости КВЭ среди привитого и не привитого населения отмечается, что удельный вес привитых среди заболевших составил 5,3 %, удельный вес не привитых – 94,7 %. Индекс эпидемиологической эффективности показывает, что заболеваемость КВЭ в 2017 году среди не привитых в 19,0 раз превышала заболеваемость среди привитых.

Природно-очаговые биогельминтозы. Среди населения Красноярского края наиболее актуальными паразитарными болезнями являются природно-очаговые биогельминтозы

В крае отмечается высокий уровень заболеваемости дифиллоботриозом, который превышает показатели заболеваемости по Российской Федерации более чем в 10 раз. Наиболее высокий уровень заболеваемости дифиллоботриозом регистрируется в 3-х основных природных очагах дифиллоботриоза. Первый очаг связан с Красноярским водохранилищем. Второй очаг связан с озерно-речной системой реки Казыр, притока реки Тубы. Третий очаг – река Енисей (Енисейский, Туруханский районы, Таймырский и Эвенкийский муниципальные районы).

Дифиллоботриозы – группа кишечных гельминтозов с хроническим течением и преимущественным поражением тонкой кишки, нарушением функций верхнего отдела пищеварительного тракта, при тяжелом течении – анемией.

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.

Источником заболевания болезней, как: геморрагической лихорадкой с почечным синдромом, псевдотуберкулез, лептоспироз и туляремия, являются: грызуны — рыжие полевки, полевые мыши, серые крысы; ондатры, зайцы; пушистые животные. 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.

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.

Широко применяется классификация инфекционных болезней по виду возбудителя: вирусные, риккетсиозы, бактериальные, протозойные, гельминтозы, болезни системы крови. Заболевания людей и животных проявляются в виде особо опасной инфекции.

К особо опасным болезням людей относятся: чума, холера, СПИД, сибирская язва, дизентерия, туляремия, сепсис, туберкулез, менингит, дифтерия, гепатит, грипп, корь и др.

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

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

7.3.1 Сведения об отнесении объекта к категории по ГО

Проектируемый объект градостроительной деятельности – Ярцевский сельсовет в Енисейском районе Красноярского края.

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

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

7.3.2 Сведения о границах зон возможной опасности

Проектируемый объект градостроительной деятельности – Ярцевский сельсовет в Енисейском районе Красноярского края не отнесен к группе по ГО.

В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» объект градостроительной деятельности находится в зонах:

- маскировки.

Существующие потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых поражающие факторы могут оказать воздействие на объект градостроительной деятельности, в том числе:

- автомобильные дороги (транспортировка нефтепродуктов, СУГ - до 30 тонн).

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

Проектируемый объект градостроительной деятельности – Ярцевский сельсовет в Енисейском районе Красноярского края не отнесен к группе по ГО.

Поселения, отнесенные к группам по ГО и объекты особой важности по ГО, вблизи объекта градостроительной деятельности, отсутствуют.

7.3.4 Сведения о наличии защитных сооружений (укрытий) ГО

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

Население Енисейского района не подлежит обеспечению средствами индивидуальной защиты в соответствии с приказом МЧС России от 01.10.2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».

Пункты хранения имущества гражданской обороны отсутствуют.

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

На случай внезапного нападения противника, для защиты населения от обычных средств поражения, предусмотреть укрытие населения в приспособленных под защитные сооружения ГО, в период мобилизации и вовремя военных конфликтов, заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства.

7.4 Обоснование предложений по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов и в ЧС техногенного и природного характера

Повышение устойчивости функционирования объекта градостроительной деятельности заключается в разработке и осуществлении комплекса инженерно-технических, организационных, экономических и других мероприятий, направленных на снижение объема потерь в условиях современной войны и ЧС, на повышение надежности функционирования производства и на защиту населения от средств массового поражения и ЧС.

7.4.1 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий во время военных конфликтов.

Территория объекта градостроительной деятельности Ярцевский сельсовет в Енисейском районе Красноярского края не отнесена к группе по гражданской обороне.

Для определения эффективности мероприятий по защите населения и территорий необходимо пользоваться методиками по определению показателей возможной обстановки при применении обычных средств поражения.

Для защиты населения от обычных средств поражения, предусмотреть укрытие населения в приспособленных под защитные сооружения ГО в период мобилизации и в военное время заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства.

Работающее население подлежит укрытию по месту работы на предприятиях и других объектах хозяйства. Остальное население укрывается по месту жительства и в общественных центрах.

7.4.2 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС техногенного характера

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.

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.

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.

Виды возможных аварий и перечень мероприятий к ним, осуществляемых для предупреждения и снижения последствий аварий.

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.

б). 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. Вывести 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.

7.4.3 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС природного характера

В генеральном плане Ярцевского 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.

Затопление и подтопление.

Наличие и местоположение защитных сооружений:

- насыпь (дамба) в районе ул. Береговой;

- насыпь автомобильной дороги через оз. Промой по ул. Пушкина;

- насыпь автомобильной дороги через оз. Промой по ул. Лесной.

Осмотр защитных сооружений на территории населенного пункта показал следующее. Насыпь дороги через понижение между р. Енисей и оз. Промой по ул. Лесной частично размыта, на момент обследования велись работы по подготовке к ее восстановлению.

Насыпь дороги вдоль юго-восточной оконечности оз. Промой по ул. Пушкина восстановлена, находится в удовлетворительном состоянии. Состав насыпи – галечный грунт, откосы не укреплены, отмечено их осыпание.

Насыпь (дамба), перекрывающая понижение в восточной части села в районе ул. Береговой, находится в неудовлетворительном состоянии – в центральной части насыпи имеется проран шириной 1.5-2.5 м. Сама насыпь спрофилирована, однако ее гребень и откосы в последнее наводнение подверглись значительному разрушению. Высота насыпи составляет около 2-2.5 м, начало и окончание насыпи не состыковано с незатапливаемой территорией, насыпь в целом не в состоянии выполнять защитные функции. Насыпь планируется восстановить до начала следующего половодья.

Уступ берега р. Енисей на протяжении всего населенного пункта подвержен обрушению в результате ледовых нагрузок. Так, только за половодье 2013 года на отдельных участках обрушилось до нескольких метров берега. На момент обследования отмечались выраженные вертикальные эрозионные уступы (отвесные стенки), трещины и сколы грунта, которые могут обвалиться.

Для защиты территории от затопления и подтопления следует осуществлять: обвалование территорий со стороны реки, водохранилища или другого водного объекта; искусственное повышение рельефа территории до незатапливаемых планировочных отметок; аккумуляцию,

регулирование, отвод поверхностных сбросных и дренажных вод с затопленных, временно затопляемых, орошаемых территорий и низинных нарушенных земель. В зависимости от природных и гидрогеологических условий защищаемой территории системы инженерной защиты могут включать несколько вышеуказанных способов.

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, СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*», для данного района строительства. Дороги постоянно должны очищаться от снега.

Сильные морозы. Теплоизоляция помещений зданий и сооружений выбирается в соответствии с требованиями СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»

Грозы. Согласно СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» здания и сооружения подлежат оборудованию системой защиты от разрядов атмосферного электричества.

Гололед. Борьба с гололедом на дорогах направлена на улучшение сцепления колес с покрытием, которая обеспечивается, как созданием шероховатости покрытий, так и использование специальных зимних шин. Рекомендуется создавать запасы песчано-соляной смеси, которой покрываются опасные участки движения пешеходов и транспорта.

Эрозия речная. Проектом предусматривается укрепление берегов водоемов на участках подверженных размыву.

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 Главного управления МЧС России по Красноярскому краю по телефонной связи, телевидению и радио.

7.4.4 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС на гидротехнических сооружениях.

По данным администрации Енисейского района на территории Ярцевского сельсовета гидротехнические сооружения отсутствуют.

Необходимо предусмотреть мероприятия по разработке технической документации для постановки на учет 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.

Территории населённых пунктов, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления паводковыми водами.

7.4.5 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС биолого-социального характера.

Мероприятия в области обращения с отходами (подробно см. подраздел 3.2.8.6).

В сельсовете органы местного самоуправления организуют сбор и определяют место

первичного сбора и размещения отработанных ртуть содержащих ламп в экобоксы с дальнейшим их вывозом на предприятие по демеркуризации и на полигон опасных отходов.

Для достижения установленных целевых показателей и успешного функционирования системы обращения с ТКО на территории Красноярского края должны быть реализованы мероприятия по строительству и эксплуатации объектов следующих категорий:

1. Объекты переработки (обработки, обезвреживания и утилизации) ТКО.
2. Мусороперегрузочные станции (МПС), предназначенные для укрупнения потоков и организации перевозки отходов большегрузным транспортом в уплотненном виде, что обеспечивает более экономичную транспортировку отходов на большие расстояния;
3. Площадки временного накопления отходов (ПВН), предназначенные для накопления (не более 11 месяцев) ТКО населенных пунктов, не имеющих круглогодичной транспортной доступности;
4. Объекты размещения (хранения) – площадки временного хранения обезвреженных отходов (ПВХ), – предназначенные для хранения (более 11 месяцев) золы и шлака от сжигания ТКО в населенных пунктах, не имеющих транспортной доступности в течение 11 месяцев и более;
5. Объекты размещения (захоронения) – полигоны ТКО.

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;

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

Кладбища необходимо привести в удовлетворительное состояние. На территории кладбища нет контейнерных площадок для сбора ТБО, что приводит к возникновению стихийных свалок на заброшенных могилах, вдоль основной дороги, нарушению санитарных норм.

Природно-очаговые инфекции.

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 серопротекции;
- иммунопрофилактика – путём введения гомологичного противоэнцефалитного 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 гнездовых, 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.

7.5 Обоснование территориального развития поселения и предложений по повышению устойчивости его функционирования, защите населения и территории

7.5.1 Территориальное развитие поселения

Производственные территории. В перспективе планируется стабильное функционирование существующих предприятий.

Население сельсовета имеет тенденцию уменьшения численности, что описано в пункте 2.6.1 настоящего генерального плана. С учетом данного факта, а так же с учетом перспектив развития рассматриваемой территории, настоящим генеральным планом принято решение стабилизировать численность населения муниципального образования Ярцевский сельсовет Енисейского района на перспективу относительно современного состояния.

Жилищный фонд. Основными направлениями дальнейшего развития жилищного хозяйства поселения являются: рост жилищного фонда в целях увеличения средней жилищной обеспеченности на одного человека; увеличение уровня обеспечения жилищ современными видами инженерного оборудования; благоустройство селитебных территорий.

Учитывая перспективную потребность в площадках для жилищного строительства, проектом генерального плана предусматривается небольшое увеличение жилых зон в населенных пунктах.

Объекты социального и культурно-бытового обслуживания. Перечень объектов, необходимых к размещению в муниципальном образовании Ярцевский сельсовет на расчетный срок:

- Спортивные залы общего пользования – не менее 320 м² площади пола (I очередь)
- Строительство плоскостного спортивного сооружения (согласно СТП Енисейского района) – 0,31 га (2030 г.).

Объекты здравоохранения в настоящий момент находятся в ведении региона (региональные объекты); по данным СТП Красноярского края на территории Ярцевского сельсовета не запланировано строительство новых объектов.

Транспортное обеспечение.

Внутренний водный транспорт. На перспективу предусмотрена реконструкция пристани «Ярцево».

Автомобильные дороги. В ближайшее время автомобильные перевозки будут осуществляться по автозимнику «Енисейск – Ярцево – Ворогово – Бор». По СТП Красноярского края на первую очередь строительства зимника ориентировано рассматривается на участке Енисейск – Анциферово. Срок строительства до 2030 года. Дальнейшее развитие не определено.

Строительство новых автомобильных дорог общего пользования на территории сельсовета не планируется.

Улично-дорожная сеть населённых пунктов - предлагается на улицах с отсутствием дорожного покрытия устройство гравийно – щебеночного покрытия.

Инженерное обеспечение.

Водоснабжение. Проектом предлагается выполнить строительство водопроводов для расширения зоны действия сети водоснабжения и выполнить капитальный ремонт существующих сетей и сооружений системы водоснабжения.

Водоотведение. Проектом предлагается строительство системы централизованной канализации для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод с последующей передачей на очистные сооружения.

Для этого предлагается строительство комплекса очистных сооружений в границах населенного пункта с соблюдением зон санитарной охраны.

Проектом предусмотрена централизованная система водоотведения, ее строительство выполняется в два этапа в соответствии с очередностью развития населенного пункта.

Сточные воды от населения и объектов общественно-делового назначения собираются в индивидуальных герметичных выгребях с последующим вывозом на очистные сооружения производительностью 26.0 м³/сут. В дальнейшем выполняется строительство системы канализационных трубопроводов для передачи сточных вод от абонентов на очистные сооружения.

Теплоснабжение. Схема теплоснабжения населенных пунктов Ярцевского сельсовета сохраняется в существующем виде. Котельные проектом предлагается модернизировать, произвести капитальный ремонт основного и вспомогательного оборудования и агрегатов.

Произвести капитальный ремонт и модернизацию тепловых сетей.

Электроснабжение. На I очередь и Расчетный срок необходимо выполнить капитальный ремонт и реконструкцию существующих линий электропередачи и оборудования электроподстанций. Строительство новых ТП-10/0,4кВ и линий энергопередачи 10кВ для энергообеспечения проектируемых кварталов жилой и общественно-деловой застройки.

В проектируемых кварталах установить трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ типа УК-62-1000-1250 с трансформаторами необходимой мощности.

7.5.2 Защита территории от затопления и обрушения берегов (подробно см. п. 3.2.6)

Территории населённых пунктов, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления водами в весенний период. В Ярцевском сельсовете отмечается ежегодное образование зажоров на участке среднего течения р. Енисей. Возникновение зажорных явлений при установлении ледостава приводит к систематическому повышению уровней воды в р. Енисей перед кромкой ледостава, что периодически приводит к затоплению населенных пунктов. В данном проекте отображены мероприятия по защите жилых территорий от затопления, которые

разработаны ООО «Центр инженерных технологий», г. Барнаул. В с. Ярцево имеются защитные сооружения (автодороги по ул. Лесной, Пушкина, Береговой и небольшая насыпь дамба в районе ул. Береговой). Но только существующие защитные сооружения не в состоянии защитить населенный пункт от затоплений.

В деревнях Фомка и Нижнешадрино так же предусмотрены мероприятия по защите жилых территорий от затопления.

Ориентировочная протяжённость защитных сооружений в населённых пунктах Ярцевского сельсовета составит:

- с. Ярцево – 4184 м (дамбы с креплением ж/б) и 8240 м (дамбы без крепления)
- д. Фомка – 462 м (дамбы с креплением камнем) и 169 м (дамбы без крепления)
- д. Нижнешадрино – 463 м (дамбы с креплением камнем) и 75 м (дамбы без крепления).

Берегоукрепление р. Енисей

В с. Ярцево отмечено берегообрушение на р. Енисе в пределах населенного пункта, что может со временем привести к негативным последствиям для жилого сектора. Поэтому в проекте предлагается мероприятие по берегоукреплению р. Енисей. Ориентировочная протяженность берегоукрепления из железобетона в с. Ярцево составит 1395 м.

7.5.3 Пожарная безопасность

Численность населения муниципального образования Ярцевский сельсовет на 01.01.2022 г. составила 1274 человек. В состав сельсовета будет входить 3 населенных пункта: с. Ярцево (административный центр сельсовета 1161чел), д. Фомка (65 чел.), д. Нижнешадрино (48 чел). Согласно письму Администрации Ярцевского сельсовета № 453 от 03.10.2022 года поселок Напарино подлежит упразднению и переселению жителей деревни (2 человека), в связи с отсутствием перспектив развития данного населенного пункта (приложение 15).

Территория Ярцевского сельсовета Енисейского района находится под прикрытием отдельного поста 84 пожарно-спасательной части 13 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (ОП 84 ПСЧ 13 ПСО ФПС ГПС). Адрес: Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, ул. Матросова, д. 43. Оснащенность: личный состав – 13 человек, пожарная техника - 3 единицы.

В д. Фомка создана добровольная пожарная команда – ДПК д. Фомка Енисейского района, оснащенность: личный состав – 4 человека, пожарная техника - 1 единица.

В д. Нижнешадрино создана добровольная пожарная команда – ДПК д. Нижнешадрино Енисейского района, оснащенность: личный состав – 4 человека, пожарная техника - 1 единица.

Нормативное время прибытия от пожарного формирования до ЧС на объекте проектирования не должно превышать норматив в 20 минут для сельской местности, Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Расход воды на пожаротушение определен согласно СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Время пополнения пожарных запасов - 48 часов, продолжительность пожара - 3 часа.

Проектирование и строительство зданий, строений, сооружений, а также проезды для пожарных машин и разворотные площадки, должно вестись с учетом противопожарных разрывов в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности (ФЗ от 22.06.2008г. №123-ФЗ).

Забор воды. В сельсовете забор воды на пожаротушение производится из скважин, а также возможен забор воды из реки Енисей. Возле воды должна быть разворотная площадка 12x12м, что обеспечивает подъезд к воде одновременно 2-х пожарных автомобилей.

Мероприятия по защите населенных пунктов от лесных и ландшафтных пожаров. При осуществлении решений генерального плана необходимо выполнение следующих мероприятий, направленных на соблюдение мер противопожарного обустройства населенных пунктов и

объектов экономики, включая обустройство минерализованных противопожарных полос, очистка территории от сухой растительности, проведение профилактических работ в области пожарной безопасности.

Мероприятия по охране и защите лесов от пожаров.

Ярцевский сельсовет расположен на землях Енисейского лесничества. В целом по Енисейскому лесничеству средний класс пожарной опасности равен 3,2, что определяет возможность возникновения пожаров.

На территории Красноярского края осуществлено разделение лесного фонда на зоны наземной, авиационной охраны лесов и космического мониторинга. Ежегодно происходит корректировка в распределении лесного фонда на зоны наземной, авиационной охраны лесов и космического мониторинга (в среднем на 10%), с учетом фактически сложившейся ситуации с транспортной доступностью лесов и иных факторов.

Территорию лесничества обслуживает Енисейское авиаотделение.

В рамках разработки мер по совершенствованию системы охраны лесов от пожаров в Красноярском крае распоряжением Правительства края от 22.10.2010 №880-р создана единая специализированная структура по профилактике и тушению лесных пожаров - государственное предприятие Красноярского края «Лесопожарный центр» (далее - ГП КК «Лесопожарный центр»), объединяющее функции наземной и авиационной охраны лесов.

Вся территория края разделена на 5 звеньев (Центральное, Енисейское, Кежемско-Богучанское, Эвенкийское и Южное), каждое звено в своем составе имеет авиаотделения (всего создано 21 авиаотделение). Авиаотделениям подчинен 61 пункт наземной охраны лесов, которые расположены в каждом лесничестве.

Охрана лесов от пожаров на лесных землях Гослесфонда осуществляется в соответствии с ежегодными распоряжениями Правительства Красноярского края «О подготовке к пожароопасному сезону в лесах края».

7.5.4 Технические средства оповещения о ЧС

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с приказом МЧС России, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31.07.2020 года №578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения» (зарегистрировано в Минюсте России 26.10.2020 № 60567).

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», приказом МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31.07.2020 № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», который вступил в силу с 01.01.2021 года, в субъекте РФ создаются на региональном уровне - региональные автоматизированные системы централизованного оповещения (далее – РАСЦО), на муниципальном уровне - муниципальная автоматизированная система централизованного оповещения (далее - МСО).

Региональные системы оповещения создают органы государственной власти субъектов РФ, муниципальные системы оповещения создают органы местного самоуправления. Главная задача краевой системы – довести сигнал до муниципальных пунктов управления и оповестить население через прямое задействование муниципальных систем оповещения, программно- и технически сопряженных с пунктом управления края, а также через перехват теле- и радиоканалов, путём СМС-рассылок через операторов сотовой связи.

Положение о муниципальной системе оповещения населения (далее - МСО) утверждено постановлением администрации района от 25.03.2021 №248-п «Об утверждении Положения о системе оповещения населения Енисейского района».

Принято постановление от 02.09.2015 №748-п «О системе оповещения и информирования населения об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций».

МСО Енисейского района представляет собой комплекс механических, автоматических, местных систем оповещения населения, громкоговорящих средств на подвижных объектах, мобильных и носимых средств оповещения, а также каналов, линий связи и сетей передачи данных единой сети электросвязи Российской Федерации, посыльных глав поселений, обеспечивающих гарантированное доведение сигналов оповещения и экстренной информации об угрозе возникновения или о возникновении ЧС до каждого жителя Енисейского района, органов управления и сил ГО и РСЧС района. Органом на которое возложено оповещение населения является Единая дежурно-диспетчерская служба (далее-ЕДДС).

В ЕДДС имеется система СМС - оповещения руководящего состава муниципального образования «Рупор». Охват всеми видами средств оповещения в районе составляет 100%.

Информирование населения также осуществляется через социальные сети ЕДДС «Вконтакте», «Одноклассники», средства массовой информации, мобильное приложение «Система 112».

В ЕДДС установлена техническое средство оповещения муниципальной автоматизированной системы централизованного оповещения населения г. Енисейска П-166-М.

На территории Енисейского района автоматизированной МСО не имеется. Работа по созданию автоматизированной МСО администрацией Енисейского района организована в соответствии с действующим законодательством в плановом режиме, для решения данной задачи своевременно было подготовлено распоряжение главы района от 02.08.2021 № 382-рг, которым утвержден План поэтапного создания автоматизированной муниципальной системы оповещения населения Енисейского района, Порядок создания и основные требования к автоматизированной муниципальной системе оповещения населения Енисейского района.

Администрацией Енисейского района в 2021 году было подготовлено и согласовано с Главным управлением МЧС РФ по Красноярскому краю техническое задание на проектирование МСО.

В апреле текущего года, за счет средств районного бюджета (250 тыс. рублей), проведены мероприятия по проектированию и согласованию строительства МСО Енисейского района. Сметная стоимость строительства в ценах 1 квартала 2022 года составила 36159,8 тыс. рублей.

В связи с высокودотационностью бюджета муниципального образования Енисейский район, провести мероприятия по строительству автоматизированной МСО за счет собственных бюджетных средств не представляется возможным. По информации Министерства финансов Красноярского края возможно выделение требующихся денежных средств для строительства МСО в бюджете 2023 года.

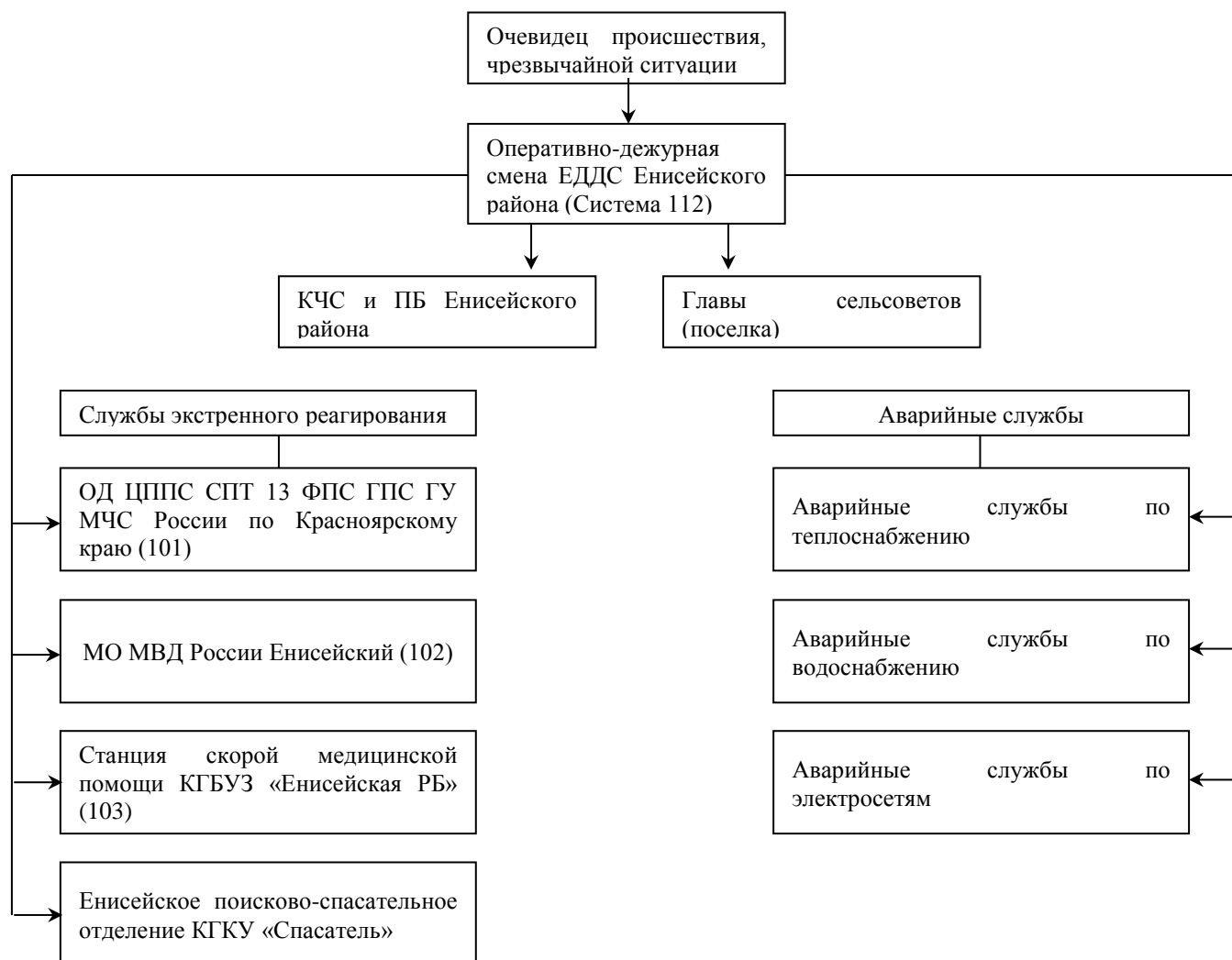
Село Ярцево телефонизировано (Ростелеком), имеется: сотовая связь (ТЕЛЕ2, Мегафон); интернет; телевидение (20 каналов цифрового телевидения). В деревнях: Фомка и Напарино – спутниковая связь. Поселок Напарино к моменту реализации генерального плана подлежит упразднению.

Состав технических средств, входящих в муниципальную систему оповещения Ярцевского сельсовета Енисейского района

№ п/п	Наименование населенного пункта в МР	Проживает население (чел.)	Оборудование местной (муниципальной) системы оповещения	Э/сирены или ТЗУ, запускающиеся в автоматическом режиме с пункта управления МСО	Способы оповещения
1.	с. Ярцево	1159	Усилитель «Степь» - 100 Вт + 6 громкоговорителей на улицах села	Передающий центр размещен в здании администрации Ярцевского сельсовета	Применение пожарных автомобилей с сигнально-громкоговорящими устройствами

2.	п. Напарино (упразднение)	2	Механическая рында	-	Механическая рында
3.	д. Нижнешадрино	48	Механическая рында	-	Механическая рында
4.	д. Фомка	65	Механическая рында	-	Механическая рында

Порядок сбора информации при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Схема организации оперативной связи



7.5.5 Эвакуация населения

Объект градостроительной деятельности не принимает эвакуируемое население из других населенных мест в особый период.

В состав Ярцевского сельсовета входят следующие населенные пункты: с. Ярцево, д. Фомка, д. Нижнешадрино и д. Напарино (планируемая к упразднению). Из всех перечисленных населенных пунктов характеры чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера для с. Ярцево, это весенний паводок и переход лесного пожара на застройку населенных пунктов.

В случае подтопления населенного пункта Ярцево весенним паводком проводится эвакуация населения на возвышенные места в район тополиного парка ул. Советская.

На территории сельсовета не созданы сборные эвакуационные пункты (СЭП).

В случае ухудшения паводковой обстановки эвакуация населения проводится вертолетной техникой в пункты временного размещения населенного пункта Кривляк. Примерное расстояние между населенными пунктами воздушным транспортом 14 км. Расчетное число эвакуированного населения 950 человек.

В случае угрозы перехода лесного пожара на населенный пункт Ярцево эвакуация проводится самостоятельно в пункты временного размещения (ПВР).

Таблица 40 - Пункты временного размещения эвакуированного населения из с. Ярцево при угрозе весеннего паводка

№ п/п	Наименование учреждений, где разворачивается ПВР	Адрес расположения ПВР	Вместимость (чел.)	Организация жизнеобеспечения на ПВР	
				Медицинская помощь	Обеспечение коммунально-бытовыми услугами
1	ПВР № 1 МБОУ Кривлякская СОШ №3	п. Кривляк ул.Рабочая 5	150	Фельдшерско-акушерский пункт п. Кривляк, ул. Рабочая, 8А	ООО «Енисейэнергоком» производственный участок «Ярцевский»
2	ПВР № 2 МБДОУ Кривлякский детский сад № 18	п.Кривляк, ул.Рабочая, 3а	80		
3	ПВР № 3 МБУК «Культурный комплекс»	п. Кривляк ул.Рабочая 3	50		
4	ПВР № 1 Интернат	с.Ярцево, ул. Горького,50	80	Ярцевская участковая больница с. Ярцево, ул.Горького, 61.	
5	ПВР № 3 МБДОУ Ярцевский детский сад № 3	с. Ярцево, ул. Кирова, 68	80		
6	ПВР № 4 Ярцевская участковая больница	с. Ярцево, ул.Горького, д.61	50		

7.6 Мероприятия по противодействию террористическим актам

В соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружения. Общие требования проектирования» в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на объекте людям и имуществу в случае реализации террористических угроз, устанавливается класс объекта по значимости и предусматривается оснащённость объекта техническими средствами защищенности.

Система органов и структур, занимающихся вопросами борьбы с терроризмом, включает в себя:

-на федеральном уровне – Правительство Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти в сфере их деятельности (ФЗ-35 от 06.03.2006 г.);

-на уровне субъекта федерации (Красноярский край) - Губернатор края, местные органы исполнительной власти.

Координаторами деятельности органов власти являются антитеррористические комиссии.

Антитеррористические комиссии осуществляют свою деятельность в соответствии с планом деятельности или с возникшей необходимостью.

Организация антитеррористической безопасности учреждений.

Система безопасности учреждения - комплекс организационно-технических мероприятий, осуществляемых муниципальными органами управления учреждения во взаимодействии с органами власти, правоохранительными и иными структурами с целью обеспечения постоянной готовности учреждений к безопасной повседневной деятельности, а также к действиям в случае угрозы или возникновения чрезвычайных ситуаций.

Система безопасности формируется и достигается в процессе реализации следующих основных мероприятий:

1. Организация физической охраны.

Ее задачи:

- контроль и обеспечение безопасности объекта и его территории с целью своевременного обнаружения и предотвращения опасных проявлений и ситуаций;

- осуществление пропускного режима, исключающего несанкционированное проникновение на объект граждан и техники;

- защита населения от насильственных действий в учреждении и на его территории.

Осуществляется путем привлечения сил подразделений вневедомственной охраны органов внутренних дел.

2. Организация инженерно-технического укрепления охраняемого объекта: ограждения, решетки, металлические двери и запоры и др. Предназначены для оказания помощи сотрудникам охраны при выполнении ими служебных обязанностей по поддержанию общественного порядка и безопасности в повседневном режиме и в ЧС.

3. Организация инженерно-технического оборудования.

Включает в себя системы:

-охранной сигнализации (в т. ч. по периметру ограждения);

-тревожно-вызывной сигнализацией (локальной или выведенной на «01»);

-телевизионного видеонаблюдения;

-ограничения и контроля за доступом;

-радиационного контроля и контроля химического состава воздуха.

4. Плановая работа по антитеррористической защищенности учреждения (создание «Паспорта безопасности (антитеррористической защищенности) учреждения»);

5. Обеспечение контрольно-пропускного режима.

6. Выполнение норм противопожарной безопасности.

7. Выполнение норм охраны труда и электробезопасности.

8. Плановая работа по вопросам гражданской обороны.

9. Взаимодействие с правоохранительными органами и другими структурами и службами.

10. Правовой всеобуч, формирование современной культуры безопасности жизнедеятельности.

11. Финансово-экономическое обеспечение мероприятий.

Формы и методы работы в области организации безопасности и антитеррористической защищенности объектов:

- обучение персонала;
- взаимодействие с органами исполнительной власти;
- взаимодействие с правоохранительными структурами;
- квалифицированный подбор сотрудников охраны;
- проведение плановых и внеплановых проверок по всем видам деятельности, обеспечивающим безопасность и антитеррористическую защищенность учреждений;
- совершенствование материально-технической базы и оснащенности учреждений техническими средствами охраны и контроля;
- изучение и совершенствование нормативно - правовой базы в области комплексной безопасности объектов.

Предотвращение возможности проведения террористических актов в жилой застройке.

Для обеспечения безопасного функционирования и предотвращения возможных террористических актов в жилых домах рекомендуется:

- предусмотреть освещение входов и прилегающей территории в ночное время.
- оборудовать входные двери запирающими устройствами.
- в многоквартирных домах – оборудовать двери запирающими устройствами с кодовыми доступами и не допускать попадание в подвальные помещения посторонних лиц.

7.7 Перечень федеральных законов и нормативных документов

Перечень федеральных законов и нормативных документов, для выполнения раздела ИТМ ГОЧС

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» использованы следующие нормативные документы в строительстве:

- Федеральный закон от 12 февраля 1998 № 28-ФЗ «О Гражданской обороне» (с изменениями);
- Федеральный закон от 06 марта 2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» (с изменениями),
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями);
- Федеральный закон от 21 июля 1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями);
- Федеральный закон от 22 июля 2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 29 декабря 2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ» (с изменениями);
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями);
- Федеральный закон от 28 декабря 2010 № 390-ФЗ «О безопасности» (с изменениями);
- «Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов», утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации России от 26 мая 2011 № 244);
- СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
- СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»;

- СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований;
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» (с изменениями);
- СП 21.13330.2012 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (с изменениями);
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*» (с изменениями);
- СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85» (с изменениями);
- СП 113.13330.2016 «Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*» (с изменениями);
- СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95»;
- СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22.02.2003» (с изменениями);
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009*»;
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99*»;
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;
- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» (с изменениями);
- СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями);
- ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;
- ГОСТ Р 22.0.03-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 22.0.04-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».

В разделе «ИТМ ГОЧС» учтены материалы: Государственного доклада «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Красноярском крае в 2021 году», выполняется ежегодно.

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

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

Согласно Земельному кодексу РФ (статья 83, статья 84) «землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов», «границы городских, сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий», «установлением или изменением границ населенных пунктов является: утверждение или изменение генерального плана поселения, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования».

Проект Генерального плана Ярцевского сельсовета выполнен на основании ранее разработанных и утвержденных Решением Енисейского района Совета депутатов Красноярского края №36-484р от 20.12.2019г «Правилах землепользования и застройки Ярцевского сельского поселения». Генеральный план на рассматриваемую территорию ранее не разрабатывался, границы населенных пунктов – не устанавливались.

Настоящим проектом генерального плана устанавливаются границы трёх населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования Ярцевский сельсовет Енисейского района, которые определены по фактически застроенной территории с учетом стоящих на кадастровом учете земельных участков, кадастровых кварталов и с учетом мест перспективного развития, общая площадь населенных пунктов составит 423,73 га.

Таблица 41 – Площадь в границах населенных пунктов

№ п/п	Наименование населенного пункта	Территория в границах, проектное решение, га
1	с. Ярцево	368,43*
	<i>*в том числе территории водных объектов</i>	3,59
2	п. Напарино	упразднение населенного пункта
3	д. Фомка	21,53
4	д. Нижнешадрино	33,77
	Итого по Ярцевскому сс	420,14

Согласно письму Администрации Ярцевского сельсовета № 453 от 03.10.2022 года поселок Напарино подлежит упразднению и переселению жителей деревни (2 человека), в связи с отсутствием перспектив развития данного населенного пункта (приложение 15).

Согласно закону Красноярского края от 25.02.2005 г. №13-3140 (с изменениями на 08.07.2021г.) «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Енисейского район и находящихся в его границах иных муниципальных образований» протяженность границ Ярцевского сельсовета составляет 162756,10 м, ориентировочно 15769,06 га.

При разработке Генерального плана была учтена новая граница Ярцевского сельсовета, предоставленная и разработанная АО «Красноярское аэрогеодезическое предприятие», г. Красноярск на основании заключенного Государственного контракта № Ф.2017.402961 от 12.09.2017г. с Агентством по управлению государственным имуществом Красноярского края. Работа заключалась в корректировке границы с учетом цифрового картографического материала и с устранением пересечений границы населенного пункта и границ земельных участков, сведения о котором внесены в государственный кадастр недвижимости, с целью соблюдения требований ст. 83 Земельного кодекса и п.6.3 Приказа Минэкономразвития России от 03.06.2011 №267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства».

Согласно предоставленному Решению Ярцевского сельского Совета депутатов Енисейского района №26-74р от 11.04.2018 г «О согласовании границ муниципального образования Ярцевского сельсовета» (приложение 16), проектируемая граница муниципального образования составляет 15136,94 га.

Таблица 42 – Баланс земель по категориям в границах муниципального образования

№ п/п	Категории земель	Перспективное использование, га
1	Земли населенных пунктов	420,14
2	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	52,36
3	Земли сельскохозяйственного назначения	862,84
5	Земли лесного фонда	12976,34
6	Земли водного фонда	825,22
	Итого	15136,9

Примечание: Баланс приведен по обмеру чертежей, выполненных в программе ArcGis.

Ввиду того, что при утверждении генерального плана сельского поселения устанавливаются только границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования, настоящим проектом **рекомендуется** внести изменения в Закон Красноярского края от 25.02.2005 № 13-3140 «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Енисейский район и находящихся в его границах иных муниципальных образований», с целью изменения границ сельского поселения Ярцевского сельсовета.

В соответствии с частью 1 статьи 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации проект генерального плана подлежит согласованию в порядке, установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, в случае, если предложения, содержащиеся в Проекте, предусматривают включение в границы населенных

пунктов (в том числе образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения, городского округа, земельных участков из состава земель лесного фонда.

Проект генерального плана, предусматривающий включение в границы населенных пунктов земельных участков из земель лесного фонда, направляется органом местного самоуправления на согласование в Министерство экономического развития Российской Федерации в соответствии с Порядком согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 21.07.2016 №460.

Министерство экономического развития Российской Федерации осуществляет подготовку сводного заключения на проект документа территориального планирования на основании заключений федеральных органов, в том числе и заключения Федерального агентства лесного хозяйства о возможности включения земель лесного фонда в земли населенных пунктов.

В соответствии с перечнем поручений Президента Российской Федерации по итогам пленарного заседания Общероссийского народного фронта «Форум действий» от 28.12.2016 № Пр-2563 органам местного самоуправления необходимо провести инвентаризацию территорий, на которых расположены леса, и территорий зеленого фонда в границах населенных пунктов, которые прилегают к указанным лесам, обеспечить установление границ лесов, расположенных на землях населенных пунктов, и внесение в Единый государственный реестр недвижимости (в том числе в реестр границ) сведений о таких лесах, а также организовать лесничества на соответствующей территории.

В том случае, если на выявленных земельных участках, на которых расположены леса, не представляется возможным организовать лесничества, такие участки следует передать в земли лесного фонда в соответствии с планом мероприятий («дорожной картой») по использованию залесенных земель, не относящихся к землям лесного фонда, разработанной в рамках перечня поручений Губернатора Красноярского края от 11.06.2019 № 11 ГП.

В результате предоставленных Министерству лесного хозяйства, предварительных, проектируемых границ населенных пунктов Ярцевского сельсовета, было получено заключение филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект» о выявленных включениях земель лесного фонда в границу населенных пунктов сельсовета для проведения работы по корректировке документа территориального планирования. Исходя из заключения от указанного филиала Рослесинфорга при графическом совмещении материалов лесоустройства Енисейского лесничества с материалами границ населенных пунктов в векторном формате, представленными АО ТГИ «Гражданпроект», выявлено, что в границу п. Напарино, с. Ярцево включены земли лесного фонда Нижне-Енисейского лесничества (приложение 17).

Согласно письму Администрации Ярцевского сельсовета № 453 от 03.10.2022 года поселок Напарино подлежит упразднению и переселению жителей деревни (2 человека), в связи с отсутствием перспектив развития данного населенного пункта (приложение 15), поэтому перевод земель лесного фонда в земли населенных пунктов данного населенного пункта в проекте не рассматривается.

По предоставленным Министерством лесного хозяйства картам лесоустройства были выявлены участки лесных земель Нижне-Енисейского лесничества, Ярцевского сельского участкового лесничества, лесной квартал 13, выдел 5, общей площадью 0,34 га.

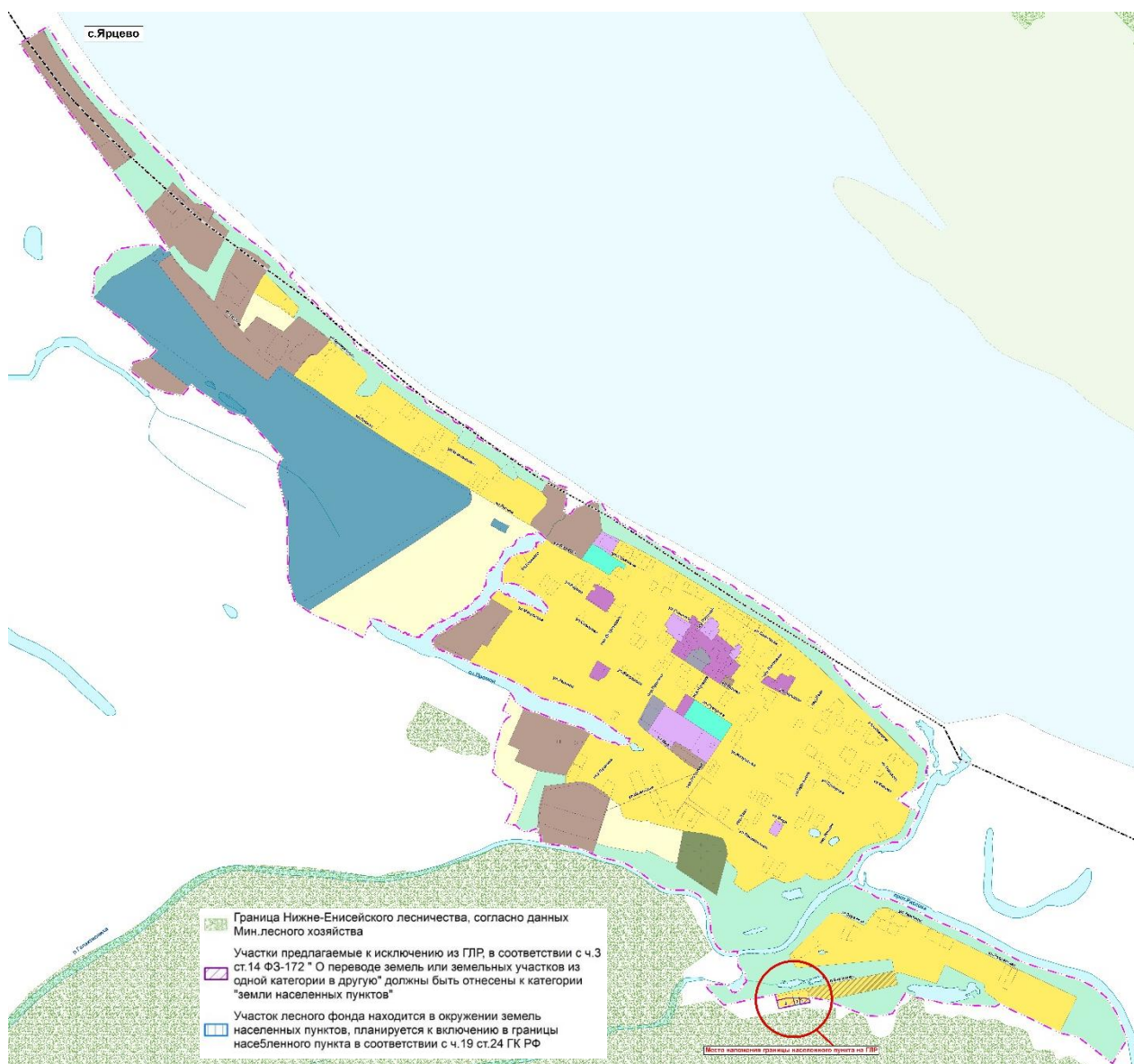


Рисунок 9 – Расположение земель лесного фонда в границах всего населенного пункта

После совмещения планшетов лесоустройства с картографическими материалами, было выявлено, что часть из земель лесного фонда частично занята жилыми домами, участки находятся в собственности граждан и выданы до 01.01.2016 года. Лесные насаждения фактически отсутствуют и расположены на расстоянии 30-50 м от заборов жилой застройки.

Данные по участкам, стоящим на кадастровом учете в ЕГРН, приведены в таблице 43.

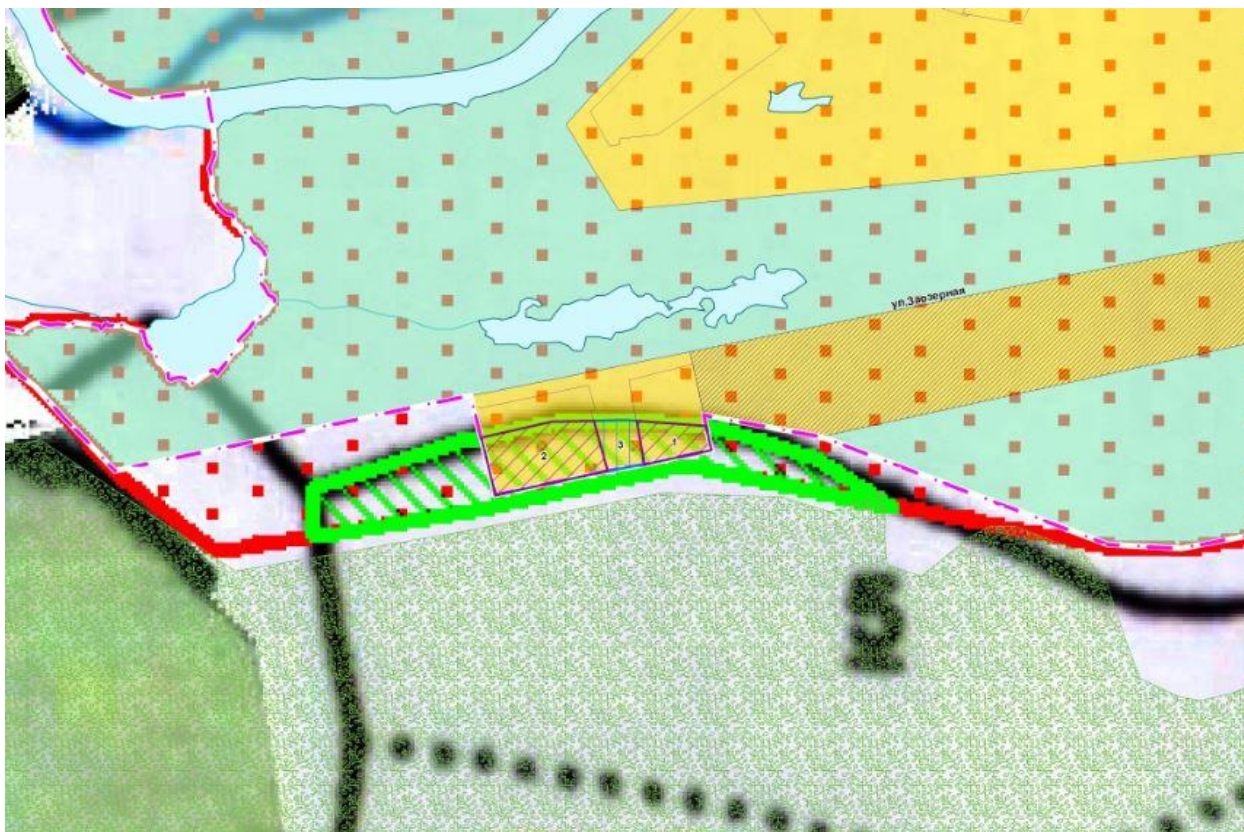


Рисунок 10 – Фрагмент карты наложения границы с.Ярцево на ГЛР, согласно данным филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект»



Рисунок 11 – Фрагмент карты функциональных зон с. Ярцево

Таблица 43 – Перечень земельных участков включаемых в границу населенного пункта

Номер на карте	Земельные участки, состоящие на учете в ЕГРН, имеющие пересечения с землями лесного фонда (по данным планшетов лесоустройства)	Место положение	Вид разрешенного использования земельного участка	Категория земель по данным ЕГРН	Лесничество	Лесной квартал	Лесной выдел	Площадь выдела, м ²	Целевое назначение	Площадь участка в ЕГРН, м2	Площадь переводимых земель, м2	Дата постановки на учет в ЕГРН	Обоснование	Примечание	Мероприятие
1	24:12:0560107:1	с. Ярцево, ул. Заречная, 5 микрон, д. 8	для строительства индивидуального жилого дома и хозяйственных построек	Земли населенных пунктов	КГБУ «Нижне-Енисейское лесничество», Ярцевское сельское участковое лесничество	13	5	13	Эксплуатационные леса	1812	726	26.02.2003	Земельный участок расположен на землях лесного фонда при совмещении планшетов лесоустройства. Земельный участок был предоставлен до 01.01.2016 и в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2017 №280-ФЗ должен быть полностью отнесен к категории "земли населенных пунктов" (исключен из "земель лесного фонда").	Участок частично расположен на землях лесного фонда при совмещении планшетов лесоустройства	Перевод в категорию земельного пункта, включение в границы населенного пункта

2	24:12:0560107:4	с. Ярцево, ул. Заречная, 5 микр-он, дом 24	для эксплуатации объекта недвижимости (жилого дома) и ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенных пунктов	КГБУ «Нижне-Енисейское лесничество», Ярцевское сельское участковое лесничество	13	5	13	Эксплуатационные леса				Земельный участок расположен на землях лесного фонда при совмещении планшетов лесоустройства. Земельный участок был предоставлен до 01.01.2016 и в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2017 №280-ФЗ должен быть полностью отнесен к категории "земли населенных пунктов" (исключен из "земель лесного фонда").	Участок частично расположен на землях лесного фонда при совмещении планшетов в лесоустройства	Перевод в категорию земель населенного пункта, включение в границы населенного пункта
										3153	2065	28.12.2004			

3		с. Ярцево		КГБУ «Нижне- Енисейское лесничество» , Ярцевское сельское участковое лесничество	13	5	13	Эксплуата ционные леса			598	598	Участок площадью 670 м2 находится в окружении земельных участков, права на которые наступили до 01.01.2016 года. Лесные насаждения полностью отсутствуют.	Участок частично расположе н на землях лесного фонда при совмещен ии планшето в лесоустро йства	Перевод в категорию земель населенног о пункта, включение в границы населенног о пункта для сохранени я целостност и исключени я ихрезаннос ти границы.
---	--	--------------	--	---	----	---	----	------------------------------	--	--	-----	-----	--	---	---

Согласно ч.3 ст.14 Федерального закона от 29.07.2017 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (в редакции ФЗ от 29.07.2017 № 280-ФЗ) земельные участки предоставленные в пользование гражданам до 01.01.2016 должны быть полностью отнесены к категории «земли населенных пунктов» (исключен из «земель лесного фонда»).

Согласно письму Министерства лесного хозяйства Красноярского края от 13.03.2023 №86-03961 «О рассмотрении земельных участков, расположенных в границах Ярцевского сельсовета» принят решение об исключении из государственного лесного реестра сведений о земельных участках с кадастровыми номерами 24:12:0560107:1 и 24:12:0560107:4 (приложение 18), таким образом площадь переводимых земель, занятых жилыми домами составила 0,28 га.

Так же был выявлен участок земель лесного фонда являющийся смежным с земельными участками, расположенными в границах населенного пункта с. Ярцево (рисунок 10 и 11 номер 3). Данный участок площадью 0,06 га не имеет лесных насаждений, что подтверждено при физуальном осмотре территории (рисунок 12), соответственно с частью 19 статьи 24 ГрК РФ такой участок подлежат включению из земель лесного фонда в земли населенных пунктов (с учетом сохранения в отношении таких участков ограничений в соответствии с частью 6.1 статьи 36 ГрК РФ). Так же, проектом Генерального плана рекомендуется необходимость постановки данных участков на кадастровый учет, как земель населенных пунктов, органом местного самоуправления согласно части 3 статьи 5 ФЗ от 21.12.2005г №172 «О переводе земель или отдельных участков из одной категории в другую».



Рисунок 12 – Натурное обследование участка по улице Заозерная в с. Ярцево, расположенного между жилыми домами

Вывод: общая площадь переводимых земель лесного фонда в земли населенных пунктов с. Ярцево составила 0,34 га.

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

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

10 Основные технико-экономические показатели генерального плана

Муниципальное образование Ярцевский сельсовет Енисейского района

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	I очередь (2034г.)	Расчетный срок (2044 г.)
I	Территория		15136,9	15136,9	15136,9
1.1	Территория муниципального образования Ярцевский сельсовет, в т.ч.:	га	15136,9	15136,9	15136,9
<i>1.1.1</i>	<i>Земли населенных пунктов, в т.ч.:</i>	<i>га</i>	<i>423,91</i>	<i>423,73</i>	<i>423,73</i>
1.1.1.1	с. Ярцево	га	364,84	364,84	364,84
1.1.1.2	д. Фомка	га	21,53	21,53	21,53
1.1.1.3	д. Нижнешадрино	га	33,77	33,77	33,77
1.1.1.4	п. Напарино	га	0,18	0	0
1.1.1.5	Территория водных объектов (в границах населенных пунктов)	га	3,59	3,59	3,59
<i>1.1.2</i>	<i>Земли сельскохозяйственного назначения</i>	<i>га</i>	<i>862,66</i>	<i>862,84</i>	<i>862,84</i>
<i>1.1.3</i>	<i>Земли лесного фонда</i>	<i>га</i>	<i>12976,68</i>	<i>12976,34</i>	<i>12976,34</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 специального назначения</i>	<i>га</i>	<i>52,36</i>	<i>52,36</i>	<i>52,36</i>
<i>1.1.5</i>	<i>Земли водного фонда</i>	<i>га</i>	<i>825,22</i>	<i>825,22</i>	<i>825,22</i>
1.2	Территория функциональных зон из границ населенных пунктов всего, в т.ч.:	га	423,73	423,73	423,73
-	Территория водных объектов (в границах населенных пунктов)	га	3,59	3,59	3,59
<i>1.2.1</i>	<i>Зона застройки индивидуальными жилыми домами, всего, в т.ч.:</i>	<i>га</i>	<i>191,1</i>	<i>192,89</i>	<i>192,89</i>
1.2.1.1	с. Ярцево	га	148,5	150,46	150,46
1.2.1.2	п. Напарино	га	0,18	0	0
1.2.1.3	д. Фомка	га	14,93	14,93	14,93
1.2.1.4	д. Нижнешадрино	га	27,5	27,5	27,5
<i>1.2.2</i>	<i>Многофункциональная общественно-деловая зона, всего, в т.ч.:</i>	<i>га</i>	<i>4,75</i>	<i>4,75</i>	<i>4,75</i>
1.2.2.1	с. Ярцево	га	4,75	4,75	4,75
1.2.2.2	п. Напарино	га	-	-	-

1.2.2.3	д. Фомка	га	-	-	-
1.2.2.4	д. Нижнешадрино	га	-	-	-
1.2.3	Зона специализированной общественной застройки, всего, в т.ч.:	га	5,56	5,56	5,56
1.2.3.1	с. Ярцево	га	4,83	4,83	4,83
1.2.3.2	п. Напарино	га	-	-	-
1.2.3.3	д. Фомка	га	0,33	0,33	0,33
1.2.3.4	д. Нижнешадрино	га	0,4	0,4	0,4
1.2.4	Зона транспортной инфраструктуры, всего, в т.ч.:	га	56,46	56,46	56,46
1.2.4.1	с. Ярцево	га	56,4	56,4	56,4
1.2.4.2	п. Напарино	га	-	-	-
1.2.4.3	д. Фомка	га	-	-	-
1.2.4.4	д. Нижнешадрино	га	0,06	0,06	0,06
1.2.5	Производственная зона, всего, в т.ч.:	га	46,06	46,06	46,06
1.2.5.1	с. Ярцево	га	46,06	46,06	46,06
1.2.5.2	п. Напарино	га	-	-	-
1.2.5.3	д. Фомка	га	-	-	-
1.2.5.4	д. Нижнешадрино	га	-	-	-
1.2.6	Зона инженерной инфраструктуры, всего, в т.ч.:	га	1,35	1,35	1,35
1.2.6.1	с. Ярцево	га	1,3	1,3	1,3
1.2.6.2	п. Напарино	га	-	-	-
1.2.6.3	д. Фомка	га	0,05	0,05	0,05
1.2.6.4	д. Нижнешадрино	га	-	-	-
1.2.7	Зона сельскохозяйственного использования, всего, в т.ч.:	га	32,68	31,95	31,95
1.2.7.1	с. Ярцево	га	30,16	30,16	30,16
1.2.7.2	п. Напарино	га	-	-	-
1.2.7.3	д. Фомка	га	1,72	1,72	1,72
1.2.7.4	д. Нижнешадрино	га	-	-	-
1.2.8	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса), всего, в т.ч.:	га	2,34	2,34	2,34
1.2.8.1	с. Ярцево	га	2,34	2,34	2,34
1.2.8.2	п. Напарино	га	-	-	-
1.2.8.3	д. Фомка	га	-	-	-
1.2.8.4	д. Нижнешадрино	га	-	-	-
1.2.9	Зона кладбищ, всего, в т.ч.:	га	3,34	3,34	3,34
1.2.9.1	с. Ярцево	га	3,34	3,34	3,34
1.2.9.2	п. Напарино	га	-	-	-

1.2.9.3	д. Фомка	га	-	-	-
1.2.9.4	д. Нижнешадрино	га	-	-	-
1.2.12	Иные зоны, всего, в т.ч.:	га	78,51	78,06	78,06
1.2.10.1	с. Ярцево	га	68,2	65,2	65,2
1.2.10.2	п. Напарино	га	-	-	-
1.2.10.3	д. Фомка	га	4,5	4,5	4,5
1.2.10.4	д. Нижнешадрино	га	5,81	5,81	5,81
1.3	Территория функциональных зон за границами населенных пунктов	га	0,36	0,36	0,36
1.3.1	Зона кладбищ	га	0,36	0,36	0,36
II	Население				
2.1	Численность населения муниципального образования, в т.ч.	чел.	1274	1274	1274
-	с. Ярцево	чел.	1159	1161	1161
-	п. Напарино	чел.	2	0	0
-	д. Фомка	чел.	65	65	65
	д. Нижнешадрино	чел.	48	48	48
III	Жилищный фонд				
3.1	Средняя жилищная обеспеченность	м ² /чел.	38,0	38,0	39,0
3.2	Общий объем жилищного фонда	тыс.м ²	48,5	48,5	49,69
3.3	Общий объем нового жилищного строительства	тыс.м ²	-	-	1,19
3.4	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс.м ²	-	48,5	48,5
IV	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения				
4.1	объекты образования				
4.1.1	дошкольные образовательные организации	мест	75	75	75
4.1.2	общеобразовательные организации	мест	372	372	372
4.1.3	внешкольные организации	мест			
4.2	объекты здравоохранения				
4.2.1	стационары	коек	30	30	30
4.2.2	амбулатории	объект	1	1	1
4.2.3	фельдшерско-акушерский пункт, домовые хозяйства	объект	1	1	1
4.3	спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты				

4.3.1	спортивные залы общего пользования	объект	162	482	482
4.3.2	плоскостные спортивные сооружения	га		0,31	0,31
4.4	объекты культурно-досугового назначения				
4.4.1	учреждения культуры клубного типа	объект	1	1	1
4.4.2	библиотеки	объект	1	1	1
4.5	объекты торгового назначения	м ² торг. площади	1358,6	1358,6	1358,6
4.6	объекты общественного питания	мест	88	88	88
4.7	объекты связи	объект	1	1	1
V.	Транспортная инфраструктура				
5.1	Протяженность улично-дорожной сети сельсовета в том числе: с. Ярцево д. Фомка д. Нижнешадрино	км	27.4 23.4 2.0 2.0	27.4 23.4 2.0 2.0	27.4 23.4 2.0 2.0
5.2	Реконструкция посадочной площадки «Ярцево»	объект		1	1
VI.	Инженерная инфраструктура				
6.1	Водоснабжение	м3/сут	377,06	377,06	377,06
6.2	Водоотведение	м3/сут	178,36	178,36	178,36
6.3	Удельный расход электроэнергии	кВт	1,318	1,318	1,318
6.4	Потребление тепла	МВт	-	10,44	10,75
6.5	Охват населения телевизионным вещанием	%	-	100	100
6.6	Охват населения телефонной сетью	%	-	100	100
VII	Инженерная подготовка территории				
7.1	Очистные сооружения дождевой канализации				
	с. Ярцево	шт	-	6	6
	д. Нижнешадрино	шт	-	1	1
7.2	Резервуары для сбора поверхностных стоков				
	с. Ярцево	шт	-	5	5
	д. Фомка	шт	-	1	1
7.3	Канализация дождевая				

	самотечная открытая				
	с. Ярцево	пм	-	5700	5700
	д. Фомка	пм	-	1000	1000
	д. Нижнешадрино	пм	-	600	600
7.4	Защита от затопления (дамба обвалования с креплением ж/б)				
	с. Ярцево	пм	-	4184	4184
	д. Фомка	пм	-	462	462
	д. Нижнешадрино	пм	-	463	463
7.5	Защита от затопления (дамба обвалования без крепления)				
	с. Ярцево	пм	269	8240	8509
	д. Фомка	пм	-	169	169
	д. Нижнешадрино	пм	-	75	75
7.6	Берегоукрепление р. Енисей из ж/б				
	с. Ярцево	пм	-	1395	1395

Приложение 1 – Техническое задание

Приложение № 1
к муниципальному контракту
от «12» августа 2020 № ОК.2020.95

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки
Ярцевского сельсовета Енисейского района

№ п/п	Наименование разделов задания	Содержание разделов задания
1	Основание для разработки	<p>Решение о разработке проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Постановление от 09.04.2020 №271-п.</p> <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 07.04.2020 №197-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>
2	Краткая характеристика объекта	<p><i>Площадь территории – 15,2 га.</i></p> <p><i>Численность населения – 1421 чел.</i></p>
3	Заказчик	Администрация Енисейского района
4	Исходные данные	<ol style="list-style-type: none">1. Правила землепользования и застройки поселения. Графические материалы в электронном виде в векторном и (или) растровом формате. Текстовые материалы в электронном виде (Word или PDF).2. Решение об утверждении правил землепользования и застройки поселения.3. Решения о внесении изменений в правила землепользования и застройки поселения, с предоставлением перечня и графического отображения утвержденных изменений (при наличии).4. Картографическая информация, включая топографические карты и планы различных требуемых масштабов, ортофотопланы, аэро- и космические снимки, в том числе, цифровая картографическая информация, представленная с необходимой точностью и имеющая достаточное для подготовки проектов генеральных планов содержание.5. Местные нормативы градостроительного проектирования поселения.6. Данные по программам развития муниципального образования.7. Сведения о современном использовании территории.8. Данные по демографической ситуации.9. Данные по характеристике жилой и общественной застройки.10. Данные по транспортной инфраструктуре (характеристика автомобильного, железнодорожного, водного и воздушного транспорта; реестр улично-дорожной сети; реестр дорожно-транспортных сооружений; реестр объектов дорожного сервиса).11. Данные по инженерной инфраструктуре (характеристика систем водоотведения, водоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения и газоснабжения; характеристика объектов связи и радиофикации).12. Данные для разработки перечня мероприятий по охране окружающей среды (информация о состоянии атмосферного воздуха, водных ресурсов; сведения о деятельности в области обращения с отходами производства и потребления; перечень спецобъектов с параметрическими характеристиками (кладбища, скотомогильники и т.п.).13. Материалы по границам объектов культурного наследия, памятникам археологии.

		<p>14. Перечень предприятий, расположенных на территории муниципального образования, с указанием адреса, описанием привязки на местности, характеристикой вида деятельности, объемов производства.</p> <p>15. Данные для разработки перечня инженерно-технических мероприятий для защиты территории от воздействия ЧС техногенного и природного характера.</p> <p>16. Правовые акты по использованию и развитию территории (постановления, решения и др.).</p> <p>17. Планшеты лесоустройства на территорию поселения с отображением границ лесничеств (<i>материалы запрашиваются в лесничестве</i>).</p> <p>18. Лесохозяйственный регламент лесничества с последними изменениями (<i>материалы запрашиваются в лесничестве</i>).</p> <p>Порядок предоставления информации.</p> <p>Заказчик в качестве исходных данных предоставляет Исполнителю картографическую информацию требуемого масштаба (1:50000, 1:25000, 1:5000) через секретную часть муниципального образования.</p> <p>Остальные исходные данные (в т.ч. картографическая информация масштаба 1:2000) предоставляется Заказчиком Исполнителю в электронном и бумажном виде к моменту начала проектирования. Заказчик оказывает содействие в получении дополнительных исходных данных, необходимых Исполнителю работ для выполнения обязательств по муниципальному контракту.</p>
5	Цели и задачи работы	<p>Цели и задачи разработки генерального плана.</p> <p>1. Установление границ населенных пунктов, входящих в состав поселения. Подготовка сведений о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения, для внесения данных сведений в Единый государственный реестр недвижимости (далее-ЕГРН).</p> <p>2. Выполнение функционального зонирования территории.</p> <p>3. Определение перечня планируемых объектов капитального строительства местного значения для размещения на территории поселения, с отображением их местоположения и основных характеристик.</p> <p>4. Учет в генеральном плане поселения сведений о планируемом размещении:</p> <ul style="list-style-type: none"> – объектов федерального значения, предусмотренных утверждёнными документами территориального планирования РФ; – объектов регионального значения, предусмотренных схемой территориального планирования (далее - СТП) Красноярского края; – объектов местного значения муниципального района, предусмотренных СТП муниципального района. <p>5. Разработка генерального плана поселения в соответствии с требованиями действующего приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793».</p> <p>6. При выполнении генерального плана предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -концепцию пространственной организации территории муниципального образования; -установление границ населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования; -создание необходимых условий для формирования благоприятной среды жизнедеятельности граждан и оптимальных условий для привлечения инвестиций, развития производства, развития социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры, определение мер по рациональному использованию земель, защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, иных мер, направленных на устойчивое развитие территории муниципального образования на перспективу 20 лет на основе:

		<p>-анализа существующего развития муниципального образования, его природно-ресурсного потенциала, уровня развития социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры, состояния окружающей среды;</p> <p>-комплексной оценки территории с учетом рационального использования земель и их охраны, защиты территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, охраны окружающей среды и сохранения объектов культурного наследия.</p> <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 соответствие с требованиями приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 1 сентября 2014 года № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».</p> <p>При внесении изменений в правила землепользования и застройки предусмотреть создание условий для привлечения инвестиций, в том числе путем предоставления возможности выбора наиболее эффективных видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства.</p>
6	Нормативно-методическая и правовая база	<p>1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее-РФ) от 29.12.2004 №190-ФЗ.</p> <p>2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ.</p> <p>3. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №74ФЗ.</p> <p>4. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ.</p> <p>5. Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».</p> <p>6. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».</p> <p>7. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».</p> <p>8. Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</p> <p>9. Закон Красноярского края от 25.02.05г. №13-3140 (в ред. <u>Законов Красноярского края от 11.11.2010 N 11-5223, от 21.11.2013 N 5-1826</u>) «Об установлении границ и наделении соответствующим статусом муниципального образования Енисейский район и находящихся в его границах иных муниципальных образований».</p> <p>10. и находящихся в его границах иных муниципальных образований».</p> <p>11. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»;</p> <p>12. 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>13. Постановление Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п «Об утверждении схемы территориального планирования Красноярского края».</p>

14. 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».

15. 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».

16. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 1с/МО «Об утверждении перечня сведений, подлежащих засекречиванию».

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

18. 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».

19. Приказ Министерства экономического развития РФ от 19 сентября 2018 г. N 498 "Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования".

20. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 1 сентября 2014 года № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

21. 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.

22. 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.

23. СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80*».

24. СП 19.13330.2011 «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-97-76*».

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

26. СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы

		<p>дошкольных образовательных организаций".</p> <p>27. СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях".</p> <p>28. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность".</p> <p>29. Региональные нормативы градостроительного проектирования Красноярского края, утвержденные Постановлением Правительства Красноярского края от 23 декабря 2014 г. №631-п.</p> <p>30. Местные нормативы градостроительного проектирования поселения.</p> <p>31. 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, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения поселения, их основные характеристики, их местоположение (для объектов местного значения, не являющихся линейными объектами, указываются функциональные зоны), а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов;</p> <p>2) параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов.</p> <p>1.2. Картографические материалы (для карт поселения выполняются в масштабе 1:50000 (либо 1:25000); для фрагментов карт населенных пунктов выполняются в масштабе 1:5000 (либо 1:2000)).</p> <p>1) карта планируемого размещения объектов местного значения поселения;</p> <p>2) карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения;</p> <p>3) карта функциональных зон поселения.</p> <p>На картографических материалах должны быть отображены:</p> <p>1) планируемые для размещения объекты местного значения поселения, относящиеся к следующим областям:</p> <p>а) электро-, тепло-, газо- и водоснабжение населения, водоотведение;</p> <p>б) автомобильные дороги местного значения;</p> <p>в) физическая культура и массовый спорт, образование, здравоохранение;</p> <p>г) иные области в связи с решением вопросов местного значения поселения;</p> <p>2) границы населенных пунктов (в том числе границы образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения;</p>

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.

1.3. Материалы по обоснованию в текстовой форме и в виде карт.

Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме должны содержать:

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

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

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

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

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

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

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

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;
- 8.1) границы лесничеств, лесопарков;
- 9) иные объекты, иные территории и (или) зоны, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения поселения, или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

Картографические материалы по обоснованию генерального плана выполняются в следующих масштабах:

- 1:50000 (либо 1:25000) - для карт поселения;
- 1:5000 (либо 1:2000) - для фрагментов карт населенных пунктов.

1.4 Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения, которые должны содержать графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

2. Внесение изменений в Правила землепользования и застройки муниципального образования выполняется в соответствии с требованиями статей 30-33 Градостроительного кодекса РФ, и включает в себя:

2.1. Текстовые материалы.

2.1.1. Порядок применения правил землепользования и застройки и внесения в них изменений, включающий в себя положения:

- 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.

2.1.2. Градостроительные регламенты.

В градостроительном регламенте в отношении земельных участков и объектов капитального строительства, расположенных в пределах соответствующей территориальной зоны, указываются:

1) виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, включающие:

- 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:

- предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь;

		<ul style="list-style-type: none"> – минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений и сооружений; – предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений; – максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка. <p>3) ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p>4) расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если в границах территориальной зоны, применительно к которой устанавливается градостроительный регламент, предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории.</p> <p>2.2. Графические материалы (для карт поселения выполняются в масштабе 1:50000 (либо 1:25000); для фрагментов карт населенных пунктов выполняются в масштабе 1:5000 (либо 1:2000)).</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 (при наличии). Указанные границы могут отображаться на отдельных картах.</p> <p>На карте градостроительного зонирования в обязательном порядке устанавливаются территории, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, в случае планирования осуществления такой деятельности. Границы таких территорий устанавливаются по границам одной или нескольких территориальных зон и могут отображаться на отдельной карте.</p> <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><i>По завершению работ по муниципальному контракту результаты сдаются комплектом, состоящим из:</i></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:

- материалы проекта генерального плана, в т.ч. графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах и текстовые материалы в формате WORD.

- 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.

После утверждения генерального плана результаты работ сдаются комплектом, в т.ч.:

1.1 Генеральный план поселения, состоящий из:

- 1 (одного) экземпляра 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;

- 1 (одного) экземпляра 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 и текстовые материалы в формате WORD.

1.2 Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов).

Результаты работы сдаются комплектом, состоящим из 2 (двух) экземпляров на бумажном носителе и 2 (двух) экземпляров в электронном виде на CD-диске.

В состав экземпляра на бумажном носителе должны входить текстовые материалы в виде сброшюрованной книги А4 формата; графические материалы.

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.

2. Требования к форме предоставляемых результатов работ по внесению изменений в правила землепользования и застройки

По завершению работ по муниципальному контракту результаты сдаются комплектом, состоящим из:

- 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 копий на съемных носителях. В состав экземпляра в электронном виде должны входить:

- материалы проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки, в т.ч. графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах и текстовые материалы в формате WORD.

- 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.

После утверждения внесения изменений в правила землепользования и застройки результаты работ сдаются комплектом, в т.ч.:

2.1 Внесение изменений в Правила землепользования и застройки, состоящее из:

- 1 (одного) экземпляра графических материалов на бумажном носителе в масштабе разработки;

		<p>– 1 (одного) экземпляра текстовых материалов в виде сброшюрованной книги А4 формата;</p> <p>– 2 (двух) электронных копий на съемных носителях. В состав экземпляра в электронном виде должны входить графические материалы в растровом формате (JPEG), в векторном формате в обменных файлах и текстовые материалы в формате WORD.</p> <p>2.2 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	Результаты работ, процедура согласования	<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 проекта генерального плана с Правительством Красноярского края, Министерством экономического развития РФ (при необходимости), утверждение генерального плана, внесение сведений о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), а также утверждение проекта внесения в правила землепользования и застройки и внесение сведений о границах территориальных зон не входят в общие сроки разработки документации.</p> <p>Срок гарантии на результат выполненных работ составляет 2 года.</p> <p>В объем гарантийных обязательств входит исправление обнаруженных ошибок в текстовых и графических материалах.</p> <p>Гарантийные обязательства в части исправления обнаруженных ошибок в текстовых и графических материалах не действуют при изменении нормативно-методической и правовой базы.</p> <p>Исполнитель в течение всего гарантийного срока (2 года) обязан хранить на своих серверных ресурсах результаты работ.</p> <p>В пределах гарантийного срока Исполнитель обеспечивает сопровождение проекта: выполняет подготовку презентационных материалов для участия в публичных слушаниях и совещаниях, готовит ответы на замечания и предложения, а также аргументированные обоснования учета или отклонения поступивших замечаний и предложений, полученные в ходе рассмотрения и согласования проекта.</p>
11	Сроки выполнения работ	<i>С момента заключения контракта до 01.11.2020 г.</i>

Заказчик

_____/А.В. Кулешов/
М.П.

Исполнитель

_____/О.А. Михайленко/
М.П.

Приложение 2 – 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
(Главное управление МЧС России
по Красноярскому краю)**

пр. Мира, 68, г. Красноярск, 660049
Телефон/факс: (391) 211-46-91
E-mail: sekretar@mchskrsk.ru

31 " 08 2020 г. № 3-4-16-9088

На № _____ от _____

Директору
АО «Гражданпроект»

О.А. Михайленко

660025, РФ, г. Красноярск,
пр. Красноярский рабочий, 126

Об исходных данных
и требованиях

Уважаемый Олег Анатольевич!

Направляю исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в проекте генерального плана и проекте внесения изменений в правила землепользования и застройки Ярцевского сельсовета Енисейского района Красноярского края.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель начальника Главного управления
(по гражданской обороне и защите населения) –
начальник управления

Р.И. Ветчинников

А.Ю. Кудрявцева
(391) 226-44-06
Дело № 3-4-16

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 18.08.2020 № 2454-41/5 сообщая исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в проекте генерального плана и проекте внесения изменений в правила землепользования и застройки Ярцевского сельсовета Енисейского района Красноярского края.

Заказчик: Администрация Енисейского района.

Место расположения: Красноярский край, северная часть Енисейского района.

1. Раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработать в соответствии с СП 11-112-2001, ГОСТ 22.2.10-2016, СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» и других нормативных документов.

2. Для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне:

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

2.2. 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 Ярцевского сельсовета Енисейского района не подлежит обеспечению средствами индивидуальной защиты в соответствии с приказом МЧС России от 01.10.2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».

2.5. Санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды, станции обеззараживания транспорта на территории Енисейского района 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 Енисейского района.

3. Для разработки перечня мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера:

3.1. Сейсмичность площадки строительства 6 баллов по шкале MSK-64.

3.2. Разработать мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования от возможных опасных геологических процессов (в соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014, СП 14.13330.2018 и СП 21.13330.2012), затоплений и подтоплений (в соответствии с требованиями СП 104.13330.2016), экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, природных пожаров.

3.3. На проектируемом объекте источниками чрезвычайных ситуаций являются:

- пожары и аварии на сетях энергоснабжения;
- опасные природные процессы (подтопления, лесные пожары, сильный ветер, наледообразования).

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 Енисейского района.

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 Енисейского района.


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 гражданской обороне и защите населения) –
начальник управления



Р.И. Ветчинников

Приложение 3 – Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства.

УТВЕРЖДЕНА Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05 июля 2011 г. № 356	
Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляемых подготовку проектной документации. Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация «Сибирское некоммерческое партнерство проектных организаций» (НП СРО «Проекты Сибири») Россия, 660062, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Телевизорная, д. 4 Г, 3 этаж Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций: СРО-П-009-05062009	
г. Красноярск	. 27 марта 2015 г.
СВИДЕТЕЛЬСТВО	
№ <u>0795-2015-2461002003-П-9</u>	
о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	
Выдано члену саморегулируемой организации Акционерному обществу «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект», ОГРН 1052461049431, ИНН 2461119562, Россия, 660025, Красноярский край, г. Красноярск, пр-т Красноярский рабочий, 126.	
Основание выдачи Свидетельства: Решение Правления Некоммерческого партнерства «Саморегулируемая организация «Сибирское некоммерческое партнерство проектных организаций» № 119 от 27 марта 2015 г.	
Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.	
Начало действия с 27 марта 2015 г.	
Свидетельство без приложения не действительно.	
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.	
Свидетельство выдано взамен ранее выданного № 0692-2013-2461002003-П-9 от 17 мая 2013 г.	
Директор НП СРО «Проекты Сибири»	 А.А. Костылев м.п.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от «27» марта 2015 г.
N 0795-2015-2461002003-П-9

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. Объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии и о допуске к которым член НП СРО «Проекты Сибири» Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	нет

2. Объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член НП СРО «Проекты Сибири» Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка; 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта; 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения;
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений;
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений;
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции,

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске
 к определенному виду или
 видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов
 капитального строительства

от "27" марта 2015 г.
 N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
	теплоснабжения и холодоснабжения;
4.	4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации; 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения; 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем; 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами; 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения;
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений; 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений; 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений; 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем; 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений;
6.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов; 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов; 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов; 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов; 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов; 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов; 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов;

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске
 к определенному виду или
 видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов
 капитального строительства

от "27" марта 2015 г.
 N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
	6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов; 6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов; 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов;
7.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне; 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
8.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации;
9.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;
10.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
11.	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения;
12.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений;
13.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

3. Объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член НП СРО «Проекты Сибири» **Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект»** имеет Свидетельство

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к Свидетельству о допуске
 к определенному виду или
 видам работ, которые оказывают
 влияние на безопасность объектов
 капитального строительства

от "27" марта 2015 г.
 N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
	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;

ПРОШИТО И СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ
НА 7 (СЕМИ) ЛИСТАХ
Директор НП СРО «Проекты Сибири»

А.А. Костылев



Приложение 4 - Государственная лицензия института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

**Управление Федеральной службы безопасности
Российской Федерации по Красноярскому краю**

Серия ГТ ЛИЦЕНЗИЯ № 0088813

Регистрационный номер **2610** от « **14** » марта 20 **17** г.

На (указывается лицензируемый вид деятельности) **проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну**

Степень секретности разрешенных к использованию сведений **совершенно секретно**

Виды работ (мероприятий, услуг), выполняемых (осуществляемых, оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

Предоставлена (указывается полное и (в случае если имеется) сокращенное наименование, организационно-правовая форма и индивидуальный номер налогоплательщика юридического лица)
**Акционерному обществу «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» (АО «Гражданпроект»),
ИНН 2461119562**

Место нахождения
Россия, Красноярский край, г. Красноярск

Место (места) осуществления лицензируемого вида деятельности
660025, г. Красноярск, проспект имени газеты Красноярский рабочий, д. 126

Условия осуществления лицензируемого вида деятельности
соблюдение требований законодательных и иных нормативных актов Российской Федерации по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну, в процессе выполнения работ, связанных с использованием указанных сведений

Срок действия лицензии до « **14** » марта **2022** г.

Первый заместитель начальника Управления *С.К. Кивачук*
(должность) (подпись) (инициалы и фамилия)

Отметка о наличии приложений



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Краевое государственное казённое учреждение

**Дирекция по особо охраняемым
природным территориям
Красноярского края
(КГКУ «Дирекция по ООПТ»)**

г. Красноярск, ул. Ленина, 41
✉ 660049, г. Красноярск, а/я 5404
☎ тел./факс: 8 (391) 265-25-94
E-mail: mail@doopt.ru; http://www.doopt.ru

Заместителю директора
по взаимодействию с органами
государственной власти и местного
самоуправления
– начальнику МГП
АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурцу
Красноярский рабочий пр., д. 126,
г. Красноярск, 660025,
E-mail: kgp@krasgp.ru

07 СЕН 2020

№ 1620/05-14

на № 2346-41/8

от 11.08.2020

О предоставлении информации

Уважаемый Антон Сергеевич!

КГКУ «Дирекция по ООПТ» рассмотрен запрос о предоставлении информации о действующих и планируемых ООПТ краевого значения в границах Ярцевского и Новокаргинского сельсоветов Енисейского района Красноярского края.

По результатам сообщая, что согласно представленной схеме в границах испрашиваемой территории отсутствуют действующие ООПТ краевого значения и объекты, планируемые для организации ООПТ в Красноярском крае на период до 2030 года.

Директор

А.С. Ногин

Приложение 6 – Письмо Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края



**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

31.08.2020 № 44-01056

На №
О направлении информации

Заместителю директора по
взаимодействию с органами
государственной власти и
местного самоуправления –
Начальнику МПП
АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурцу

660025, Красноярск,
пр. Красноярский рабочий, 126

Уважаемый Антон Сергеевич!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее – министерство) на Ваш запрос «О границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос шифр 1243-20.01, 1243-20.02» сообщает следующее.

Министерством в 2019 году с привлечением специализированной организации выполнена работа «Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов бассейна р. Енисей и ее притоков от впадения р. Ангара до устья в границах населенных пунктов Красноярского края», в рамках которой были установлены границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Енисей, р. Галактиониха, прот. Рассоха в с. Ярцево, р. Енисей в п. Напарино, р. Енисей, р. Шадринка в д. Нижнешадрино, р. Енисей, прот. Курейка в д. Фомка Ярцевского сельсовета Енисейского района Красноярского края.

Согласно материалам проекта ширина водоохранной зоны/прибрежной защитной полосы составляет соответственно для р. Енисей – 200/200 метров, р. Галактиониха – 200/50 метров, прот. Рассоха – 200/200 метров, р. Шадринка – 50/50 метров, прот. Курейка – 200/200 метров.

Работы по определению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в границах других населенных пунктов Ярцевского сельсовета, а также в границах Новокаргинского сельсовета Енисейского района Красноярского края до настоящего времени министерством не проводились.

Ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водных объектов устанавливается в соответствии с требованиями статьи 65 Водного кодекса РФ. Для рек или ручьев ширина водоохранной зоны устанавливается от их истока протяженностью до десяти километров - в размере пятидесяти

метров, от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров, от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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

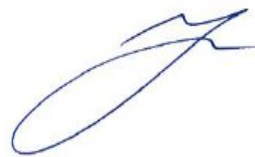
Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной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

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

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

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос установлены ограничения осуществления хозяйственной и иной деятельности, в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Заместитель начальника отдела
охраны, рационального
использования водных объектов
и радиационной безопасности



В.Е. Карпушина

Приложение 7 – Письмо Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края

Рег. номер 3383-41/5-20
от 28.09.2020



**МИНИСТЕРСТВО
экологии и рационального
природопользования
Красноярского края**

Заместителю директора
АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурцу

Ленина ул., 125, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 249-38-53
Телефон: (391) 249-31-00
E-mail: mpr@mpr.krskstate.ru
ОГРН 1172468071148
ИНН / КПП 2466187446 / 246601001

16.09.2020

№

44-041226

На № _____

О предоставлении информации

Уважаемый Антон Сергеевич!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее – Министерство), рассмотрев Ваш запрос о предоставлении информации, необходимой для выполнения проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Ярцевского, Новокаргинского сельсовета Енисейского района Красноярского края, сообщает следующее.

На рассматриваемом участке по сведениям имеющимся в Министерстве установленные в соответствии с действующим законодательством зоны санитарной охраны водных объектов (подземных и поверхностных источников водоснабжения), используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Заявление об установлении зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения поступало по проекту зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения подземных водозаборов ООО «Енисейэнергоком» с. Ярцево ул. Матросова 40 б Енисейского района.

Заместитель министра

О.Н. Чернышева

Левакова Марина Глебовна, 249 32 73

Приложение 8 – Письмо Службы по ветеринарному надзору Красноярского края



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

20.08.2020 № 94-1292

На № _____

Заместителю директора
по взаимодействию с органами
государственной власти
и местного самоуправления
- Начальнику МГП
АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурцу

О наличии мест захоронения

Уважаемый Антон Сергеевич!

На Ваш запрос от 11.08.2020 № 2345-41/5 служба по ветеринарному надзору Красноярского края сообщает, что на территории выполнения генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Ярцевского, Новокаргинского сельсовета Енисейского района Красноярского края, учитывая схему границ проектируемой территории, скотомогильников, биотермических ям, моровых полей, мест захоронений и санитарно-защитных зон таких объектов не зарегистрировано.

Временно замещающий должность
руководителя службы



В.В. Винтуляк

Плешков Сергей Сергеевич
(8 391) 243-27-44

**Приложение 9 – Письмо министерства экологии и рационального природопользования
Красноярского края**



Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)
Сурикова ул., д. 28, г. Красноярск, 660049
факс: (3912) 265-16-27 тел. 227-29-75
E-mail: sugms@meteo.krasnoyarsk.ru
<http://www.meteo.krasnoyarsk.ru>
ИНН/КПП 2466254950/246601001
От 12.12.2017 г. № 183-ОГНС
на № 3856-41/16 от 29.11.2017 г.

Директору
АО «Территориальный
градостроительный институт
«Красноярскгражданпроект»
О.А. Михайленко
660025, Красноярский край,
г. Красноярск,
пр. Красноярский рабочий, 126

Уважаемый Олег Анатольевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Среднесибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» направляет запрашиваемую информацию о земельных участках федерального значения, на которых расположены стационарные пункты государственной наблюдательной сети Учреждения и их охранные зоны.

Охранные зоны вокруг стационарных пунктов гидрометеорологических наблюдений создаются в целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнения в соответствии с Постановлением правительства РФ от 27.08.1999 г. № 972 «Об утверждении Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением». Постановлением Совета Министров СССР от 06.01.1983 г. № 19 «Об усилении мер по обеспечению сохранности гидрометеорологических станций, осуществляющих наблюдение и контроль за состоянием природной среды». А также, Порядком выполнения работ в охранных зонах гидрометеорологических станций, и предоставляют собой земельные участки и части акваторий, ограниченные на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстояние, как правило, 200 м во все стороны.

В охранный зоне устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнения (запрещается строительство объектов и производство работ, создающих помехи для наблюдательных пунктов).

Стационарные пункты государственной наблюдательной сети, отраженные в запросе, на данный момент не имеют установленных и закреплённых охранных зон. Установление границ зон с особыми условиями использования территорий и внесение соответствующих сведений в государственный кадастр недвижимости осуществляется по мере выделений Росгидрометом средств федерального бюджета.

Приложение: таблица ... на 10 л. в 1 экз.

И.о. начальника

С.Н. Серезкин

(391) 212-47-61
ogsn@meteo.krasnoyarsk.ru
Жукова Татьяна Геннадьевна

1	2	3	4	5	6	7	8
52	663144, Красноярский край, Енисейский район, п/о Епишино, зимовье Черное, ГП Черное (зимовье) - р. Черная	-	Гидрологический пост I разряда Черное (Зимовье) – р. Черная	663144, Красноярский край, Енисейский район, п/о Епишино, зимовье Черное	58° 42 ' 92° 22 ' 1	Труднодоступный	
53	Россия, 663180, Красноярский край, Енисейский район, с. Лосиноборское, М Лосиноборское	24:12:0430401:2	Метеорологическая станция II разряда Лосиноборское	663180, Красноярский край, Енисейский район, с. Лосиноборское	58° 26 ' 89° 22 ' 1	Труднодоступная	
54	Россия, Красноярский край, Енисейский район, участок находится примерно в 200 м от ориентира по направлению на юго-восток, ориентир с. Лосиноборское, ГП Лосиноборское - р. Кеть	24:12:0000000:392	Гидрологический пост III разряда Лосиноборское – р. Кеть	663180, Красноярский край, Енисейский район, с. Лосиноборское, ул. Лесная, 8	58° 26 ' 89° 22 ' 1	Пост при станции (труднодоступный)	
55	Россия, 663164, Красноярский край, Енисейский район, д. Назимово, Ермака ул, д. 80 А, М Назимово	24:12:0460301:134	Метеорологическая станция II разряда Назимово	663163, Красноярский край, Енисейский район, д. Назимово, ул. Ермака, 80а	59° 30 ' 91° 01 ' 1		
56	Россия, 663164, Красноярский край, Енисейский район, д. Назимово, Ермака ул, д. 80 Б, ГП Назимово - р. Енисей	24:12:0460301:135	Гидрологический пост III разряда Назимово – р. Енисей	663163, Красноярский край, Енисейский район, д. Назимово, ул. Ермака, 80б	59° 30 ' 91° 01 ' 1	Пост при станции	
57	663170, Красноярский край, Енисейский район, с. Сым, ул. Лесная, 9 М Сым	24:12:0610101:8	Метеорологическая станция II разряда Сым	663170, Красноярский край, Енисейский район, с. Сым	60° 21 ' 88° 22 ' 1	Труднодоступная	
58	663170, Красноярский край, Енисейский район, с. Сым, ГП Сым - р. Сым	24:12:0320101:133	Гидрологический пост I разряда Сым – р. Сым	663170, Красноярский край, Енисейский район, с. Сым	60° 21 ' 88° 22 ' 1	Пост при станции (труднодоступный)	
59	663170, Красноярский край, Енисейский район, с. Сым, ГП Сым - р. Сым (2 уч.)	24:12:0320101:132					
60	663170, Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, аэропорт, М Ярцево	-	Метеорологическая станция II разряда Ярцево	663170, Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, ул. Лесная, 3	60° 17 ' 90° 14 ' 1		
61	Россия, 663170, Красноярский край, Енисейский район, Ярцево, Маяковского ул, д. 32 А, ГП Ярцево - р. Енисей	24:12:0560102:27	Гидрологический пост III разряда Ярцево – р. Енисей	663170, Красноярский край, Енисейский район, с. Ярцево, ул. Маяковского, 32а	60° 17 ' 90° 10 ' 1	Пост при станции	
Туруханский район							
62	Россия, 663246, Красноярский край, Туруханский район, п. Бор	24:37:0000000:7	Зональная гидрометеорологическая обсерватория Бор	663246, Красноярский край, Туруханский район, п. Бор, ул. Научная, 1	61° 36 ' 90° 01 ' 1		
63	Россия, Красноярский край, Туруханский район, ориентир д. Подкаменная Тунгуска, примерно в 800 м от ориентира по направлению на запад, ГП Подкаменная Тунгуска - р. Енисей	24:37:1002001:2	Гидрологический пост I разряда Подкаменная Тунгуска – р. Енисей	663246, Красноярский край, Туруханский район, п. Бор	61° 36 ' 90° 01 ' 1	Пост при ЗГМО Бор	

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 – Данные Гидрометеорологического центра (ГМЦ)

Рег. номер 4012-41/16-20
от 28.10.2020

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
(ГМЦ)

ул. Сурикова, 28, г. Красноярск, 660049
Телефон/факс: (391) 227-04-79
E-mail: gmc@meteo.krasnoyarsk.ru
<http://www.meteo.krasnoyarsk.ru>
от 28.10.2020 № 4161
на Договор № 1174 от 15.09.2020

Директору
АО «Территориальный градостроительный
институт «Красноярскгражданпроект»

О.А. Михайленко

Тел. 8(391) 213-28-33.
Факс 8(391) 213-24-82.
E-mail: kgrp@krasgp.ru
660025, г. Красноярск,
пр. Красноярский рабочий, 126.

Предоставляем Вам данные гидрологических постов ФГБУ «Среднесибирское УГМС» на р.Енисей для разработки Генеральных планов Новокаргинского и Ярцевского сельсоветов Енисейского муниципального района Красноярского края.

1) Расчетные створы на р.Енисей на территории Новокаргинского сельсовета расположены (согласно предоставленных координат и схеме) в районе д.Савино (на 313,15 км по лощманской «Карте» р.Енисей от Красноярской ГЭС до устья р.Ангара, 2008) или в 2148,95 км от устья р.Енисей; длина р.Енисей до створа составляет 1338,05 км) и ниже по течению от посёлка Новокаргино (на 317,7 км по лощманской «Карте» или в 2144,4 км от устья р.Енисей: длина реки до створа равна 1342,6 км).

Для расчета гидрологических характеристик использованы материалы наблюдений гидрологического поста ФГБУ «Среднесибирское УГМС» р.Енисей–пгт Стрелка (отметка «0» поста 74,43 м БС) за 1970–2019. Пост р.Енисей–пгт Стрелка расположен на правом берегу реки, в 15 м выше впадения р.Ангара. На водный режим р.Енисей в районе поста оказывает влияние расположенная в 365 км выше Красноярская ГЭС, а с 2012 года – Богучанская ГЭС на р.Ангара.

Ниже приведены расчетные высшие уровни воды 1%-й обеспеченности за период открытого русла для расчетных створов.

Створ	Расстояние от водпоста, км	Расстояние от устья, км	Высший уровень 1% обеспеченности, м БС
р.Енисей – пгт Стрелка (водпост)	0,0	2137	84,35
р.Енисей – д.Савино	выше 11,95	2148,95	86,30
р.Енисей – ниже пос.Новокаргино	выше 7,4	2144,4	85,56

Наивысший уровень воды в створе поста р.Енисей–пгт Стрелка наблюдался 18.05.2001 и составил 83,95 м БС. Расчетные уровни воды р.Енисей приведены в отметках БС (не переуровненной) и переданы в створы от отметок водомерного поста с учетом падения реки.

2) Расчетные створы на р.Енисей на территории Ярцевского сельсовета расположены (согласно предоставленных координат и схеме) в районе пос. Новоазимово (на 262,0 км по лощманской «Карте» р.Енисей от устья р.Ангара до устья реки Подкаменная Тунгуска, 2008) или в 1866,2 км от устья р.Енисей; длина р.Енисей до створа составляет 1620,8 км)



и в районе с.Ярцево (на 349,45 км по лоцманской «Карте» или в 1776,15 км от устья р.Енисей: длина реки до створа равна 1710,85 км).

Для расчета гидрологических характеристик использованы материалы наблюдений гидрологических постов ФГБУ «Среднесибирское УГМС» р.Енисей–с.Назимово (отметка «0» поста 52,49 м БС₁₉₇₇) и р.Енисей – с.Ярцево (отметка «0» поста 41,63 м БС) за 1970–2019. Пост р.Енисей–с. Назимово расположен на левом берегу реки, в средней части села, в 3,0 км выше впадения р.Тис. Пост р.Енисей–с. Ярцево расположен в нижней части села, на левом берегу.

Ниже приведены расчетные высшие уровни воды 1%-й обеспеченности за период открытого русла для расчетных створов.

Створ	Расстояние от водпоста, км	Расстояние от устья, км	Высший уровень 1% обеспеченности, м БС
р.Енисей – с.Назимово (водпост)	0,0	1876	64,22 м БС ₁₉₇₇
р.Енисей – пос.Новоназимово	ниже 9,8	1866,2	63,52 м БС ₁₉₇₇
р.Енисей – с.Ярцево (водпост)	0,0	1774	57,45 м БС
р.Енисей – устье р.Галактиониха	выше 2,15	1776,15	57,56 м БС

Наивысший уровень воды в створе поста р.Енисей–с. Назимово наблюдался 06.05.2000 и составил 64,23 м БС₁₉₇₇. Наивысший уровень воды в створе поста р.Енисей – с.Ярцево наблюдался 05.05.2000 и 05.05.2012 и составил 56,79 м БС. Расчетные уровни воды р.Енисей переданы в створы от отметок водомерных постов с учетом падения реки.

Передать отметку расчётного уровня воды от водпоста до створа у д.Нижнешадрино невозможно из-за удаления от ближайшего поста на расстояние более 50 км.

Начальник ГМЦ



Приложение 12 – Письмо министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края



**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

31.08.2020 № 44-010544

На № _____

О представлении информации

Уважаемый Антон Сергеевич!

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (далее – Министерство) рассмотрело Ваш запрос от 11.08.2020 № 2351-41/5 о представлении информации относительно подготовки предложений об определении границ зон затопления, подтопления от рек, расположенных на территории Ярцевского, Новокаргинского сельсовета Енисейского района и сообщает следующее.

В соответствии с Положением о зонах затопления, подтопления, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 и согласно приказу Росводресурсов Приказ Росводресурсов от 16.09.2019 № 230 04.03.2020 утвержден график установления зон затопления, подтопления населенных пунктов на территории Красноярского края (далее – График).

В График включены территории наиболее **паводкоопасных** населенных пунктов, затапливаемые при половодьях и паводках, либо в результате ледовых заторов и зажоров. В соответствии с Графиком зоны затопления, подтопления необходимо разработать для 161 населённого пункта территорий края в период с 2016 по 2022 годы.

На территории Новоникольского, Березовского сельсовета Большеулуйского района наиболее паводкоопасным населенным пунктом является с. Ярцево.

В 2019 г. ООО «Центр инженерных технологий», г. Барнаул выполнены работы по определению границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к р. Енисей в с. Ярцево, д. Назимово. Ссылка для скачивания материалов проекта направлена на электронную почту YZorkina@krasgp.ru.

Заместителю директора
по взаимодействию с органами
государственной власти и местного
самоуправления – Начальнику ТМЦ
АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурец

660025, г. Красноярск,
пр. Красноярский рабочий, 126

Приказом Енисейского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов (далее – Енисейское БВУ) от 17.06.2020 № 221 зоны затопления, подтопления территорий, прилегающих к реке Енисей в с. Ярцево установлены.

Согласно пункту 5 постановления Правительства РФ от 18.04.2014 зоны затопления, подтопления считаются установленными со дня внесения сведений о зонах затопления, подтопления в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН).

В настоящее время Енисейским БВУ сведения о зонах затопления, подтопления в границах п. Балахта направлены в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии для внесения в ЕГРН.

Начальник отдела охраны,
рационального использования
водных объектов и
радиационной безопасности



Ю.А. Кураева

Приложение 13 – Письмо министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края



**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

26 .08. 2020 № *44 - 010358*

На № 2347-41/5 от 11.08.2020

О предоставлении информации

Уважаемый Антон Сергеевич!

Министерством экологии и рационального природопользования края рассмотрен запрос информации, необходимой для разработки проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Ярцевского и Новокаргинского сельсоветов Енисейского района Красноярского края. По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

Перечни видов диких животных и дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, область распространения которых включает Енисейский район, представлены в приложениях 1, 2.

Обращаем внимание, что уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии/отсутствии объектов животного и растительного мира, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

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

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов, а также участках, имеющих особое значение для

Заместителю директора
по взаимодействию с органами
государственной власти
и местного самоуправления,
начальнику МГП
АО «Гражданпроект»

А.С. Пагурцу

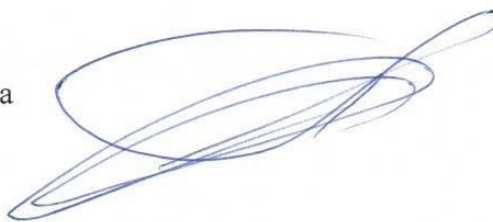
660025, г. Красноярск,
Красноярский рабочий пр., д. 126

осуществления жизненных циклов животных, присутствующих на территории изысканий.

Информацию о ключевых биотопах, численности и наличии видов растений и животных, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, полученную на основании проведения натурных работ, необходимо предоставить в министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Заместитель министра

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned between the text 'Заместитель министра' and 'П.Л. Борзых'.

П.Л. Борзых

Перечень
видов диких животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации
и Красноярского края, область распространения которых включает
Енисейский муниципальный район

№ п/п	Наименование	Категория редкости в Красной книге Красноярского края	Категория редкости в Красной книге Российской Федерации
<u>Класс Насекомые - Insecta</u>			
1	Махаон - <i>Papilio machaon</i> L.	3	-
2	Сенница Геро - <i>Coenonympha hero</i> L.	3	-
3	Лента орденская голубая - <i>Catocala fraxini</i> L.	3	-
<u>Класс Птицы - Aves</u>			
4	Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i> L.	4	2
5	Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i> L.	4	-
6	Черный аист - <i>Ciconia nigra</i> L.	3	3
7	Западный тундровый гуменник - <i>Anser fabalis rossicus</i> But. (Красноярско-канская субпопуляция)	2	-
8	Лебедь-кликун - <i>Cygnus cygnus</i> L. (Обь-Енисейская субпопуляция)	4	-
9	Малый лебедь - <i>Cygnus bewickii</i> Yarr. (места встреч)	5	-
10	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i> L.	3	3
11	Хохлатый осоед - <i>Pernis ptilorhyncus</i> Temm. (места встреч)	4	-
12	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> L.	4	3
13	Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i> L.	3	5
14	Сапсан - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.	4	3
15	Большой подорлик - <i>Aguila clanga</i> Pall.	2	2
16	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i> L.	2	3
17	Серый журавль - <i>Grus grus</i> L.	4	-
18	Черный журавль - <i>Grus monacha</i> Temm. (места встреч)	4	5
19	Иглохвостый стриж - <i>Hirundapus caudacutus</i> Lath. (места встреч)	4	-
20	Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i> L.	4	-
21	Дупель - <i>Gallinago media</i> Lath.	4	-
22	Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i> L.	4	-
23	Филин - <i>Bubo bubo</i> L.	3	3
24	Воробьиный сыч - <i>Glaucidium passerinum</i> L.	4	-
<u>Класс Млекопитающие - Mammalia</u>			
25	Олень северный (лесной подвид) - <i>Rangifer tarandus valentinae</i> Flerov (ангарская субпопуляция)	2	1

* Категории редкости:

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

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

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

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

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

Перечень
видов дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, область распространения которых включает территорию Енисейского муниципального района

№ п/п	Наименование	Категория редкости в Красной книге Красноярского края	Категория редкости в Красной книге Российской Федерации
Part I. List of Magnoliophyta Раздел 1. Покрытосеменные			
Семейство Зонтичные - Apiaceae			
1	Тиселиум болотный - <i>Thyselium palustre</i> (L.) Raf.	3	-
Семейство Астровые - Asteraceae			
2	Ястребиночка сосновая - <i>Pilosella pinea</i> (Schischk. & Serg.) N.N. Tupitzina	2	-
Семейство Бурачниковые - Boraginaceae			
3	Мертензия енисейская - <i>Mertensia jennisseensis</i> Popov	3	-
Семейство Капустные - Brassicaceae			
4	Зубянка сибирская - <i>Dentaria sibirica</i> (O.E. Schulz) N. Busch	3	3
Семейство Гвоздичные - Caryophyllaceae			
5	Гвоздика дельтовидная - <i>Dianthus deltoides</i> L.	2	-
Семейство Дымянковые - Fumariaceae			
6	Хохлатка приенисейская - <i>Corydalis subjenisseensis</i> Antipova	3	-
Семейство Яснотковые - Lamiaceae			
7	Чистец лесной - <i>Stachys sylvatica</i> L.	3	-
Семейство Кувшинковые - Nymphaeaceae			
8	Кубышка малая - <i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.	2	-
9	Кувшинка четырехгранная - <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	3	-
10	Кувшинка чистобелая - <i>Nymphaea candida</i> J. Presl & C. Presl	3	-
Семейство Орхидные - Orchidaceae			
11	Венерин башмачок крапчатый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	3	-
12	Венерин башмачок крупноцветковый - <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	2	3
13	Венерин башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i> L.	2	3
14	Гнездоцветка клубочковая - <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	3	3
15	Дремлик болотный - <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	3	-
16	Калипсо луковичная - <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	2	3
17	Надбородник безлистный - <i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	2	2
18	Тайник яйцевидный - <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	3	-
19	Ятрышник шлемоносный - <i>Orchis militaris</i> L.	2	3
Семейство Лютиковые - Ranunculaceae			
20	Ветреница (Анемоноидес) голубая - <i>Anemone coerulea</i> DC.	3	-
Part III. List of Polypodiophyta Раздел 3. Папоротники			
21	Гроздовник виргинский – <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	3	-
22	Гроздовник ланцетный – <i>Botrychium lanceolatum</i> (S.G. Gmel.) Angstr.	2	-
23	Пузырник судетский - <i>Cystopteris sudetica</i> A.Br. et Milde	3	-
24	Ужовник обыкновенный - <i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	2	-

Part VII. List of Lichenes			
Раздел 7. Лишайники			
25	Лобария легочная - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	4	2
Part VIII. List of Fungi			
Раздел 8. Грибы			
26	Гомфус булабовидный - <i>Gomphus clavatus</i> (Pers.) Gray	3	-
27	Гриб-зонтик краснеющий – <i>Macrolepiota rhacodes</i> (Vittad.) Singer	4	-
28	Ежовик коралловидный - <i>Hericium coralloides</i> (Scop.) Pers.	3	-
29	Клавариладельфус пестиковый - <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk	3	-
30	Клавариладельфус усеченный - <i>Clavariadelphus truncatus</i> (Quel.) Donk	3	-
31	Клавариладельфус язычковый - <i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk	3	-
32	Клавария пурпуровая - <i>Clavaria purpurea</i> Fr.	3	-
33	Осиновик белый - <i>Leccinum percandidum</i> (Vassilkov) Watling	3	-
34	Паутинник фиолетовый - <i>Cortinarius violaceus</i> (L.) Gray	3	-
35	Рядовка обутая - <i>Tricholoma caligatum</i> (Viv.) Ricken	3	-
36	Рядовка-исполин, рядовка-колосс - <i>Tricholoma colossus</i> (Fr.) Quil.	2	2

*Категории редкости:

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

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

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

Приложение 14 – Вопросы и ответы администрации Енисейского района по защите территории Ярцевского сельсовета от воздействия ЧС техногенного и природного характера от 14.10.2020г.

Предусматривается ли эвакуация населения при ЧС и в особый период? Маршруты эвакуации. Количество эвакуируемых из населенных пунктов.

(в состав Ярцевского сельсовета входят следующие населенные пункты: с. Ярцево, д. Фомка, д. Напарино, д. Нижнешадрино. Из всех перечисленных населенных пунктов характеры чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера для с. Ярцево, это весенний паводок и переход лесного пожара на жилые дома и производственные объекты.

В случае подтопления населенного пункта Ярцево весенним паводком проводится эвакуация населения на возвышенные места в район тополиного парка ул. Советская, в случае ухудшения паводковой обстановки эвакуация населения проводится вертолетной техникой в пункты временного размещения населенного пункта Кривляк. Примерное расстояние между населенными пунктами воздушным транспортом 14 км. Расчетное число эвакуированного населения 950 человек.

В случае угрозы перехода лесного пожара на населенный пункт Ярцево эвакуация проводится самостоятельно в пункты временного размещения, указанные в приложении 1).

Принимается ли эвакуируемое население при ЧС и в особый период?

Количество принимаемого населения (откуда) по каждому населённому пункту. (Енисейский район не является категоризованным районом и не является безопасным районом для принятия эвакуированного населения, материальных и культурных ценностей в особый период.)

Объекты ГО:

Наличие защитных сооружений ЗС (адрес, вместимость, состояние: уд, неуд.); Объектов ГО на территории Ярцевского сельсовета нет.

Наличие пунктов временного размещения ПВР (адрес, вместимость, состояние); (приложение №1).

Наличие приёмных эвакуационных пунктов; (Отсутствуют).

Наличие пунктов выдачи средств индивидуальной защиты: (Отсутствуют).

Наличие складов горюче-смазочных материалов, АЗС:

- склад ГСМ для ДЭС ООО «Енисейэнергоком» - с. Ярцево, ул. Зеленая, 5;
- Склад ГСМ Посадочная площадка «Ярцево» – с. Ярцево, ул. Лесная, 3Б;
- Склад ГСМ Ярцевского филиала АО «Лесосибирский ЛДК 1» – с. Ярцево ул. Лесная, 58;
- АЗС ООО «Форте» - с. Ярцево, ул. Лесная, 1;
- АЗС ИП «Лошкарева - с. Ярцево, ул. Лесная, 5;

Категоризованные предприятия и численность наибольшей рабочей смены.

Предприятий (учреждений) с категорией по ГО на территории Енисейского района нет.

Схемы связи и оповещения в сельском поселении.

Схема организации оперативной связи. (Приложение 2)

Схема сбора информации при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. (Приложение 2)

Наличие:

- электросирен, уличных громкоговорителей: для организации оповещения населения о чрезвычайной ситуации (происшествии) в с. Ярцево имеется местная система оповещения, в состав которой входят 6 громкоговорителей и усилитель «Степь» мощностью 1000 Вт)

- телефонизации: Ростелеком
- сотовой связи: ТЕЛЕ2, Мегафон
- интернет: имеется
- телевидения: 20 каналов цифрового телевидения.

Наличие АСЦО на территории поселения: АСЦО ГО на территории Енисейского района нет.

Есть ли прямая связь поселения с ЕДДС района: есть сотовая, телефонная, интернет.

Опасные природные процессы (вероятность угрозы для дорог, коммуникаций, предприятий, жилых домов):

1. Затопление (подтопление) территории: паводковыми водами водотоков; грунтовыми водами (вода в подпольях, подвалах). Подтопление паводковыми водами. В зону подтопления попадает 317 жилых дома, 11 объектов социального обслуживания и обеспечения жизнедеятельности населения.

2. Овраги (Нет)
3. Оползневые процессы (Нет)
4. Заболоченность (Нет)
5. Карст
6. Мерзлотные явления, солифлюкция (Нет).
7. Обвалы береговых линий (Нет).
8. Другие возможные природные ЧС.

Наличие гидротехнических сооружений. На водотоках могут быть плотины, дамбы прудов, водохранилищ, дамбы от затопления и другие дамбы, как зарегистрированные, так и не зарегистрированные. На чьем балансе они находятся, кто их ремонтирует, и для каких целей используются (рекреационные, сельскохозяйственные, противопожарные, защитные и т. Д.). Характеристика сооружений (бетонные, земляные, деревянные или другие, с проездом на них или без него). (Гидротехнические сооружения на территории Ярцевского сельсовета отсутствуют)

Социально-биологические ЧС.

Наличие кладбищ, свалок, скотомогильников. Имеется сельское кладбище, которое попадает в зону воздействия паводковыми водами в период весеннего половодья.

Состояние пожарной охраны по району. Наличие ближайшей ПЧ, под прикрытием которой находится сельсовет. Наличие в населенных пунктах сельсовета постов пожарной охраны, добровольных пожарных дружин, добровольных пожарных команд и др. (количество техники и людей). В с. Ярцево расположен отдельный пост пожарно-спасательной части № 84 13 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю, которое имеет на вооружении 3 ед. техники и 13 человек личного состава.

Разрабатывались ли (согласованы, утверждены):

- ***мероприятия по защите территории от ЧС.*** Разработан и утвержден план предупреждения и ликвидации ЧС на территории Енисейского района.

- ***паспорт безопасности территории района.*** Разработан и утвержден паспорт безопасности Енисейского района.

- ***план по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.*** Разработан и утвержден предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на территории Енисейского района.

Приложение 1

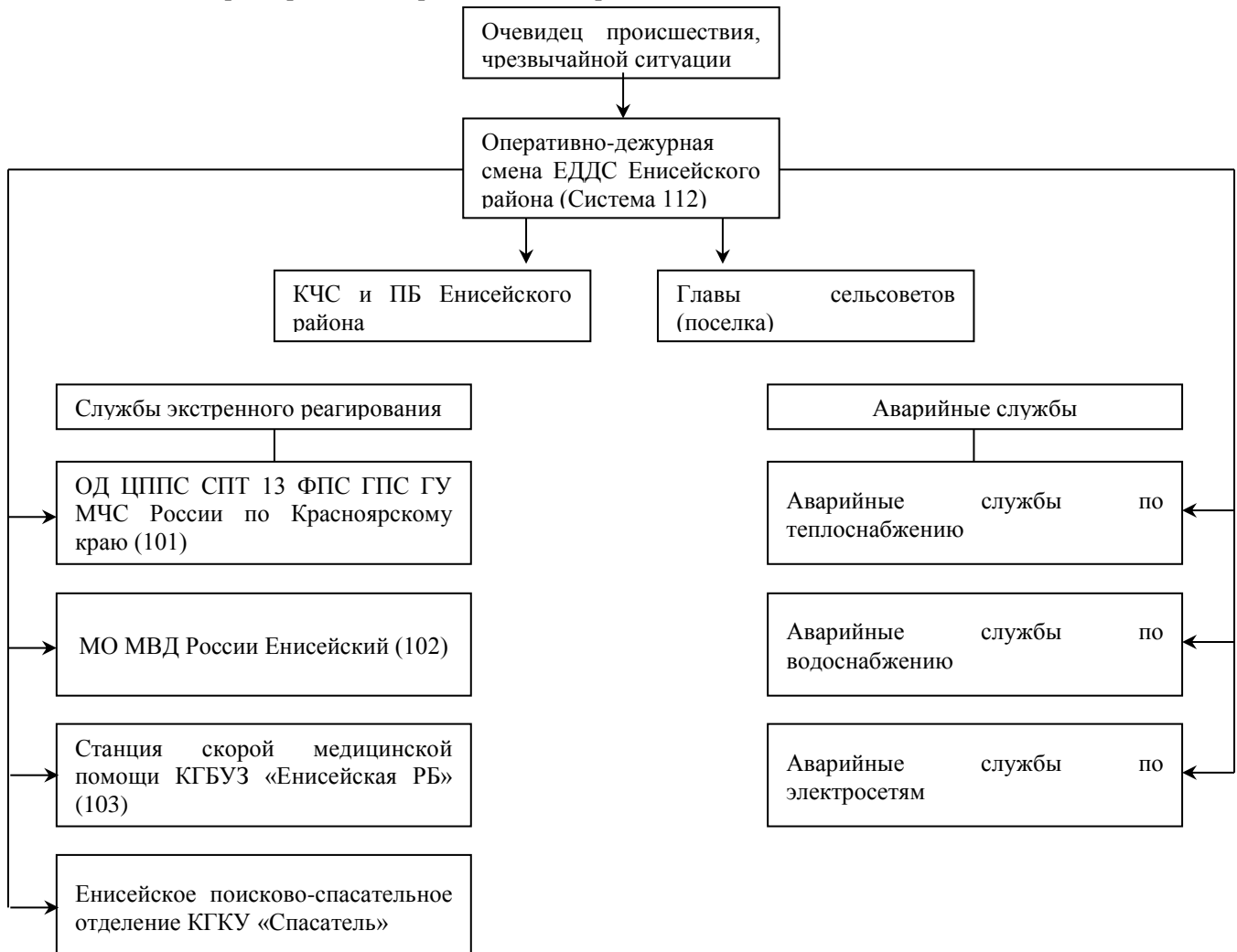
Пункты временного размещения эвакуированного населения из с Ярцево при угрозе весеннего паводка

№ п/п	Наименование учреждений, где разворачивается ПВР	Адрес расположения ПВР	Вместимость (чел.)	Организация жизнеобеспечения на ПВР	
				Медицинская помощь	Обеспечение коммунально-бытовыми услугами
7	ПВР № 1 МБОУ Кривлякская СОШ №3	п. Кривляк ул.Рабочая 5	150	Фельдшерско-акушерский пункт п. Кривляк, ул. Рабочая, 8А	ООО «Енисейэнергоком» производственный участок «Ярцевский»
8	ПВР № 2 МБДОУ Кривлякский д/с № 18	п. Кривляк, ул. Рабочая, 3а	80		
9	ПВР № 3 МБУК «Культурный комплекс»	п. Кривляк ул. Рабочая 3	50		

16	ПВР № 1 Интернат	с. Ярцево, ул. Горького, 50	80	Ярцевская участковая больница с. Ярцево, ул. Горького, 61.
17	ПВР № 3 МБДОУ Ярцевский детский сад № 3	с. Ярцево, ул. Кирова, 68	80	
18	ПВР № 4 Ярцевская участковая больница	с. Ярцево, ул. Горького, д.61	50	

Приложение 2

Порядок сбора информации при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Схема организации оперативной связи



Приложение 15 – Об упразднении п. Напарино на территории Ярцевского сельсовета



Российская Федерация
АДМИНИСТРАЦИЯ
ЯРЦЕВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
Енисейского района
Красноярского края
663170 с. Ярцево
ул. Горького, 55А
т. +79913740204
№ 453 от 03.10.2022г.

Генеральному директору
АО ТГИ
«Красноярскгражданпроект»
О.Н. Животову

Уважаемый Олег Николаевич!

В рамках разработки проекта генерального плана и проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки Ярцевского сельсовета Енисейского района, выполняемого на основании муниципального контракта № ОК.2020.95 от 12.08.2020 г., прошу учесть следующую информацию по населенному пункту деревня Напарино, входящего в состав Ярцевского сельсовета.

Данный населенный пункт территориально расположен на расстоянии 18км от центра сельсовета с.Ярцево, на другом берегу реки Енисей, что служит значительным препятствием в обустройстве хороших условий для проживания и расширения населенного пункта. В настоящий момент в деревне Напарино расположены два жилых деревянных дома с процентом износа - 80% где проживает 2 человека. Правоустанавливающие документы на дома и земельные участки – отсутствуют, участки не имеют закреплённых границ и не стоят на учете в ЕГРН. На территории населенного пункта полностью отсутствуют объекты социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры, производственные помещения, объекты социального, культурного и бытового назначения, объекты торговли и административные сооружения, другого жилищного фонда и земельных участков, зарегистрированных и находящихся в собственности граждан также нет.

Так как Генеральный план муниципального образования разрабатывается на 20 лет, а перспективы дальнейшего развития деревни отсутствуют, администрация Ярцевского сельсовета и Енисейского района будет инициировать процедуру переселения жителей деревни и дальнейшего упразднения данного населенного пункта – просим учесть данную информацию при корректировке проекта.

Глава Администрации
Ярцевского сельсовета

Р.А.Тихонова

Приложение 16 – О согласовании границ Муниципального образования Ярцевского сельсовета

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЯРЦЕВСКИЙ СЕЛЬСКИЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ
ЕНИСЕЙСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

РЕШЕНИЕ

11.04. 2018

с. Ярцево

№ 26-74р

О согласовании границ
муниципального образования Ярцевского сельсовета
Енисейского района Красноярского края

В соответствии с Федеральным Законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании ст. 9 Устава Ярцевского сельсовета Енисейского района Красноярского края, Ярцевский сельский Совет депутатов РЕШИЛ:

1.Согласовать границы муниципального образования Ярцевский сельсовет Енисейского района Красноярского края согласно карте (плану) границы муниципального образования, подготовленной АО «Красноярское аэрогеодезическое предприятие», приложение 1.

2.Решение вступает в силу после официального опубликования (обнародования) в печатном издании «Ярцевский вестник».

Глава Ярцевского сельсовета _____

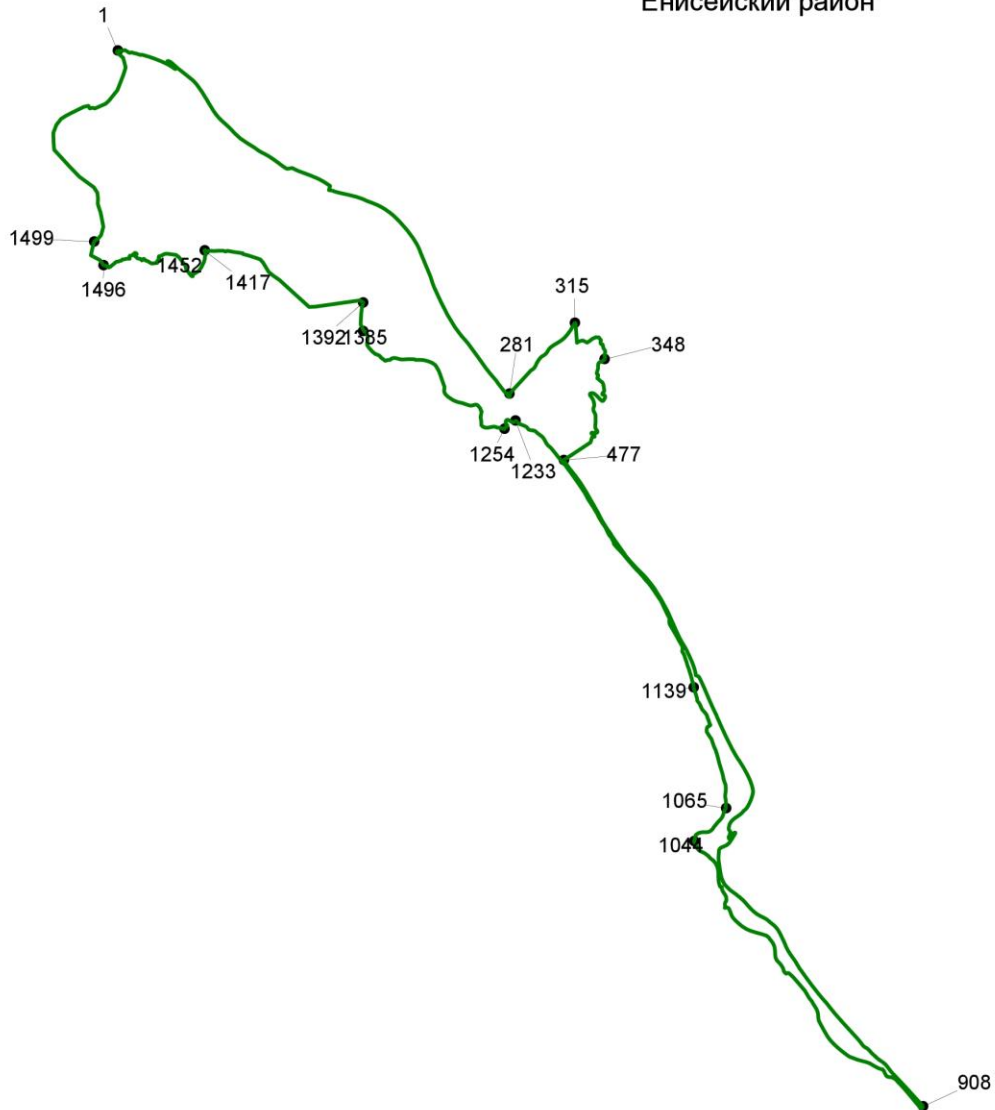


Н. В. Колесникова



Карта(План)
Граница муниципального образования Ярцевский сельсовет
Енисейского района Красноярского края
План границ объекта землеустройства

Площадь 15136.94 га
Масштаб 1:3000

Муниципальное образование
Енисейский район



Условные обозначения:

-  -измененная граница муниципального образования подготовленная АО "КАГП";
-  901 -характерная (повторная, узловая) точка границы муниципального образования

**Приложение 17 – О направлении заключения филиала ФГБУ «Рослесинфорг»
«Востсиблеспроект»**



**МИНИСТЕРСТВО
лесного хозяйства Красноярского края**

Академгородок, д. 50 «а», г. Красноярск, 660036
Телефон: (391) 290 74 10
Факс: (391) 290-74-25
E-mail: priem@minles.ru
ОГРН 1162468093952
ИНН/КПП 2463102814 / 246301001

[МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА]

На № _____

**О направлении заключения
филиала ФГБУ «Рослесинфорг»
«Востсиблеспроект»**

Главе Енисейского района

Кулешову А.В.

663180, Красноярский край,
Енисейский район,
г. Енисейск, ул. Ленина, 118

Уважаемая Александр Валерьевич!

Министерство лесного хозяйства Красноярского края (далее – министерство) направляет Вам заключение филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект» о выявленных включениях земель лесного фонда в границу населенных пунктов Ярцевского сельсовета для проведения работы по корректировке документа территориального планирования.

При рассмотрении проекта генерального плана Ярцевского сельсовета (далее – проект генерального плана), который размещен в федеральной государственной информационной системе территориального планирования 22.09.2022, в материалах по обоснованию данного проекта генерального плана не было предусмотрено увеличение земель населенных пунктов за счет земель лесного фонда.

В то же время, в связи с отсутствием в министерстве специализированных программ и инструментов по сопоставлению границ земель лесного фонда с границами населенных пунктов, соответствующие материалы были направлены в филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект» (далее – филиал Рослесинфорга).

Исходя из поступившего в октябре 2022 года заключения от указанного филиала Рослесинфорга при графическом совмещении материалов лесоустройства Енисейского лесничества с материалами границ населенных пунктов в векторном формате, представленными АО ТГИ «Гражданпроект», выявлено, что в границу п. Напарино, с. Ярцево включены земли лесного фонда Нижне-Енисейского лесничества.

С учетом того, что в границах указанных населенных пунктов выявлены земли лесного фонда, необходимо внести соответствующие изменения в документ территориального планирования, в котором предусмотреть информацию о включении участков из земель лесного фонда в земли населенных пунктов, а также отобразить информацию о планируемом переводе земель лесного фонда в земли промышленности и иного специального назначения.

При этом, в случае выявления земельных участков, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости с категорией отличной от земель лесного фонда, но фактически расположенные по материалам лесоустройства на землях лесного фонда, органу местного самоуправления необходимо сформировать и направить в министерство перечень участков, с указанием кадастровых номеров, правоустанавливающих документов на каждый участок, в целях рассмотрения возможности исключения (неисключения) выявленных участков из государственного лесного реестра в рамках Федерального закона от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель».

Приложение: схемы на 4 л. в 1 экз.

Заместитель министра

М.М. Несанов

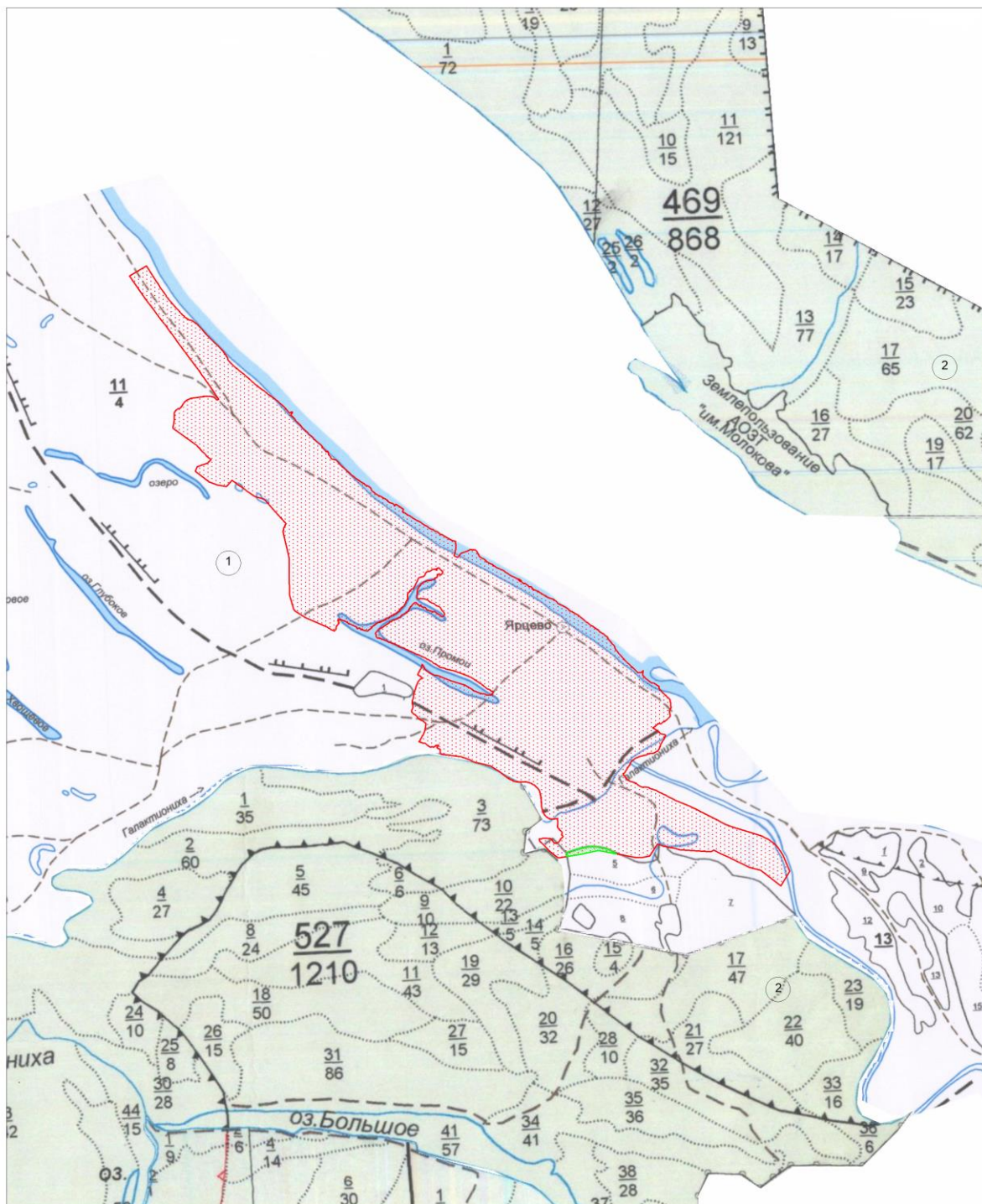
[МЕСТО ДЛЯ ПОДПИСИ]

Схема



Приложение № 1 к письму
от _____ № _____

расположения границ населенного пункта с. Ярцево в разрезе Нижне-Енисейского лесничества

Масштаб 1: 25 000



Условные обозначения:

-  границы населенных пунктов
-  границы пересечения с землями лесного фонда

Структура лесничества:



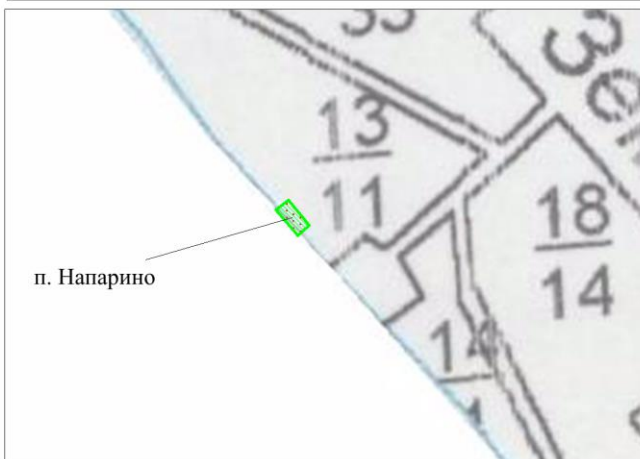
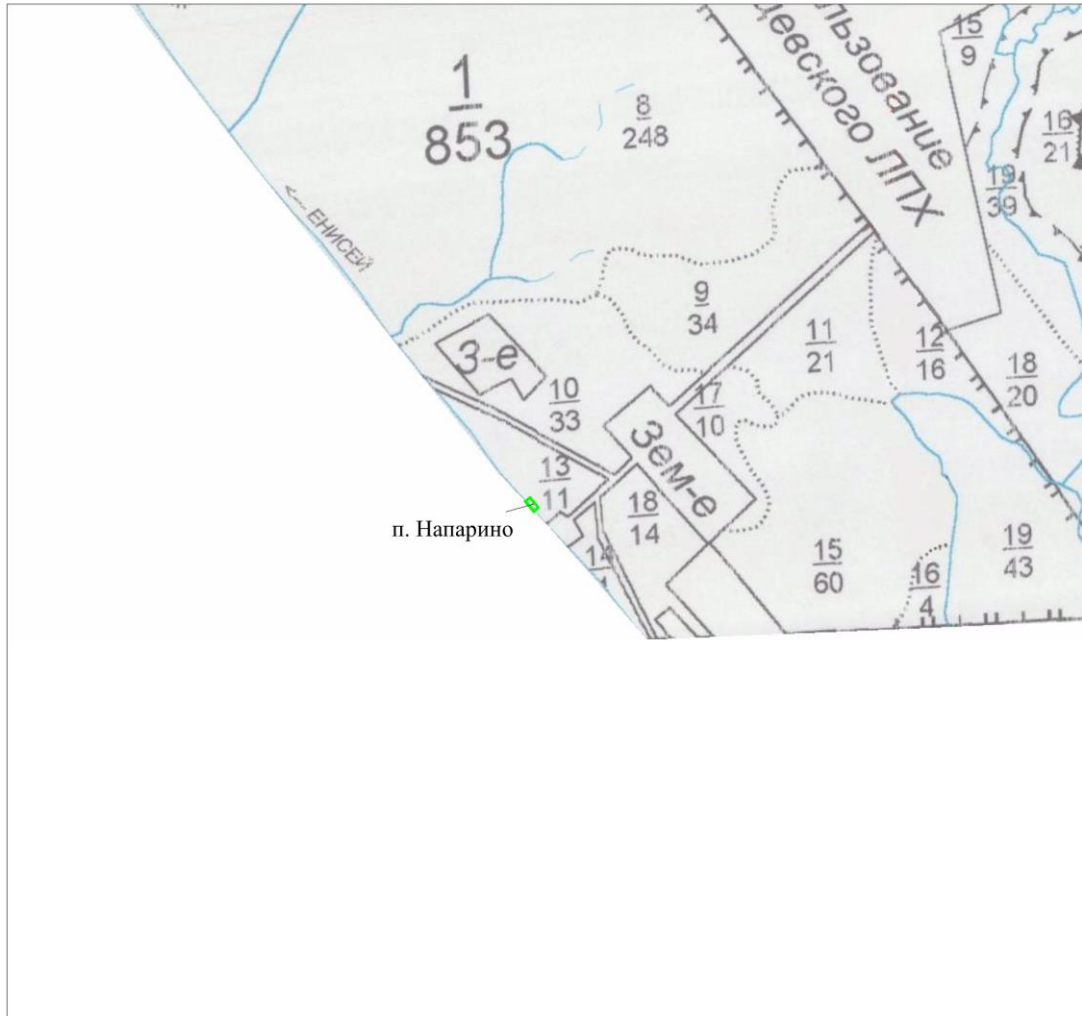
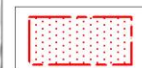
-  Ярцевское сельское участковое лесничество
-  Ярцевское участковое лесничество

Схема
расположения границ населенного пункта п. Напарино в разрезе Нижне-Енисейского лесничества,
Сурнихинского участкового лесничества

Масштаб 1: 25 000



Условные обозначения:



границы населенного пункта



границы пересечения с землями
лесного фонда

Масштаб 1: 10 000

Приложение 18 – О рассмотрении Министерством лесного хозяйства земельных участков расположенных в границах Ярцевского сельсовета



МИНИСТЕРСТВО
лесного хозяйства Красноярского края

Академгородок, д. 50 «а», г. Красноярск, 660036
Телефон: (391) 290 74 10
Факс: (391) 290-74-25
E-mail: priem@minles.ru
ОГРН 1162468093952
ИНН/КПП 2463102814 / 246301001

Главе Енисейского района

Кулешову А.В.

13.03.2023 № 86-03961

На № _____

О рассмотрении земельных участков,
расположенных в границах Ярцевского
сельсовета

Уважаемый Александр Валерьевич!

Министерство лесного хозяйства Красноярского края (далее – министерство), рассмотрев Ваше обращение об исключении из государственного лесного реестра сведений о земельных участках, расположенных в границах Ярцевского сельсовета Енисейского района, сообщает следующее.

В соответствии с Федеральным законом от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» (далее – Федеральный закон № 280-ФЗ), министерством было рассмотрено 2 земельных участка.

В соответствии с частью 3 статьи 14 Федерального закона от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (в редакции Федерального закона от 29.07.2017 № 280-ФЗ) (далее – Федеральный закон № 172-ФЗ) в случае, если права правообладателя или предыдущих правообладателей на земельный участок возникли до 01.01.2016 и в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном лесном реестре (далее – ГЛР), лесном плане субъекта Российской Федерации, земельный участок относится к категории земель лесного фонда, а в соответствии со сведениями ЕГРН, правоустанавливающими или правоудостоверяющими документами на земельные участки этот земельный участок отнесен к иной категории земель, принадлежность земельного участка к определенной категории земель определяется в соответствии со сведениями, содержащимися в ЕГРН, либо в соответствии со сведениями, указанными в правоустанавливающих или правоудостоверяющих документах

на земельные участки, при отсутствии таких сведений в ЕГРН, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 14 Федерального закона № 172-ФЗ.

По итогам рассмотрения было принято решение об исключении из государственного лесного реестра сведений о земельных участках с кадастровыми номерами: 24:12:0560107:1, 24:12:0560107:4.

Заместитель министра

М.М. Несанов



Высоцкая Диана Витальевна
+7 (391)-290-55-92