



ООО «Национальный земельный фонд»

Инв. № _____

Экз. № _____

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ УСТЬ-КУТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Часть 2. Материалы по обоснованию проекта

Материалы по обоснованию



Заказчик: Администрация Усть-Кутского муниципального образования

**ОМСК
2024**



ООО «Национальный земельный фонд»

Инв. № _____

Экз. _____

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
УСТЬ-КУТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

Часть 2. Материалы по обоснованию проекта

Материалы по обоснованию

6310-ТП-ПЗ.2

Муниципальный контракт № 71-мун-2022 от 18.11.2022

Генеральный директор

Коммерческий директор

Руководитель проекта

В.Н. Ярмошик

Л.В. Кесслер

Г.В. Давыдович

**ОМСК
2024**

Содержание

СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	7
ВВЕДЕНИЕ.....	8
ПРАВОВАЯ, НОРМАТИВНАЯ И МЕТОДИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	11
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 МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА	14
2. АНАЛИЗ И КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	16
2.1. Природные условия.....	16
2.1.1 Климатическая характеристика	16
2.1.2 Гидрологическая характеристика	16
2.1.3 Рельеф и геологическое строение.....	17
2.2. Природно-ресурсный потенциал	17
2.2.1 Минерально-сырьевые ресурсы.....	17
2.2.2 Лесосырьевые ресурсы	53
2.3. Положение территории в системе расселения, административно-территориальное устройство.....	57
2.4. Пространственная организация территории и ее использование	61
2.5. Жилищный фонд	63
2.6. Социальная инфраструктура	65
2.7. Транспортная инфраструктура.....	90
2.7.1. Автомобильный транспорт.....	90
2.7.2. Железнодорожный транспорт	94
2.7.3. Водный транспорт	95
2.7.4. Воздушный транспорт	95
2.7.5. Трубопроводный транспорт	96
2.8. Инженерная инфраструктура	97
2.8.1 Водоснабжение.....	97

2.8.2	Водоотведение.....	101	
2.8.3	Теплоснабжение	105	
2.8.4	Газоснабжение.....	109	
2.8.5	Связь, радиовещание, телевидение	110	
2.8.6	Электроснабжение	112	
2.8.7	Санитарная очистка территории.....	114	
2.8.8	Инженерная подготовка территории.....	120	
3. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДВУХ И БОЛЕЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....			121
4. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....			126
4.1.	Сценарии пространственного развития	126	
4.2.	Функциональный профиль и градообразующие отрасли.....	130	
4.3.	Демография и трудовые ресурсы. Прогноз численности населения.....	138	
4.4.	Функциональные зоны, установленные на межселенных территориях	150	
4.5.	Жилищное строительство.....	155	
4.6.	Развитие социальной инфраструктуры	156	
4.7.	Развитие транспортной инфраструктуры.....	169	
4.7.1	Автомобильный транспорт.....	169	
4.7.2	Железнодорожный транспорт	171	
4.7.3	Водный транспорт	172	
4.7.4	Воздушный транспорт	173	
4.7.5	Трубопроводный транспорт	173	
4.8.	Развитие инженерной инфраструктуры	173	

4.8.1	Водоснабжение.....	173
4.8.2	Водоотведение.....	182
4.8.3	Теплоснабжение.....	189
4.8.4	Газоснабжение.....	206
4.8.5	Связь, радиовещание, телевидение.....	208
4.8.6	Электроснабжение.....	209
4.8.7	Санитарная очистка территории.....	219
4.8.8	Инженерная подготовка территории.....	223
5.	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ.....	224
6.	ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	227
6.1.	Охрана атмосферного воздуха.....	227
6.2.	Состояние и охрана подземных и поверхностных вод.....	229
6.3.	Состояние и охрана почв.....	231
6.4.	Физические факторы окружающей среды.....	233
6.5.	Охрана лесов.....	233
7.	ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ И ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ.....	236
7.1.	Охранные зоны.....	237
7.2.	Зоны затопления и подтопления.....	258
7.3.	Защитные леса и особо защитные участки лесов.....	259
7.4.	Приаэродромная территория.....	260
7.5.	Зоны распространения полезных ископаемых.....	261
7.6.	Санитарно-защитные зоны.....	262
7.7.	Особо охраняемые территории и объекты.....	264
7.7.1.	Особо охраняемые природные территории (ООПТ).....	264
7.7.2.	Лечебно-оздоровительные местности и курорты.....	268
7.8.	Объекты культурного наследия.....	269
8.	ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	291

8.1.	Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного характера	293
8.2.	Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) техногенного характера	297
8.3.	Перечень и характеристика возможных биолого-социальных ЧС.....	322
8.4.	Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	326
9.	ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, ОТОБРАЖЕННЫХ В ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ	335
10.	ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И (ИЛИ) В ГРАНИЦАХ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ, В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫМ ОРГАНОМ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ ОБ ОТСУТСТВИИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОДГОТОВКИ ЕГО ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА И О ПОДГОТОВКЕ ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ, И ВКЛЮЧАЕМЫХ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕМЫХ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	355
	Приложение 1	356
	Приложение 2	358
	Сведения о планируемых для размещения на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области объектах федерального назначения, объектах регионального значения, местного значения, иного значения.....	358

СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ тома	Обозначение	Наименование	Листов	Гриф
Раздел 1 – Основная часть				
1	6310-ТП-ПЗ.1	Том 1 – Положение о территориальном планировании	20	арх.
2	6310-ТП-ГМ	Том 2 – Графические материалы		
		Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района	2	арх.
		Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), расположенных на межселенных территориях	2	арх.
		Карта функциональных зон, установленных на межселенных территориях	2	арх.
Раздел 2 – Материалы по обоснованию				
3	6310-ТП-ПЗ.2	Том 3 – Материалы по обоснованию	388	арх.
4	6310-ТП-ГМ	Том 4 – Графические материалы		
		Карта размещения объектов водоснабжения и водоотведения	2	арх.
		Карта размещения объектов газоснабжения и теплоснабжения	2	арх.
		Карта размещения объектов электроснабжения и связи	2	арх.
		Карта результатов комплексной оценки территории, в том числе зон с особыми условиями использования территории	2	арх.
		Карта современного использования территории	2	арх.
		Карта современного использования территории. Историко-культурное наследие	2	дсп
		Карта транспортной инфраструктуры	2	арх.
		Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	2	арх.
		Карта комплексного развития муниципального района	2	арх.
Раздел 3 – Сведения о границах населенных пунктов				
5	6310-ТП-ГМ	Графическое описание местоположения границ населенных пунктов с. Омолой, с. Боярск, с. Тарасово, д. Жемчугова, с. Орлинга	-	арх.

ВВЕДЕНИЕ

Проект схемы территориального планирования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области выполнен по заданию администрации Усть-Кутского муниципального образования в соответствии с техническим заданием к муниципальному контракту № 71-мун-2022 от 18.11.2022 г.

В схеме территориального планирования учитываются предложения, зафиксированные в основных документах перспективного планирования Российской Федерации, Иркутской области и Усть-Кутского муниципального образования (Усть-Кутский муниципальный район):

- схемы территориального планирования Российской Федерации в различных областях;

- внесение изменений в схему территориального планирования Иркутской области, утвержденную постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (в редакции постановления Правительства Иркутской области от 23.11.2023 № 1062-пп);

- схема территориального планирования муниципального района Усть-Кутского муниципального образования, утвержденная решением Думы Усть-Кутского муниципального образования 6 созыва от 30.04.2013 № 145 (разработчик документа ОАО «Иркутскгипродорнии»);

- внесение изменений в схему территориального планирования муниципального района Усть-Кутского муниципального образования, утвержденную решением Думы Усть-Кутского муниципального образования № 133 от 28.11.2017 г.;

- генеральные планы городских и сельских поселений, входящих в состав Усть-Кутского муниципального района Иркутской области.

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, проект схемы территориального планирования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области содержит положение о территориальном планировании, соответствующие карты территориального планирования, а также материалы по обоснованию проекта.

Цели работы:

1. Организация и выполнение научных исследований, обосновывающих комплексную и всестороннюю оценку состояния территории и перспективы ее развития, предлагаемые градостроительные решения, направленные на трансформацию пространственной организации территории для достижения целевых показателей, обеспечивающих комплексное, устойчивое и сбалансированное социально-экономическое развитие Усть-Кутского муниципального района Иркутской области.

2. Приведение схемы территориального планирования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области в соответствие с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Цели территориального планирования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области направлены на реализацию приоритетов развития муниципального образования, определенных Стратегией социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования до 2036 года.

Задачами подготовки проекта являются:

1. Сбор, систематизация и анализ исходных данных о территории.
2. Анализ существующего состояния пространственной структуры территории и основных систем инфраструктур муниципального образования с учетом прогнозов социально-экономического и демографического развития в части возможности достижения целевых эффектов и показателей, установленных региональными нормативами градостроительного проектирования, документами стратегического планирования муниципального образования, Иркутской области и Российской Федерации.
3. Подготовка проекта схемы территориального планирования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области в новой редакции в соответствии с федеральным и региональным законодательством о градостроительной деятельности, документами стратегического планирования, а также с учетом Концепции пространственного развития Усть-Кутского муниципального района Иркутской области, в том числе установление или изменение границ населенных пунктов, расположенных на межселенной территории разработка мероприятий по минимизации последствий и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с учетом инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, предупреждения чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности.

В соответствии с техническим заданием на выполнение работ проектные решения Схемы территориального планирования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области предусмотрены на расчетный период 20 лет (расчетный срок до 2042 года) с выделением первоочередных мероприятий на 7 лет (2023-2029 гг.).

Проект выполнен с применением компьютерных геоинформационных технологий в программе MapInfo Professional, содержит соответствующие картографические слои и семантические базы данных.

Состав и содержание текстовых и графических материалов проекта схемы территориального планирования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области разработаны в соответствии со статьей 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07. декабря 2016 г.

№ 793», статьей 7 Закона Иркутской области от 23.07.2008 № 59-ОЗ
«О градостроительной деятельности в Иркутской области».

ПРАВОВАЯ, НОРМАТИВНАЯ И МЕТОДИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
2. Земельный кодекс Российской Федерации;
3. Водный кодекс Российской Федерации;
4. Лесной кодекс Российской Федерации;
5. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
7. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
8. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
9. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
10. Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;
11. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
12. Федеральный закон 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»;
13. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования»;
14. Распоряжение Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения»;
15. Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 №2607-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения»;
16. Распоряжение Правительства РФ от 01.08.2016 №1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики»;
17. Распоряжение Правительства РФ от 06.05.2015 № 816-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)»;

18. Распоряжение Правительства РФ от 26.02.2013 № 247-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования»;

19. Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793»;

20. Приказ Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования»;

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

22. Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793»;

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

24. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные Постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74;

25. Закон Иркутской области от 21.06.2010 № 49-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Иркутской области»;

26. Закон Иркутской области от 23.07.2008 №59-ОЗ «О градостроительной деятельности в Иркутской области»;

27. Закон Иркутской области от 16.12.2004 №93-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований Усть-Кутского района Иркутской области»;

28. Схема территориального планирования Иркутской области, утверждена постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (с изменениями);

29. Региональные нормативы градостроительного проектирования Иркутской области, утвержденные постановлением Правительства Иркутской области от 30 декабря 2014 №712-пп (с изменениями);

30. Стратегия социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования на период до 2030 года, утвержденная Решением Дума Усть-Кутского муниципального образования № 181 от 20.12.2018.

Иные нормативные правовые акты и нормативные технические документы.

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 МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

В соответствии с положениями части 5.2 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации подготовка документов территориального планирования муниципальных образований осуществляется с учетом положений стратегий социально-экономического развития муниципальных образований и планов мероприятий по их реализации (при наличии), бюджетного прогноза муниципального образования на долгосрочный период (при наличии), положений стратегии пространственного развития Российской Федерации, государственных программ Российской Федерации, национальных проектов, государственных программ субъектов Российской Федерации, муниципальных программ, инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса, решений органов местного самоуправления, иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения, а также сведений, содержащихся в информационной системе территориального планирования.

Социально-экономическое развитие планируемого муниципального образования осуществляется в соответствии с документами стратегического и территориального планирования Иркутской области и Усть-Кутского муниципального района, с учетом размещения объектов федерального значения, предусмотренных документами федерального уровня.

Планы и программы комплексного социально-экономического развития, на основе которых осуществлялась разработка перечня необходимых мероприятий для реализации схемы территориального планирования:

№ п/п	Наименование плана (программы)	Реквизиты утверждающего документа
1	Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р
2	Транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.11.2021 № 3363-р
3	Стратегия развития информационного общества Российской Федерации на 2017-2030 годы	Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203

№ п/п	Наименование плана (программы)	Реквизиты утверждающего документа
4	Стратегия социально-экономического развития Иркутской области на период до 2036 года	Закон Иркутской области от 10.01.2022 № 15-ОЗ
5	Программы развития газоснабжения и газификации Иркутской области на период 2021-2025 годов	Утверждена Губернатором Иркутской области, Председателем Правления ПАО «Газпром»
6	Стратегия социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования на период до 2030 года	Решение Дума Усть-Кутского муниципального образования № 181 от 20.12.2018

2. АНАЛИЗ И КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Природные условия

2.1.1 Климатическая характеристика

Усть-Кутский муниципальный район расположен в I Д климатическом подрайоне, климат здесь резко континентальный. Основная часть района по термическим условиям холодного периода относится к умеренно суровой снежной зиме, территория вдоль реки Лена характеризуется умеренно суровой малоснежной зимой. По термическим условиям теплого периода – район оптимального увлажнения, умеренно теплого лето.

Территория района приравнена к районам Крайнего Севера.

По уровню дискомфорта климата район относится к сильному.

Разность минимальной и максимальной температур достигает 90 °С. Средняя температура января выше –30 °С, июля +17 °С. Абсолютный минимум температур приходится на январь –64 °С; самым теплым месяцем является июль (температура достигает +47 °С); продолжительность безморозного периода в среднем 98 дней; первые заморозки появляются уже в начале сентября, последние бывают до конца мая. Наибольшее количество осадков выпадает в летние месяцы. Осень и весна непродолжительны, с большим суточными амплитудами температур.

Годовое количество осадков 350 мм. В зимний период – в виде снега. Максимальная высота снежного покрова более 500 мм, кроме долины реки Лена, там менее 500 мм. В межсезонье (весной и осенью, а также в начале и конце лета) нередок град.

Ветровой режим района обусловлен направлением долины реки Лены, в течение всего года здесь преобладают ветры юго-западного направления. Средняя годовая скорость ветра в речных долинах – менее 2 м/с, на остальной территории района – 2-3 м/с.

Радиационный баланс деятельности поверхности составляет 1500 МДж/кв.м.

Усть-Кутский район расположен в таежной зоне и обладает значительным лесосырьевым потенциалом.

2.1.2 Гидрологическая характеристика

Территория Усть-Кутского муниципального района относится к Ленскому гидролого-морфологическому району.

Крупнейшая река, протекающая по территории района, – Лена. Судоходна. Норма годового стока составляет 76-126 мм.

Большинство рек района относятся к бассейну Лены, крупнейшие из них – Кута, Орлинга, Таюра, Большая Тира.

Северная часть района относится к бассейну Нижней Тунгуски. Река берет исток на территории района у его северо-западной границы, после чего течет на восток до границы с Киренским районом. Имеет небольшие притоки.

Крупных озер нет. В низовьях Куты и Туруки – минеральные источники. Большое количество родников, ключей.

2.1.3 Рельеф и геологическое строение

Район расположен на территории Лено-Ангарского плато Среднесибирского плоскогорья. Высоты плато уменьшаются с Юга на Север от 1100 м до 500 м (максимальная 1464 м). Сложено карбонатно-терригенными породами кембрия и ордовика. Глубина расчленения речными долинами 200 – 600 м. Вершины плоские, бронированы известняками ордовика. На территории района расположен один поименованный хребет – Шивгон (637 м над уровнем моря). Максимальные высоты достигают 1156 м (на юго-восточной границе района).

Обладает запасами значительных объемов топливно-энергетических, неметаллических, металлических полезных ископаемых.

Промышленные запасы углеводородного сырья, по оценочным данным, составляют:

- нефть – 12,5 млн. т;
- газоконденсат – 6,2 млн. т;
- природный газ – 51,8 млрд. м³.

Промышленная разработка на территории района ведется на Верхнемарковском, Ярактинском нефтегазоконденсатных месторождениях.

94,6 % площади района покрыто лесом. Запас древесины оценивается в 555,3 млн. м³.

Минеральные источники: используемые – в Усть-Куте (одноименный санаторий в черте города), неиспользуемые – в Туруке и выше по течению Лены. Лечебные средства санатория: радоновые 15 нкюри/л (43 единиц Махе) хлоридные натриевые рассолы, содержащие бром, которые в разведенном виде используют для ванн; иловая грязь озера Соленого. Лечение заболеваний органов движения и опоры, гинекологических, периферической нервной системы.

2.2. Природно-ресурсный потенциал

2.2.1 Минерально-сырьевые ресурсы

1. Топливо-энергетические ресурсы

К топливно-энергетическим ресурсам относятся месторождения и проявления угля, углеводородного сырья (нефть, газ, конденсат) и торфа. На территории Усть-Кутского муниципального района выявлены и в той или иной степени разведаны только месторождения и проявления углеводородного сырья.

Углеводородное сырье

Из минеральных ресурсов наибольшую значимость, прежде всего для северных районов Иркутской области, имеют Марковское и Ярактинское нефтегазоконденсатное месторождения.

Оба месторождения располагаются на территории нескольких административных районов: Марковское – на территории Усть-Кутского (43.1 %) и Киренского (56.9 %), Ярактинское – на территории Усть-Кутского (80.0 %), Катангского (19.0 %) и Киренского (1.0 %).

Ниже приводится краткое описание месторождений и лицензированных перспективных участков.

Марковское нефтегазоконденсатное месторождение было открыто 18 марта 1962 года. Это было первое в Иркутской области промышленное месторождение. На территории Усть-Кутского района оно занимает 50 кв. км. Месторождение состоит из двух горизонтов – нефтяного (осинский) и газоконденсатного (парфеновский).

Нефтяной (осинский) горизонт залегает в нижней части усольской свиты кембрия. Мощность горизонта колеблется от 66 до 92 м, средняя глубина залегания (-2150) м. В нем выделяется две залежи. Первая (основная) залежь оконтурена скважинами №№ 5, 13, 61, 49, 15, 14 и 4, вторая залежь, расположенная западнее первой, разведана скважинами №№ 25 и 35. Площадь основной залежи 29.75 кв. км, второй – 6.54 кв. км.

Газоконденсатная залежь (парфеновский горизонт) высотой 29.2 м залегает на глубине (-2232 м). Залежь разведана 52 поисково-разведочными скважинами. Дебиты скважин по газу колеблются от 443 до 526 тыс. м³/сут, по конденсату составляют 50 м³/сут.

Месторождение полностью было разведано в 1968 году и принято на баланс ГКЗ СССР в 1969 году.

Ярактинское нефтегазоконденсатное месторождение на территории Усть-Кутского района занимает 768 кв. км. Оно приурочено к базальным терригенным отложениям ярактинской пачки нижней подсвиты мотской свиты кембрия. В пачке выделено два пласта, разделенных аргиллитовой перемычкой.

С первым продуктивным пластом связана газоконденсатная залежь с нефтяной оторочкой. Размер залежи от 15.0x8.5 км до 19.0x29.5 км, высота 55 м. Залежь расположена на глубине с абс. отм. – 2136 м. Водонефтяной контакт располагается на абс. отм. – 2157 м, размер нефтяной залежи – 9-18x27.5 км, высота 21 м.

Во втором продуктивном пласте также содержится газоконденсатная залежь размером 8x19.5 км, высотой 47 м. Размер нефтяной залежи составляет 3.5x20 – 5.5x24 км, высота 17 м.

На месторождении пробурена 21 разведочная скважина. Дебиты скважин по нефти колеблются от 58.8 до 156.7 м³/сут, дебит газа – от 77.6 до 5039 тыс. м³/сут, дебит стабильного конденсата – от 19.1 до 46.5 м³/сут.

Запасы месторождения утверждены ГКЗ СССР в 1978 году.

По результатам геологоразведочных работ 2020 года проведена переоценка запасов Ярактинского и Марковского нефтегазоконденсатных месторождений.

На территории Усть-Кутского района залицензировано 11 участков и 1 площадь, перспективных на выявление углеводородного сырья. На территории района целиком располагаются участки Большетирский, Западно-Усть-Кутский, Казаркинский и частично участки Верхнетирский (83.7 %), Западно-Ярактинский (32.5 %), Северо-Марковский (50.2 %), Нарьягинский (72.9 %), Аянский (3.8 %), Киренский (0.4 %), Южно-Усть-Кутский (73.4 %), Южно-Кытымский (1.0 %) и Кытымская площадь (21.2 %).

Ресурсы углеводородного сырья по участкам оценены по категории P_2 .

Наиболее перспективными по ресурсам нефти является Киренский, Верхнетирский и Большетирский участки; по газу – Нарьягинский, Верхнетирский, Киренский участки и Кытымская площадь; по конденсату – Нарьягинский участок.

Планируется выставить на аукцион три участка – Усть-Кутский, Купский и Кийский.

В последнем участке площадь, приходящаяся на Усть-Кутский район, составляет всего 0.6 %.

2. Неметаллические полезные ископаемые

Строительные материалы

Глинистое сырье (глины, суглинки)

На территории Усть-Кутского района выявлено четыре месторождения и восемь проявлений глинистого сырья.

Усть-Кутское месторождение суглинков (Паниха) находится в 4 км от г. Усть-Кута, в 0,5 км от д. Паниха. Месторождение представлено пластообразным телом, вытянутым в северном направлении. Средняя мощность полезной толщи – 3 м, мощность вскрышных пород – от 0.0 до 5.6 м, коэффициент вскрыши – 0.1. Запасы утверждены ТКЗ по категории С1 в количестве 421 тыс. м³ (протокол № 142 от 6 сентября 1977 г). Технологическими испытаниями суглинков, проводившимися в 1954 и 1977 годах, установлена их пригодность для производства кирпича марки 100 при условии добавки в шихту 10 % отощителя. Результаты промышленного использования сырья на Усть-Кутском заводе показали, что для производства кирпича марок 100-125 по ГОСТ 530-71 пригодны только суглинки восточной части месторождения.

Карповское месторождение суглинков находится в 4 км от ж. д. станции Лена, в 150 м восточнее д. Карпово. Месторождение представлено пластообразным телом размером 419x133 м площадью 93267 кв. м. Средняя мощность полезной толщи – 2.15 м, мощность вскрышных пород (почвенно-растительного слоя) – 0.25-0.45 м, коэффициент вскрыши – 11. Запасы категории А+В в количестве 154 тыс. м³ и С1 в количестве 24 тыс. м³ утверждены ТКЗ (протокол № 734 от 28.01.1957 г).

Лабораторно-технологические испытания показали пригодность суглинков для изготовления кирпича марки 100, удовлетворяющего требованиям ГОСТ 530-54 при условии введения в шихту 10% отошителя (опилок).

Казаркинское месторождение глин находится на левом берегу р. Лены на юго-западной окраине с. Казарки. На участке выделено две залежи. Размеры первой залежи: длина – 750 м, ширина – 300-600 м, мощность колеблется от 2.3 до 15.0 м, средняя – 5.9 м. Размеры второй залежи: длина – 850 м, ширина – 200-500 м, мощность колеблется от 1.2 до 4.6 м, средняя – 3.0 м. Глины умеренно пластичные, темножгущиеся, неспекающиеся, слабовспучивающиеся (коэффициент вспучивания 1.8-2.9).

По данным лабораторных исследований глина может быть использована для изготовления строительного кирпича при добавлении 10-40 % отошителя, а также керамзитового гравия при условии введения 1.5 % солярового масла.

Месторождение «Зупкокон» расположено в верховьях ручья Зупкокон левого притока р. Белой (Большетирской), в 65 км на северо-запад (аз.315°) от п. Марково. Месторождение представлено линзообразным телом размером 3.0x1.3 км мощностью от 8 до 25 (средняя 18 м). На участке пробурено три профиля с расстоянием между скважинами 12-25 м, отобраны 32 пробы и проведён комплекс аналитических исследований.

Лабораторно-технологические испытания показали пригодность глин для изготовления кирпича марки 100, удовлетворяющего требованиям ГОСТ 530-54 при условии введения в шихту отошителя для снижения воздушной усадки и чувствительности глин к сушке.

Как в чистом виде, так и с введением добавки (сульфидно-спиртовой барды) глины пригодны для производства керамзитового гравия (ГОСТ 9759-76).

Глины могут использоваться в качестве составной части цементной шихты при производстве портланд-цемента.

Кроме месторождений в районе выявлено 8 проявлений кирпичных глин.

Керамзитовое сырьё

В районе выявлено три проявления керамзитового сырья. Все они приурочены к породам чертовской свиты среднего ордовика. Сырьем для керамзита служат аргиллиты, пласты которых прослеживаются на протяжении 3 км при мощности от 5 (Селенгинское) до 20 м (Кокарское). Мощность вскрышных пород не более 10 м. Прогнозные ресурсы оцениваются от 5.5 до 30 млн. т. Аргиллиты пригодны для производства керамзитового гравия объёмной массой 0.41-0.45 г/см³ при условии введения органических добавок. Они могут также использоваться в качестве сырья для производства строительного щебня, используемого для дорожных покрытий.

Кроме этих проявлений имеется еще Чудничное месторождение аргиллитов. Аргиллиты этого месторождения пригодны также для производства керамзитового гравия. Запасы аргиллитов по категории А+В+С1 составляют 9258 тыс. т.

Песчано-гравийные смеси (ПГС)

Песчано-гравийные смеси (ПГС) широко распространены по долине р. Лены и ее притокам. В настоящее время государственным балансом учтено 3 месторождения – Каймоновское, Усть-Кутское, Ленское русловое. В последнем выделено 7 участков, каждый из которых мог бы быть самостоятельным месторождением (о. Якурим, Заостровной, Подымахинский, Казаркинский, Половинный, Касаткинский, и собственно Русловое). Кроме этих трех месторождений в той или иной степени разведано еще 7 месторождений, не учтенных государственным балансом, и выявлено 8 проявлений.

Каймоновское месторождение ПГС находится в 1 км к югу от д. Каймоново на левобережье р. Куты. Песчано-гравийный материал на 68 % состоит из гравия (отсева) и на 32 % из песка (отсева). Запасы по категории С₁ утверждены техсоветом треста «Сибгеолнеруд», протокол № 51 от 31.12.1955 г.

Гравий (отсев) представлен обломками кварцита, порфира, гранита, сланца и песчаника, при этом песчаники составляют около 78 % от общей массы. Характерно, что более крупные обломки хорошо окатаны. Обломочный материал средних размеров (25-35 мм) полуокатан, а мелкие обломки угловатой формы.

Физико-механические свойства гравия: содержание зёрен слабых пород – 20.0-44.5 %, содержание глины, ила и пылевидных фракций – 0.5-1.5 %, содержание органических примесей – в норме. По физико-механическим свойствам гравий удовлетворяет требованиям ГОСТ 2779-50 «Гравий для обычного бетона» и пригоден для устройства верхнего слоя покрытий шоссейных дорог II и III классов.

Песок (отсев): средний модуль крупности – 2.33, содержание глины, ила и пылевидных фракций – 5.0-7.5 %, содержание органических примесей – в норме, приращение объема при испытании на набухание – 0.2-0.3 %. По физико-механическим свойствам песок-отсев удовлетворяет требованиям ГОСТ 6426-52 «Песок пригодный для кладочных растворов» и частично ГОСТ 2781-50 «Песок пригодный для обычного бетона».

Усть-Кутское месторождение ПГС находится в 3 км северо-западнее г. Усть-Кута.

Песчано-гравийный материал на 68 % состоит из гравия (отсева) и на 32 % из песка (отсева).

Запасы по категории С₁ утверждены техсоветом треста «Сибгеолнеруд», протокол № 51 от 31.12.1955 г.

Гравий (отсев) представлен преимущественно окатанными обломками пластинчатой, щебневидной и реже яйцевидной формы песчаников с карбонатным цементом (57-92 %), сланцев с карбонатным цементом (8-43%). Размер частиц от 5 до 80 мм, с преобладанием частиц 20-40 мм.

Физико-механические свойства гравия: содержание зёрен слабых пород – 17,5-26,0 %, содержание глины, ила и пылевидных фракций – 0.1-0.8 %, сернистые и сернокислые соединения – следы, содержание органических примесей – в норме, износ в полочном барабане – 28.2 %, показатель пустотности – 34.9-35.8 %.

Гравий (отсев) по своим свойствам соответствует ГОСТ 2779-50 «Гравий для обычного бетона» марок 200 и ниже. Пригоден также для устройства покрытий верхнего слоя дорог II класса.

Песок (отсев). Модуль крупности 1.98. Физико-механические свойства: приращение объёма при набухании – 0.0-0.3 %, содержание глины, ила и пылевидных частиц – 1.7-4.08 %, сернистые и сернокислые соединения – следы, содержание органических примесей – в норме.

Минеральный состав: кварц – 76-87 %, полевой шпат – 0.2 %, амфибол и пироксены – до 2.0 %, слюда – 0-0.25 %, обломки пород – 13.23 %.

Песок (отсев) соответствует ГОСТ 6426-52 «Песок пригодный для кладочных и штукатурных растворов» и ГОСТ 2781-50 «Песок для обычных бетонов», в качестве мелкого заполнителя бетонов марки 100 и ниже.

Ленское русловое месторождение разведано на островах и в русле р. Лены от о. Якурим до д. Борисово. Как сказано выше, на месторождении выделено шесть участков. Песчано-гравийный материал на участках сходен по качеству, поэтому описание даётся в целом по месторождению, хотя в таблицах приведены данные по каждому участку. Содержание гравия (отсева) на участках колеблется от 65.0 до 70.2 %, песка (отсева) – от 29.8 до 35.0 %. Запасы по месторождению утверждены НТС Иркутского геологического управления (протокол № 60 от 30.09.1978 г) и поставлены на государственный баланс.

Гравий (отсев) состоит из осадочных (75-87 %), изверженных (9.3-11.0 %) и метаморфических (2.3-9.8%). В осадочных преобладают карбонатные породы (42.0-68.0 %). Гравий сравнительно хорошо окатан, форма зерен округлая, угловатая, реже лещадная и пластинчатая. Минеральный состав пеков: кварц – 60-88 %, полевой шпат – 0.94-3.08 %, обломки пород – 0-38 %, кремни – 19.7-41.0 %, гранат – 0.77-1.25 %. В тяжёлой фракции отмечается турмалин, циркон, эпидот.

По гранулометрическому составу гравий (отсев) удовлетворяет требованиям ГОСТ 8268-74 «Гравий для строительных работ». Исследование физико-механических свойств гравия показало, что он по морозостойкости относится к маркам «МРЗ-50» и «МРЗ-100»; по дробимости – к маркам Др-8, Др-12, Др-16 и Др-24 и соответствует требованиям ГОСТ 10268-70 «Заполнители тяжелых бетонов марок «200» и «300». По износу в полочном барабане гравий относится к маркам «И-II», «И-III», «И-IV», что соответствует ГОСТ 8268-74 и может применяться как материал для автодорожных покрытий; по сопротивлению удару на копке ПМ гравий соответствует маркам «У-40», «У-50», «У-75» и может использоваться как балластный материал для железнодорожных путей.

Песок (отсев) по гранулометрическому составу относится к группе «мелких» и «средних»; модуль крупности – от 2.1 до 2.3, иногда менее 2.0. По результатам физико-механических испытаний установлено, что пески по всем параметрам удовлетворяют требованиям ГОСТ 8736-67 и могут быть использованы для приготовления строительных растворов. По гранулометрическому составу пески на

среднюю массу удовлетворяют техническим требованиям ГОСТ 10268-70, кроме песков участка Подымахинского, вследствие чего проведены прямые испытания этих песков в бетоне. В целом пески месторождения пригодны как мелкие заполнители в бетоне марки 200 и 300.

Нийское месторождение ПГС расположено в 1 км на юго-восток от железнодорожной станции Таюра. Среднее содержание гравия (отсева) – 66.4 %, песка (отсева) – 33.6 %. На месторождении пробурено 12 скважин глубиной от 2.9 до 6.5 м, что позволило отнести запасы только к категории С₂.

Гравий (отсев). По петрографическому составу гравий представлен обломками осадочных (92.7 %) и метаморфических пород (7.3 %): алевролиты, реже песчаники на карбонатном цементе (58,1 %), песчаники кварцитовидные и кварцевые (10.3 %), известняки, реже доломиты (27.4 %), кремни (2.1 %), метаморфизованные алевролиты и песчаники (7.3 %). Форма гравия округлая, угловато-окатанная, угловатая, редко игловатая и пластинчатая.

Марка гравия по дробимости Др-16, Др-24, потери материала в весе после испытания составляют 11.3-17.2 %.

Сопrotивление удару на копре ПМ составляет 44-54 единицы и гравий соответствует марке «У-40» и «У-50».

По истираемости в полочном барабане гравий относится к марке «И-IV», потери материала в весе после испытания составили 41.2-49.3 %. По морозостойкости гравий соответствует марке «МРЗ-50».

По гранулометрическому составу гравий удовлетворяет требованиям ГОСТ 8268-74 «Гравий для строительных работ» и может использоваться как заполнитель в бетоне марки 200 и ниже. По прочности он пригоден в качестве материала для балластного слоя железнодорожного пути (марки У-40 и У-50), а также в качестве материала для автодорожных покрытий на основание и нижний слой дорог IV-V класса.

Песок-отсев по гранулометрическому составу относится к группе «мелких», модуль крупности – от 1.8.

Минеральный состав песка-отсева: кварц – 5-17 %, кальцит – 1-2 %, обломки пород – 7.5-24.8 %, полевой шпат – редкие знаки, пылеватые частицы – 64-85 %.

Песок-отсев по гранулометрическому составу и содержанию глинистых примесей не удовлетворяет требованиям ГОСТ 10268-70 и не пригоден в качестве мелкого заполнителя в тяжелые бетоны. Они требуют обогащения, т.е. удаления глинистых и мелких частиц путем отмучивания. По согласованию с потребителем они могут быть использованы для приготовления штукатурно-кладочных растворов.

Месторождение ПГС Остров «Домашний» расположено на острове в устье р. Куты при впадении ее в р. Лену. Месторождение в 1956-59 году разведано 10 скважинами и тремя шурфами. Гравийный материал по петрографическому составу состоит из осадочных и метаморфических пород: доломиты (42-55 %),

песчаники (4-13 %), метаморфические породы (18-35 %), кварц (1-22 %), траппы (1-5 %).

Гравий (отсев) по гранулометрическому и петрографическому составу удовлетворяет требованиям ГОСТ 2779-50 и может быть использован как крупный заполнитель для обычного бетона. Гравий (отсев) выдерживает 50 циклов замораживания.

Песок (отсев) по всем параметрам, кроме содержания фракции менее 0.15 мм (от 1 до 3 %), удовлетворяют требованиям ГОСТ 2781-50. Незначительный избыток мелкой фракции, однако, не отразится на расходе цемента, поэтому песок (отсев) может использоваться в качестве мелкого заполнителя в обычные бетоны.

Турукское месторождение ПГС расположено на левом берегу р. Лены против с. Туруки.

Запасы песчано-гравийных смесей по категории С₁ составляют 5858 тыс. м³, из них гравий (отсев) составляет 65.3 %, песок (отсев) – 34.7 %. Лабораторные исследования проб показали, что гравий (отсев) месторождения пригоден в качестве заполнителя тяжёлых бетонов марки 200 и ниже, а песок (отсев) – для кладочных и штукатурных растворов и пенобетонных изделий III-IV группы.

Месторождение ПГС Остров Затопляемый находится ниже г. Усть-Кута на р. Лене. Запасы песчано-гравийных смесей по категории С₂ составляют 1212 тыс. м³. Лабораторные исследования проб показали, что гравий (отсев) месторождения пригоден для отсыпки гравийных оснований дорог с тяжёлым движением и в качестве заполнителя бетонов высоких марок. Песок (отсев) пригоден для кладочных и штукатурных растворов и в качестве мелкого заполнителя обычных бетонов.

Купское (622 км) месторождение находится на II левобережной террасе р. Куты. Запасы песчано-гравийных смесей по категории В составляют всего 30 тыс. м³, из них гравий (отсев) составляет 60.8 %, песок (отсев) – 39.2 %. Качество смесей удовлетворяет требованиям ГОСТ 2779-50 и 2781-50 по всем показателям, но из-за малых запасов оно не имеет промышленного значения.

Месторождение ПГС 687 км (Пановское) расположено в 5 км на ССЗ от г. Усть-Кута в 1-2 км от железнодорожной магистрали. Оно было открыто в 1948 году и разведано в 1949-1950 гг. В то время разведанные запасы классифицировались по категории А+В и составляли 559 тыс. м³. Площадь месторождения 122 тыс. м², мощность вскрыши – 1.08-1.85 м, объём вскрышных пород – 176 тыс. м³, коэффициент вскрыши – 0.31.

Петрографический состав смесей: известняки и песчаники с большим количеством (20-30 %) сильно выветрелых фракций размером менее 20 мм. Галька плохо окатана, встречаются лещадные и игольчатые формы (до 20 %). Количество песка не превышает 20-25 %, он сильно загрязнён пылевидными и глинистыми фракциями. Смеси пригодны в качестве балласта II класса для строительства железнодорожной трассы.

Месторождение ПГС 628 км находится на острове и прибрежной косе в месте слияния р. Куты и р. Купы. Запасы песчано-гравийных смесей по категории С₁ составляют всего 43 тыс. м³. По петрографическому составу гравий состоит из известняков и известковистых песчаников. Качество смесей удовлетворяет требованиям ГОСТ 2779-50 и 2781-50 по всем показателям, но из-за малых запасов оно не имеет промышленного значения.

Проявления ПГС. Кроме месторождений в районе выявлено 7 проявлений песчано-гравийных смесей: Назаровское, Тарасовское, Мельничное, Боярское, Орлингское, Рижское и Участок Чаугус. В пяти из них определены ресурсы по категории Р₁ и Р₂. По Рижскому проявлению оценка ресурсов не производилась из-за малой величины, а по Участку Чаугус ресурсы не оценены из-за плохого качества смесей. Наиболее крупное из них Боярское, ресурсы которого по категории Р₂ оцениваются в 2.0-2.5 миллиона м³, затем идут Назаровское (Р₁), Тарасовское (Р₁) и Мельничное (Р₂) с ресурсами 450-550 тыс. м³. По мнению авторов, исследовавших эти проявления, песчано-гравийный материал в них пригоден, в основном, для покрытий автодорог и в качестве заполнителей обычных бетонов.

Участок «Чаугус» расположен в 43 км от ст. Таюра по направлению к ст. Киренга (113 км). При строительстве БАМ участок разрабатывался (карьер 113 км). В 1976 году на участке пройдены три линии шурфов по сети 800х150-200 м (всего 8 шурфов глубиной 1.5-2.1 м). В северной части участка песчано-гравийные смеси сверху перекрываются слоем песка мощностью 1.0-1.9 м (проявление «Чаугус»).

Гравий-отсев. Показатель сопротивления удару на копре «ПМ» равен 28 (У-28) и не удовлетворяет техническим требованиям ГОСТ 8269-74 «Гравий для строительных работ». По лабораторным данным гравий-отсев не пригоден как заполнитель в бетон, а также в качестве материала для балластирования железнодорожных путей и автодорог.

Песок-отсев по гранулометрическому составу, содержанию глинистых частиц и фракции песка менее 0.15 мм не удовлетворяет требованиям ГОСТ 10268-70 и не пригоден для строительных работ.

В целом участок «Чаугус» отнесён к бесперспективным на выявление строительного песка и других строительных материалов.

Песок строительный

В Усть-Кутском районе разведанные месторождения строительных песков отсутствуют. Выявлено только четыре проявления, два из которых по качеству отнесены к бесперспективным, а по двум другим (Верхне-Еланское и Средне-Кокорское) для определения качества сырья требуется провести комплекс физико-механических, минералогических, химических и др. исследований.

Верхнее-Еланское и Средне-Кокорское проявления песков. Первое проявление расположено на водоразделе р. Еланной-I и ручьев Урдыкан и

Бардокан, второе – в междуречье рр. Кокора-Лена. Ресурсы песка оцениваются по категории Р₃ по 1-2 млн. м³ в каждом проявлении.

В естественном состоянии качество песков низкое, хотя по мнению исследователей (Боровиков Л.Я. и др., 1965) они могут использоваться в строительстве (в штукатурных растворах, в качестве заполнителей в бетоны и при производстве строительного и силикатного кирпича). Для других целей требуется обогащение песка.

Кроме этих двух проявлений имеются ещё два бесперспективных проявления.

Участок Криволуцкий расположен в 12-13 км от р. п. Звездного по автодороге в г. Усть-Кут. На площади участка находятся карьеры №№ 59, 60 и 61, из которых добывался песок на отсыпку полотна автомобильной дороги.

Пески Криволуцкого участка по гранулометрическому составу и содержанию глинистых частиц (5.9 %) не удовлетворяют требованиям ГОСТ 10268. В связи с этим, а также малой мощности (1.24 м – не промышленная), участок отнесён к бесперспективным.

Участок «Чаугус» расположен в 43 км от ст. Таюра по направлению к ст. Киренга (113 км). При строительстве БАМ участок разрабатывался (карьер 113 км).

Исследования, проведённые в 1976 году, показали, что пески по гранулометрическому составу, содержанию глини и фракции менее 0.15 мм не удовлетворяют требованиям ГОСТ 10268-70 и не могут использоваться как мелкий заполнитель в бетоны и строительные растворы.

Строительные камни

В районе имеются два крупных месторождения строительных камней (доломиты, известняки, песчаники) – Якуримское и Каймоновское. Первое из них стоит на государственном балансе. На трех месторождениях проведена предварительная разведка – Таюрское, Усть-Кутское и Участок «Звездный».

По 11 месторождениям в 1949 году были подсчитаны и поставлены на государственный баланс запасы по категории В. Но в 1966 году ввиду малого количества запасов и недостаточной изученности качества полезного ископаемого они были сняты с учета комиссией по запасам ИГУ.

В результате поисково-съёмочных работ было выявлено 13 проявлений строительного камня, качество и количество ресурсов в которых требует дополнительного изучения.

Ниже приведено краткое описание перечисленных месторождений и проявлений строительного камня.

Якуримское месторождение доломитов расположено в 5 км западнее ст. Лена-Восточная. По количеству запасов оно относится к разряду крупных. Детальная разведка месторождения проведена в 1981-1985 годах. Месторождение состоит из двух участков: Правобережного и Левобережного, разделенных долиной ручья Сухого. Полезная толща выдержана по залеганию и мощности и

представлена субгоризонтальным пластом доломитов с маломощными прослойками песчаников. Средняя длина пласта Правобережного участка 1300 м, Левобережного – 1200 м, средняя ширина – 800 и 540 м, средняя мощность – 38.5 и 35.6 м соответственно.

По данным испытаний технологических проб, при дроблении доломитов выход щебня (класс 5-70 мм) составил в среднем 82.4%, выход песка (класс 0.14-5 мм) – 12.2 %.

Щебень доломитов по своим физико-механическим свойствам соответствует требованиям:

ГОСТ 23845-79 «Сырье для производства щебня из естественного камня для строительных работ»;

ГОСТ 10268-80 «Бетон тяжелый»;

ГОСТ 8267-82 «Щебень из естественного камня для строительных работ»;

ГОСТ 9128-76 «Смеси асфальтобетонные, дорожные, аэродромные и асфальтобетон»;

ГОСТ 7392-78 «Щебень из естественного камня для балластного слоя железнодорожного пути».

Щебень относится к маркам: по дробимости в цилиндре 600, износу в полочном барабане – И-II, по сопротивлению удару на копре ПМ – У-50, по морозостойкости – МРЗ-50 и пригоден для производства щебня в качестве крупного наполнителя в тяжёлые бетоны марок 300-350, балластного слоя железнодорожного полотна, покрытия автодорог.

Полезное ископаемое не удовлетворяет требованиям ГОСТ 22132-76 «Камень бутовый» по выходу блочного камня в виду высокой трещиноватости пород.

Полезное ископаемое по радиоактивным свойствам отвечает требованиям НРБ-76 и может быть использовано во всех видах строительства без ограничений.

Дробленные пески пригодны для всех видов строительных работ (ГОСТ 8736-74). На щебне и дробленном песке без перерасхода цемента получен бетон марок 250-350. В виду наличия в полезной толще карстового материала рекомендуется временное грохочение и промывка щебня с использованием вибромоек.

Запасы строительного камня на 01.01 2008 года составляют по категории А+В – 18423 тыс. м³, С1 – 25895 тыс. м³, А+В+ С1 – 44318 тыс. м³.

Каймоновское месторождение строительного камня расположено в 4 км к северо-востоку от железнодорожной станции Каймоново. Река Кута разделяет его на две части – левобережную с участками Центральный и Северный и правобережную с участком Южный.

Полезная толща представлена известняками, переслаивающимися с доломитами, слагающими юго-восточное крыло Каймоновской антиклинали. Месторождение разведывалось на цементное сырье (известняки), запасы которых учтены государственным балансом, а разведанные запасы строительного камня

(доломиты) на баланс не поставлены. На месторождении выявлены 4 пласта доломитов.

Физико-механические испытания доломитов и доломитизированных известняков показали, что они удовлетворяют требованиям ТУ-159-53 и ТУ-35-58 на бутовый камень для строительства неответственных сооружений. Из нижней части пласта доломитов может быть получен бутовый камень для строительства ответственных сооружений. По дробимости породы удовлетворяют требованиям ГОСТ 10288-70 и щебень из них пригоден в качестве заполнителя в тяжелые бетоны марки 300 и выше; по сопротивлению удару на копре ПМ породы относятся к марке У-50 и щебень пригоден в качестве материала для балластного слоя железнодорожного пути; по износу в полочном барабане относятся к классу И-II и щебень пригоден для строительства автомобильных дорог.

Доломиты и доломитизированные известняки пригодны для получения извести 2 и 3 сорта, а также в качестве добавки в диабазы при получении минеральной ваты.

Некоторые разновидности известняков представляют практический интерес как декоративный материал.

Запасы строительного камня по участку Центральному и Северному на 01.01.2008 года составляют по категории А+В – 9193 тыс. м³, С₁ – 2186 тыс. м³, забаланс – 6232 тыс. м³.

Запасы строительного камня по участку Южному на 01.01.2008 года составляют по категории А+В – 5198 тыс. м³, С₁ – 9732 тыс. м³, С₂ – 4785 тыс. м³.

Запасы строительного камня в целом по Каймоновскому месторождению на 01.01.2008 года составляют по категории А+В – 14391 тыс. м³, С₁ – 11918 тыс. м³, С₂ – 4785 тыс. м³, забаланс – 6232 тыс. м³.

Усть-Кутское месторождение доломитов и песчаников расположено на северо-восточной окраине г. Усть-Кута. Полезная толща сложена доломитизированными известняками (24 м) и известковыми песчаниками (3-4 м), залегание – субгоризонтальное, по простиранию прослежена на сотни метров.

В результате физико-механических испытаний установлено, что щебень пород удовлетворяет требованиям ГОСТ 2778-50 для обычного бетона марки 200 и ниже. Щебень пригоден для всех видов покрытий дорог с любым характером движения. По морозостойкости породы относятся к марке МРЗ-50. На основании испытаний установлено, что карбонатные породы пригодны для получения доломитовой извести первого сорта.

Запасы карбонатных пород и песчаников составляют 20720 тыс. м³ по категории С₂.

Перед отработкой месторождения необходимо провести его детальную разведку и дополнительные физико-механические исследования.

Таюрское месторождение доломитов и песчаников расположено на левом склоне р. Нии в 1 км западнее р. п. Звездного и в 2.0-3.5 км от ст. Таюра. Продуктивная толща приурочена к нижней подсвите устькутской свиты ордовика,

мощность которой достигает 53 м. На месторождении выделено 4 пласта доломитов, разделённых прослоями некондиционных алевролитов и глинистых аргиллитов. Длина залежи – 2500-3000 м, ширина – 400-600 м, средняя мощность полезной толщи – 32.69 м, средняя мощность вскрыши – 6.37 м, прослоев некондиционных пород – 2.15 м, коэффициент вскрыши – 0.2.

Физико-механические испытания показали, что по техническим условиям МРТУ 21-33-67 доломиты относятся к марке бутового камня «800» и «400». Щебень из доломитов согласно требованиям ГОСТ 10268-70 по дробимости пригоден в качестве заполнителя в тяжёлые бетоны марок 300 и выше (по четвёртому пласту марки 200). По износу в полочном барабане щебень доломитов и песчаников отвечает маркам И-II, И-III, И-IV, по сопротивлению удару на копре ПМ щебень относится к маркам У-40 и У-50, по морозостойкости породы относятся к марке МРЗ-50.

Доломиты и песчаники Таюрского месторождения на основании проведённых испытаний могут использоваться в качестве бутового камня марок «400» и «800», «плитчатые» разновидности доломитов – как штучный камень для укрепления откосов дорог. Щебень может служить заполнителем тяжелых бетонов марки 300 и выше и в качестве балластного слоя железнодорожного пути и применяться при строительстве автомобильных дорог.

Запасы доломитов и песчаников по состоянию на 01.01.2008 года составляют 29422 тыс. м³, в том числе по категории С₁ – 16604 тыс. м³, по категории С₂ – 12818 тыс. м³.

Кроме этих месторождений вдоль железной дороги западнее г. Усть-Кута имеются ещё десять месторождений строительных камней – известняков, песчаников и аргиллитов. В 1949 году запасы этих месторождений были учтены государственным балансом. Строительный камень из этих месторождений добывался при строительстве железнодорожной магистрали и использовался в качестве бутового камня и строительного щебня. Запасы строительного камня в них составляли от 284 до 1287 тыс. м³ (в большинстве случаев составляли 400-600 тыс. м³). В 1966 году эти месторождения сняты с государственного баланса комиссией по запасам Иркутского геологического управления (протокол от 10.10 1966 года) ввиду малого количества запасов и недостаточной изученности качества полезного ископаемого.

При необходимости они снова могут быть вовлечены в разработку, при условии их доразведки и дополнительного изучения качества полезного ископаемого.

Месторождение аргиллитов Чудничное может использоваться также как керамзитовое сырьё, поэтому мы приводим его краткое описание.

Чудничное проявление аргиллитов расположено в 20-24 км на восток от железнодорожной станции Лена-Воточная. Пласт аргиллитов приурочен к породам чертовской свиты среднего ордовика. Испытания показали, что щебень из аргиллитов пригоден для оснований дорожных одежд при обработке его цементом

на дорогах IV-V категорий, оснований дорожных одежд из горячего и тёплого чёрного щебня на дорогах I-IV категорий, оснований дорожных одежд из необработанного щебня на дорогах I-III категорий, для приготовления пористых асфальтобетонных смесей.

Аргиллиты месторождения пригодны также для производства керамзитового гравия. Запасы аргиллита в количестве 9258 тыс. т по категории A+B+C₁ не утверждены, месторождение не эксплуатируется.

Кроме месторождений в районе выявлено 16 проявлений строительных камней, с учетом проявления Участка «Звездный». Наиболее изученными являются проявления Казаркинский и Участка «Звездный», поэтому ниже дается их краткое описание.

Казаркинское проявление доломитов и доломитизированных песчаников расположено в 2 км северо-западнее п. Подымахино на левом склоне р. Казарки в экономически освоенном районе. Оно приурочено к нижней подсвите устькутской свиты ордовика. Проявление представляет собой естественное обнажение высотой около 30 м и протяженностью 250 м. Верхнюю часть слагает 11-метровый слой доломитов. А нижнюю – пласт массивных крепких плотных доломитизированных песчаников. Доломиты изучались на два вида сырья – строительный камень и огнеупорное сырье для металлургии. На карте оно показано как проявление строительных камней.

Доломит удовлетворяет требованиям ТУ-43-57 на камень бутовый для строительства и относится к тяжёлому буту. Щебень доломитов может использоваться при строительстве дорог I категории и для балластного слоя железнодорожного пути.

В соответствии с ГОСТ 629-41, 4001-48, 6666-53 доломит можно выламывать как штучный камень почти для всех видов строительства.

Ресурсы доломита и песчаника по категории P₂ составляют 25 млн. м³, в том числе запасы доломита, пригодного для производства металлургических огнеупоров – 11 млн. м³.

Проявление доломитов Участка «Звездный» расположено на правом склоне долины р. Таюры напротив р. п. Звездный, в 300 м от него. Оно приурочено к нижней подсвите усть-кутской свиты ордовика. Длина залежи доломитов (прослеженная) – 1200-1500 м, ширина – 150-200 м, вскрытая мощность – 14 м.

Физико-механические испытания доломитов показали, что согласно требованиям МРТУ 21-33-67 они отвечают марке бутового камня «800», по дробимости они относятся к марке «1000», по сопротивлению удару на копре ПМ щебень относится к марке У-75, по морозостойкости – к марке МР350.

Доломиты Участка «Звездный» по своим качественным показателям относятся к высокопрочному строительному камню, пригодному для строительных работ и в качестве материала для покрытия автодорог и балластировки железнодорожного пути.

Прогнозные ресурсы по категории P₁ оцениваются в 6-10 млн. м³.

В связи с тем, что Участок «Звездный» входит в охранную зеленую зону р. п. Звездный, геологоразведочные работы на нем были прекращены.

Кроме проявления Казаркинского и проявления Участка «Звездный» в районе выявлено еще 12 проявлений строительного камня. Они слабо изучены, ресурсы по ним, как правило, оцениваются по категории P_2 и P_3 .

Цементное сырьё

В Усть-Кутском районе имеется одно месторождение цементного сырья – Каймоновское и три проявления – Маганьинское, Бульдейское и Ульяновское.

Каймоновское месторождение цементного сырья. Река Кута разделяет его на две части – левобережную с участками Центральный и Северный и правобережную с участком Южный. Участки Центральный и Северный находятся в 4 км к северо-востоку от железнодорожной станции Каймоново, а участок Южный – возле железнодорожной ст. Каймоново. Полезная толща представлена известняками, переслаивающимися с доломитами, слагающими юго-восточное крыло Каймоновской антиклинали. Месторождение разведывалось на цементное сырьё (известняки), запасы которых учтены государственным балансом, а разведанные запасы строительного камня (доломиты) на баланс не поставлены. На месторождении выявлены и разведаны 3 пласта известняков.

Технологические испытания трёх проб известняков показали, что из них в смеси с суглинками Осиновского месторождения может быть получен цемент марок 400-500.

По Центральному и Северному участку месторождения запасы цементного сырья составляют: по категории $A+B$ – 21627 тыс. м³, C_1 – 5990 тыс. м³, $A+B+C_1$ – 27617 тыс. м³, забалансовых – 5059 тыс. м³; по Южному участку по категории $A+B$ – 9075 тыс. м³, C_1 – 18222 тыс. м³, $A+B+C_1$ – 27297 тыс. м³, C_2 – 5360 тыс. м³; в целом по месторождению – по категории $A+B$ – 30702 тыс. м³, C_1 – 24212 тыс. м³, $A+B+C_1$ – 54914 тыс. м³, C_2 – 5360 тыс. м³, забалансовых – 5059 тыс. м³.

Проявления цементного сырья слабо изучены, ресурсы сырья в них оценены по категории P_2 и P_3 – Бульдейское, Ульяновское и Маганьинское и составляют от одного до восьми миллионов кубометров. Известняки этих проявлений пригодны также для получения строительной извести.

Сырьё для получения строительной извести

Месторождения минерального сырья для производства строительной извести в настоящее время на территории района отсутствуют. Имеются только скальные выходы известняков на склонах долин рек и по берегам рек и ручьев, которые квалифицируются как проявления сырья на известь. Пока выявлено три проявления – Черное, Кухтинское и Сухореченское. Прослеженная длина пластов известняков колеблется от 5 до 15 км, мощность – от 7 до 28 м.

Кроме того, проявления Бульдейское и Ульяновское, отнесенные к цементному сырью, могут служить сырьём на известь. Особенно проявление Бульдейское, в котором ресурсы оценены отдельно на известь (12 млн. м³) и

цемент (8 млн. м³). Известняки этого проявления удовлетворяют требованиям ОСТ-21-27-26 «Породы карбонатные для производства строительной извести».

Проявления перспективные и, при увеличении спроса на этот вид сырья, могут служить объектами для разведки, технологических исследований и последующей добычи (при положительных результатах).

Гипс

В районе зафиксировано всего одно проявление гипса – Панихинское, расположенное в 8 км к северо-западу от г. Усть-Кута. Проявление связано с гипс-кальцитовыми и гипс-ангидритовыми жильными телами, приуроченными к известковистым алевролитам верхоленской свиты кембрия. На контакте алевролиты слабо скарнированы. Генезис тел гидротермально-метасоматический.

Гипс-кальцитовые тела приурочены к антиклиналям, их выходы на дневную поверхность контролируются структурными террасами высотой от 1 до 20 м. Залегание тел пологое (6°), на глубине они выклиниваются. Длина тел колеблется от 70 до 1000 м (средняя 528 м) ширина – от 2 до 10 м (средняя 6 м), мощность – от 0.3 до 6.2 м (средняя 3.6 м).

Проявление разведано шурфами и скважинами (17 скважин).

Химический состав гипс-кальцитовых тел: SiO₂ – 0.21 %, Al₂O₃ – 0.08 %, Fe₂O₃ – 0.96 %, CaO – 0.96 %, MgO – 0.68 %, SO₃ – 40.37 %, H₂O – 22.41 %.

Содержание гипса колеблется от 7.7 до 84.89 %, среднее 70.0 %. Ресурсы категории Р₁ составляют 10350 тыс. т.

На глубине 43.5-126.3 м выявлен пласт гипс-ангидритового состава мощностью 0.5-9.5 м, ресурсы которого по категории Р₁ оцениваются в 60 млн. т.

Проявление может представлять практический интерес.

Облицовочные камни

В районе выявлено два проявления облицовочных камней – Еланское и Усть-Водянихинское.

Еланское проявление расположено в верховьях р. Еланной вблизи дороги р. п. Звездный – ст. Ния. Проявление представлено пластом водорослевых известняков мощностью 5-6 м среди доломитов усть-кутской свиты нижнего ордовика. Известняк массивный с шаровидными включениями с контрастным пятнистым рисунком.

Исследование известняков в качестве облицовочного сырья показали следующие результаты. Количество баллов по цветовым признакам – 20, по текстурно-структурным признакам – 9, полируемости – 3, общая оценка – 32 балла. Блоки и глыбы размером 15x20x15 см. Известняки, при наличии блочности, являются высокодекоративным сырьем, удовлетворяющим требованиям ГОСТ 9479-69 и МРВТУ-41-3-67. Они могут использоваться в качестве облицовочного материала для наружной и внутренней облицовки зданий и в качестве поделочного сырья для изготовления крупноштучных изделий (подставок, пепельниц и т.д.).

Проявление перспективное.

Проявление Усть-Водянихинское представлено прослоем водорослевого доломита в отложениях усть-кутской свиты нижнего ордовика. Пологозалегающий пласт доломита прослежен по простиранию на 1 км, ширина его 300 м, мощность 3 м. Доломит – от скрытокристаллического до тонкозернистого, тонкослоистый. По сумме декоративных признаков доломиты относятся к III классу, т.е. малодекоративному сырью и могут использоваться как местный облицовочный материал.

Ресурсы доломитов по категории P_2 составляют 8 млн. т.

Горно-химическое сырьё

В районе выявлено два вида горно-химического сырья – соль поваренная (соль каменная) и фосфориты.

Соль поваренная (соль каменная)

Пока на территории района зафиксировано 10 проявлений каменной соли. Все они выявлены в результате поисково-разведочных работ на углеводородное сырьё. Пластообразные залежи (толщи) соли приурочены к породам ангарской, усть-кутской и бельской свит нижнего кембрия. Мощность соленосных залежей иногда достигает 550-600 м (Усть-Кутское проявление). В залежах наблюдается чередование пластов соли и прослоев доломитов и карбонатных пород. В других случаях залежь состоит почти целиком из толщи соли мощностью от 100 до 275 м с прослоями доломитов мощностью 15-20 м.

Ресурсы соли по отдельным проявлениям составляют 5-10 млрд. т. Проявления соли осадочного происхождения.

В связи с тем, что проявления соли выявляются в результате геологоразведочных работ на углеводородное сырьё, естественно, они тяготеют к наиболее изученным на нефть и газ площадям – к марковской (ярактинской), усть-кутской и омолойской.

Усть-Кутское проявление совместно со Скокнинским являются частями огромного соленосного бассейна. Такой же соленосный бассейн, видимо, находится на марковской площади. При дальнейших геологоразведочных работах на нефть и газ на территории района могут быть выявлены и другие соленосные бассейны.

Все проявления соли могут представлять практический интерес в ближайшем будущем при соответствующем экономическом развитии района.

Фосфориты

В районе выявлено 31 проявление фосфоритовых руд, которые могут служить сырьем для производства фосфорных удобрений. Фосфоритонность приурочена к песчаникам и алевролитам криволуцкой и чертовской свитам среднего ордовика. В породах этих свит наблюдаются прослойки и пласты песчаников с галькой фосфоритов и каллофанизированных раковин. Все проявления осадочного происхождения.

Мощность фосфоритоносных пластов колеблется от 0.1 до 1.4 м, в большинстве случаев – 0.5-0.6 м.

Содержание P_2O_5 колеблется от 0.5 до 8.56 %.

Прогнозные ресурсы по категориям P_1 и P_2 оценены только в 5 проявлениях и колеблются от 2 до 7 млн. т P_2O_5 .

Почти все проявления бесперспективны и только два из них – Ветвистое и Большая Нарьягна, заслуживают дальнейшего изучения. Оба проявления приурочены к породам кривоуцкой свиты среднего ордовика. Фосфоритоносные пласты выдержаны по простиранию и по мощности. Средняя мощность фосфоритоносных песчаников проявлений Ветвистого и Большой Нарьягны – 0.5 и 0.4 м, среднее содержание P_2O_5 – 10.6 и 11.8 %, прогнозные ресурсы по категории P_1 – 2.65 и 3.0 млн. т соответственно.

Эти два проявления рекомендуются для дальнейшего изучения.

Горнотехническое сырье

В район выявлено два вида горнотехнического сырья – огнеупорное и формовочные материалы.

Огнеупорное сырье

Всего выявлено 4 проявления огнеупорного сырья – Нижнетирское, Лего-Подголешинское, Маевское и Казаркинское. Огнеупорным сырьем в проявлениях являются доломиты нижней подсвиты усть-кутской свиты нижнего ордовика. Первые три проявления являются бесперспективными, поэтому ресурсы по ним не определены. Что же касается Казаркинского проявления, то его доломиты одновременно пригодны в качестве строительного камня для производства щебня и в качестве сырья для производства металлургических огнеупоров. В таблице это проявление помещено в строительных камнях.

Проявление доломитов представляет естественное обнажение высотой около 30 м и протяжённостью 250 м. Верхнюю часть обнажения составляет 11 метровый слой доломитов, а нижнюю – пласт доломитизированных песчаников.

В соответствии с ГОСТ 10375-63 и МРУ 14-06-28-63 доломит относится к кондиционному сырью для производства металлургических огнеупоров I и II класса, а также для производства смолодоломитовых огнеупоров и металлургического магнезита. Ресурсы доломитов для производства огнеупоров по категории P_2 составляют 11 млн. т. Проявление расположено в экономически освоенном районе и рекомендуется для освоения.

Проявления формовочных песков

В результате геологосъемочных работ выявлено 4 проявления формовочных песков – Лимчиганское, Майгумненское, Левоселенгинское и Водораздельное. Пласты песка приурочены к отложениям кривоуцкой свиты среднего ордовика. Химический состав песка: SiO_2 – 93.14-95.79 %, Al_2O_3 – 1.7-2.78 %, Fe_2O_3 – 0.49-0.86 %, FeO – 0.09-2.16 %, MnO – 0.01-0.06, P_2O_5 – 0.04-1.3 %, CaO – 0.22-0.67 %, MgO – 0.12-0.52 %, TiO_2 – 0.09-0.27 %, Na_2O+K_2O – 0.42-0.74 %, п.п.п. – 0.56-0.88 %.

Гранулометрический состав песка: 2.5 мм – 0.06 %, 1.6 мм – 0.04 %, 1.0 мм – 0.02 %, 0.63 мм – 0.08 %, 0.4 мм – 0.16 %, 0.315 мм – 1.34 %, 0.200 мм – 15.78 %, 0.150 мм – 1.34 %, 0.106 мм – 1.34 %, 0.075 мм – 1.34 %, 0.053 мм – 1.34 %, 0.038 мм – 1.34 %, 0.025 мм – 1.34 %, 0.018 мм – 1.34 %, 0.012 мм – 1.34 %, 0.008 мм – 1.34 %, 0.005 мм – 1.34 %, 0.003 мм – 1.34 %, 0.002 мм – 1.34 %, 0.001 мм – 1.34 %, 0.000 мм – 1.34 %.

0.16 мм – 22.54 %, 0.100 мм – 29.72 %, 0.063 мм – 16.56 %, 0.05 мм – 1.76 %, менее 0.05 мм – 1.96 %.

По гранулометрическому и химическому составу пески соответствуют формовочным марки ЗК01А с несколько пониженной концентрацией материала на основных ситах (по ГОСТ 2138-56).

Ресурсы по каждому проявлению по категории Р₃ составляют 2000-2880 тыс. т. По мнению исследователей проявления бесперспективные.

3. Металлические полезные ископаемые

В Усть-Кутском районе месторождений металлических полезных ископаемых не выявлено. В настоящее время имеются только проявления и пункты минерализации черных металлов (железо, марганец, титан), цветных металлов (медь, свинец), редких земель и шлиховые ореолы золота. Ниже приводится их краткое описание.

Черные металлы

В настоящее время известны 8 проявлений железных руд и по 2 проявления марганца и титана.

Железные руды

Из восьми проявлений железных руд шесть, по мнению исследователей, имеют осадочный генезис и приурочены к песчаникам кривоуцкой свиты среднего ордовика, а два – гидротермально-метасоматический. В проявления осадочного происхождения руды лимонитовые и реже гематитовые, а в гидротермально-метасоматического – магнетитовые. Продуктивные пласты песчаников по мощности не превышают 1.1 м, они не выдержаны по мощности и быстро выклиниваются, содержание железа общего в них, как правило, составляет 15- 25 %. В проявлении 147 наблюдается столбообразное рудное тело с зональным строением, в котором отмечается чередование брекчевидных и кальцит-магнетитовых руд, с содержанием в них железа 38.49 %. В проявлении 94 магнетитовое оруденение носит гнездовый, линзовидный или пластообразный характер. Содержание железа достигает 69.98 %.

Все проявления железных руд не имеют промышленного значения из-за низких содержаний и небольших ресурсов.

Титановые руды

Проявления титана зафиксировано в двух проявлениях. В проявлении оруденение приурочено к пласту песчаников кривоуцкой свиты среднего ордовика, в котором наблюдаются обогащённые прослои мощностью до 0.2 м, с содержанием TiO₂ 0.61 %. в которых колеблется от 1.02 до 1.75 %. Во втором проявлении оруденение связано с трубкой взрыва триасового возраста, в которой наблюдается повышенное содержание титана (TiO₂ от 1.02 до 1.75 %).

Промышленного интереса эти проявления не представляют.

Марганцевые руды

В районе выявлено два проявления марганцевых руд, оруденение в которых приурочено к песчаникам усть-кутской свиты раннего ордовика и песчанисто-

гравелитистым отложениям криволуцкой свиты среднего ордовика. Содержание марганца в чёрных песчаниках усть-кутской свиты достигает 10 %, а в гравелитах криволуцкой свиты содержание MnO 0.72 %.

Генезис оруденения – осадочный.

Проявления не имеют практического значения.

Цветные металлы

Из цветных металлов в районе выявлено 30 проявлений меди и 13 проявлений свинца.

- Медь

Медная минерализация приурочена к песчаникам, алевролитам и редко к доломитам илгинской свиты позднего кембрия, усть-кутской свиты раннего ордовика и чертовской и криволуцкой свиты среднего ордовика. Генезис оруденения осадочный и, по мнению исследователей, руды относятся к формации медистых песчаников. В меденосных пластах песчаников, доломитизированных песчаников и алевролитов наблюдаются прожилки, тонкие пропластки и гнёзда пород, обогащённые медными минералами. Мощность обогащённых медью прослоев не превышает 0.3 м. Минерализация, как правило, наблюдается в виде редкой неравномерной вкрапленности малахита и в виде примазок медной зелени. Содержание меди в проявлениях составляет 0.05-0.28 % и только в Юбилейном, Южно-Зиминском и Закобенинском составляет 0.7-1.3 %.

Наиболее изучено проявление Пуляевское. Рудовмещающими породами являются кварцевые песчаники нижней подсвиты илгинской свиты позднего кембрия. Мощность подсвиты 16-17 м. Рудная залежь прослеживается на 16 км, ширина её 6 м, средняя мощность 0.8 м. Залежь выдержана по простиранию и по мощности. Среднее содержание меди – 0.65 %, прогнозные ресурсы категории P_1 – 649 тыс. т. Проявление рекомендуется для дальнейшего изучения горными выработками.

Все проявления, по мнению исследователей, или не представляют практического интереса или могут служить поисковыми признаками для выявления перспективных участков. Для определения перспективности проявления Сухое требуется проведение поисково-оценочных работ.

- Свинец

Проявления свинца приурочены к доломитам и реже известнякам усть-кутской свиты раннего ордовика. Пласты доломитов и известняков прослеживаются на расстояние до 20 км, мощность пластов – 1.5-3.0 м.

В пластах доломита и карбонатных пород наблюдаются с мелкой рассеянной вкрапленностью галенита. Содержание свинца, как правило, составляет 0.1-0.3 %, иногда достигает 1.6 % (Половининское проявление). Мощность обогащённых галенитом пропластков достигает 0.6-0.8 м. По мнению исследователей генезис проявлений осадочный и гидротермально-метасоматический.

Наиболее изученными являются Право-Басовское и Орлингское проявления, в которых определены прогнозные ресурсы по категории P_1 (1.187 и 9.727 тыс. т

свинца соответственно). Ввиду низкого содержания свинца в рудах (0.09 и 0.1 %) и небольшого количества ресурсов, объекты самостоятельного значения не имеют.

Все проявления могут служить только поисковым признаком на выявление перспективных участков.

Редкоземельные элементы

В районе выявлено 11 проявлений редкоземельных элементов. По мнению исследователей проявления осадочного происхождения.

Проявления приурочены к песчаникам и реже алевритам и мелкогалечным конгломератам чертовской и криволуцкой свит среднего ордовика и реже усть-кутской свиты нижнего ордовика. В породах этих свит наблюдается повышенная редкоземельная минерализация. Как правило, редкие земли представлены элементами цериевой группы. Содержание элементов иттриевой группы на порядок ниже. Генезис проявлений – осадочный. Содержание суммы редких земель по данным опробования составляет 0.05-0.15 % и только в Верхне-Еланном проявлении составляет 0.15-0.92 %, а в Верхне-Берейском – 0.264 %.

По мнению исследователей, эти проявления промышленного значения не имеют.

Благородные металлы

- Золото

На территории района выявлено всего два шлиховых ореола золота – Исаевская Рассоха и Колбин. В шлихах отмечаются лишь единичные мелкие золотины, поэтому проявления не имеют практического значения и весь район бесперспективен на обнаружение золотоносных россыпей а также месторождений рудного золота.

4. Подземные воды

Подземные воды разделяются на пресные, минеральные и теплоэнергетические. Среди минеральных вод различают лечебные (бальнеологические) и промышленные (гидроминеральное сырьё). На территории Усть-Кутского района выявлены и в той или иной степени разведаны пресные и минеральные воды, а в двух глубоких скважинах зафиксированы теплоэнергетические воды.

Пресные подземные воды

К пресным подземным водам относятся воды с общей минерализацией до 1 г/л, отвечающие нормативным требованиям. Иногда для питьевых целей используются слабосоленоватые воды с минерализацией более 1.0 г/л, а по согласованию с органами Роспотребнадзора – до 1.5 г/л.

- Водоносные горизонты и водоносные комплексы

При проведении гидрогеологических съёмок масштаба 1:500000 на территории района выявлено несколько водоносных горизонтов и комплексов. Ниже приводится краткая характеристика только тех из них, которые в настоящее время используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения или могут иметь в будущем практическое значение.

- Водоносный комплекс современных четвертичных отложений

Водоносный комплекс современных четвертичных отложений приурочен к аллювиальным отложениям долины р. Лены и ее притоков и элювиально-делювиальным отложениям склонов. Отложения представлены гравийно-галечным материалом, песками, супесями общей мощностью до 15-25 м. Глубина залегания подземных вод в них обычно не превышает 5-6 м. Водообильность отложений характеризуется большим разнообразием. Дебиты скважин колеблются от 0.8 л/с при понижениях уровня воды до 1.4 м, до 12-20 л/с при понижениях менее метра. Аллювиальный водоносный горизонт имеет гидравлическую связь с поверхностными водами р. Лены и её притоков. На отдельных участках питание водоносного комплекса осуществляется со стороны примыкающих склонов.

По химическому составу воды гидрокарбонатные магниевые-кальциевые с минерализацией до 1.2 г/л, реже до 1.7 г/л.

Они широко используются для водоснабжения населения и хозяйственных объектов в г. Усть-Куте, с. Марково и р. п. Звездный.

- Водоносный горизонт отложений криволицкой свиты среднего ордовика

Водоносный горизонт отложений криволицкой свиты среднего ордовика распространен в северной, центральной и юго-восточной части района. Отложения свиты характеризуется однородным литологическим составом. Верхняя её часть представлена рыхлыми песчаниками, с которыми связан единый водоносный горизонт мощностью 15-20 м. Нижняя часть сложена алевролитами и аргиллитами и служит относительным водоупором. Водообильность горизонта характеризуется дебитом родников 0.5-2 л/с. На междуречье Куты и Якурима функционирует многодебитный родник (20 л/с). По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциевые с минерализацией 0.2-0.3 г/л. Практического использования воды горизонта в настоящее время не имеют.

- Водоносный горизонт отложений мамырской свиты среднего ордовика

Водоносный горизонт отложений мамырской свиты среднего ордовика распространен на западе района на междуречье Игирмы и Куты. Обводнёнными являются разномерные кварцевые песчаники верхней подсвиты, которые служат хорошими коллекторами подземных вод и образуют единый водоносный комплекс. Алевролиты и аргиллиты нижней подсвиты служат водоупором.

Мощность водоносного горизонта составляет 50-70 м. Водообильность его характеризуется дебитом родников 0.1-2.0 л/с. В бассейне верхнего течения р. Куты имеется пластовый выход подземных вод горизонта протяжённостью 120-150 м, с расходом 100-120 л/с.

По химическому составу вода гидрокарбонатная кальциево-магниевая с минерализацией 0.2-0.5 г/л. В настоящее время подземные воды мамырской свиты не используются.

- Водоносный комплекс отложений усть-кутской свиты нижнего ордовика

Отложения усть-кутской свиты нижнего ордовика развиты на большей части территории района. В них выделяются три водоносных горизонта: в верхней части

верхней подсвиты, в нижней части верхней подсвиты и в нижней части нижней подсвиты, объединённых в единый водоносный комплекс.

Водоносный горизонт в верхней части верхней подсвиты усть-кутской свиты проявляется в бассейнах рек Верхней и Нижней Кытымы, Бильбы, Береи Таюрской. Мощность водоносного горизонта увеличивается с севера на юг от 2 до 40 м. Дебит родников составляет 0.2-1.7 л/с. реже до 10 л/с. По химическому составу воды, в основном, гидрокарбонатные калиевые с минерализацией 0.2-0.3 г/л.

Водоносный горизонт в нижней части верхней подсвиты усть-кутской свиты распространён повсеместно за исключением северо-западной части района. Мощность водоносного горизонта колеблется от 40 до 100 м. Дебит родников составляет 3-15 л/с, иногда достигает 40-100 л/с. Воды по химическому составу гидрокарбонатные магниевые-кальциевые с минерализацией 0.3-0.4 г/л.

Водоносный горизонт в отложениях нижней подсвиты усть-кутской свиты развит по всей территории района. Мощность горизонта – 50-70 м. Водообильность горизонта исключительно высокая, дебит родников составляет 3-10 л/с, а в долине р. Лены встречаются родники с дебитом 60-200 л/с (д. Кукуйский Мыс, г. Усть-Кут, с.с. Боярское, Таюра). Воды горизонта гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, реже кальциевые-магниевые с минерализацией 0.3-0.5 л/с.

Подземные воды усть-кутской свиты нижнего ордовика являются основным источником водоснабжения г. Усть-Кута.

- Месторождения подземных вод и водозаборы

По состоянию на 1 января 2008 года в районе разведаны 4 месторождения с утвержденными запасами – Усть-Кутское, Янталь, Таюрское и Нийское. При этом на Усть-Кутском месторождении выделено 8 участков, на месторождении Янталь – два.

В Усть-Кутском районе водозаборы пресных подземных вод эксплуатируются как на утвержденных, так и на неутвержденных запасах.

В настоящее время в районе на утвержденных и не утвержденных запасах эксплуатируется 8 групповых водозаборов из групп водозаборных скважин и галерей, один водозабор только галерейный (Федотьевский, правый берег) и 35 водозаборов из одиночных скважин.

По качеству подземные воды месторождений Усть-Кутского района, прошедших государственную экспертизу, соответствуют нормативам для питьевой воды, действовавшим на период утверждения запасов.

Заявленная потребность по Усть-Кутскому месторождению составляет 46.5 тыс. м³/сут (на перспективу 60.2 тыс. м³/сут), а суммарные запасы составляют 68.7 тыс. м³/сут; по Янтальскому месторождению заявленная потребность 2.7 тыс. м³/сут, а запасы 6.8 тыс. м³/сут; по Таюрскому (Звездному) – 0.9 и 1.0 тыс. м³/сут; по Нийскому – 0.7 и 0.9 тыс. м³/сут соответственно. Аналогичная картина наблюдается и по населённым пунктам. Заявленная потребность в воде для ст. Ния – 0.1 тыс. м³/сут, а максимальная производительность одиночной

скважины – 0.867 тыс. м³/сут, для р. п. Звездный – 0.2 и 0.233, для д. Казарки – 0.18 и 0.52, для ст. Ручей – 0.2 и 0.3, для ст. Якурим – 0.1 и 0.48 тыс. м³/сут соответственно. Это указывает на то, что производственные объекты и населённые пункты района на сегодня обеспечены пресными подземными водами.

В настоящем разделе приведены сведения только по водозаборам, приведенном в государственном учете использования подземных вод на территории Иркутской области по результатам отчётности водопользователей по статистической форме 2ТП «Водхоз».

Кроме этого в районе имеется еще ряд не учтенных одиночных водозаборных скважин, числящихся в Кадастре подземных вод, обеспечивающих водой населенные пункты и отдельные объекты. Их выявление, постановка на учет должны быть задачей административных и налоговых органов района и органов Росприроднадзора.

Минеральные подземные воды

Среди минеральных вод различают лечебные (бальнеологические) и промышленные (гидроминеральное сырьё).

- Питьевые минеральные лечебные воды

«Лечебными минеральными водами называются природные воды, содержащие в повышенных концентрациях те или иные минеральные (реже органические) компоненты и газы и (или) обладающие какими либо физическими свойствами (радиоактивность, реакция среды и др.), благодаря чему эти воды оказывают на организм человека лечебное действие, в той или иной степени отличающееся от действия пресной воды» (В.В. Иванов и Г.А. Неверов, 1964).

В таблице 2.2.1.1. приведены нижние пределы содержаний бальнеологически активных компонентов, по наличию которых минеральные воды относятся к лечебным.

На территории Усть-Кутского района выявлены лечебные воды только первых двух типов – солёные воды и рассолы, в которых выделено три класса: гидрокарбонатные солёные воды, сульфатные солёные воды и хлоридные солёные воды и рассолы.

Минеральные лечебные воды Усть-Кутского района подразделяются на питьевые и купальные.

Все выявленные питьевые воды относятся к лечебно-столовым (ПЛС) с минерализацией до 10 г/л. Среди них выделено восемь типов: крайнский, ашхабадский, московский, каспийский (нижне-ивкинский), угличский, ижевский, миргородский и минский (нижне-сергиенский). По солевому составу они относятся к сульфатным, сульфатно-хлоридным, хлоридно-сульфатным и хлоридным. Среди купальных (КУП) вод выделено четыре типа: усть-кутский, усольский, иркутский и кемпендяйский. Минерализация купальных вод – от 15 до 320 г/л. Кроме того выявлено три источника минеральных вод, аналоги которых не определены. Лечебные грязи изучены только в озере Солёном на курорте Усть-Кут.

Таблица 2.2.1.1.

**Критерии для выделения
основных разновидностей минеральных лечебных вод**

№ п/п	Название типа лечебных вод	Критерий (свойство или компонент)	Единица измерения	Нижние пределы
1	Соленая	Степень минерализации (М)	г/л	1-2
2	Рассол	Степень минерализации (М)	г/л	35-36
3	Термальная	Температура (Т)	°С	20
4	Углекислая	Углекислый газ (СО ₂)	г/л	0.500-0.750
5	Сульфидная (сероводородная)	Общий сероводород (H ₂ S+HS)	г/л	0.010
6	Радоновая	Радон (Rn)	нКи /л	5
7	Железистая	Железо (Fe 2++Fe3+)	г/л	0.020
8	Бромная	Бром (Br)	г/л	0.025
9	Йодная	Йод (I)	г/л	0.005
10	Кремнистая	Кремнекислота (H ₂ SiO ₃ +HSiO ₃)	г/л	0.050
11	Мышьяковистая	Мышьях (As)	г/л	0.0007
12	«Органоминеральная»	Органическое вещество	г/л	0.01
13	Кислая	Реакция воды (рН)	-	Менее 5.5
14	Щелочная	Реакция воды (рН)	-	Более 5.5

Ниже приводится краткое описание минеральных лечебных вод Усть-Кутского района. Питьевые лечебные воды Усть-Кутского района относятся к питьевым лечебно-столовым (ПЛС) водам сульфатного и хлоридного класса.

Класс соленых сульфатных вод. Типы вод, входящие в этот класс, по разнообразию макрокомпонентного и микрокомпонентного состава, и в связи с этим, по фармакологическим свойствам являются аналогами апробированных и известных в России типов (ГОСТ 13273-73 Воды минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые). Все минеральные воды этого класса относятся к сульфатным питьевым лечебно-столовым.

Краинский тип. К этому типу вод относятся воды сульфатного кальциевого или сульфатного кальциево-магниевого состава с минерализацией 2-3 г/л. Часто воды обладают слабым запахом сероводорода и содержат ниже бальнеологических норм бром, фтор, кремниевую кислоту.

В районе этот тип вод выявлен только в скважине около д. Новоильина. Вода сульфатная магниевая-кальциевая, она может использоваться в лечебных целях, а также для бутылочного розлива в качестве лечебно-столовых вод.

Ашхабадский тип. Лечебные воды этого типа по минерализации (от 2.5 до 4.0 Г/л) сходны с краинским типом, но в их ионно-солевом составе отмечается повышенное содержание магния до 30-40 мг-экв.

Воды ашхабадского типа, вскрытые скважиной около д. Банная, сульфатные натриево-магниевые-кальциевые. Они могут использоваться в лечебных целях, а также для бутылочного розлива в качестве лечебно-столовых вод.

Московский тип питьевых лечебно-столовых вод характеризуется повышенным содержанием иона натрия. Состав вод сульфатный натриево-магниевый-кальциевый.

В районе этот тип вод отмечен в двух местах – в скважине в 10 км от д. Подъелань и в скважине на курорте «Усть-Кут». В первом случае вода хлоридно-сульфатная магниевый-натриево-кальциевый. На курорте «Усть-Кут» вода по составу сульфатная магниевый-кальциевый и отнесена к московскому типу условно. Вода на курорте применяется в лечебных целях, а также для бутылочного розлива в качестве лечебно-столовых вод под названием «Устькутская».

Угличский тип представляют воды хлоридно-сульфатного кальциевый-натриевого состава с минерализацией 2-5 г/л.

Воды этого типа вскрыты двумя фонтанирующими скважинами – около д. Подъелань и в устье р. Таюры. В первом случае воды сульфатные натриево-кальциевый, во втором – хлоридно-сульфатные кальциевый-натриевый. В обоих случаях воды относятся к питьевым лечебно-столовым.

Ижевский тип объединяет минеральные воды хлоридно-сульфатного магниевый-кальциевый-натриевого состава с минерализацией 2.5 г/л (иногда до 8 г/л).

Этот тип вод вскрыт двумя скважинами – скважиной около д. Каймоново и около с. Назарово. В скважине около д. Каймоново воды хлоридно-сульфатные магниевый-натриево-кальциевый с минерализацией 3.9 г/л, а около с. Назарово – хлоридно-сульфатные натриево-магниевый-кальциевый с минерализацией 8.46 г/л.

Класс соленых хлоридных вод. По лечебному назначению воды этого класса подразделяются на питьевые лечебно-столовые (ПЛС), питьевые лечебные (ПЛ) и купальные (КУП).

В Усть-Кутском районе выявлено три типа питьевых лечебно-столовых вод этого класса и четыре типа купальных вод.

Хлоридные питьевые лечебно-столовые воды.

Каспийский (Ниже-Ивкинский тип) включает воды хлоридно-сульфатного натриевого и сульфатно-хлоридного натриевого состава с минерализацией 7-10 г/л (иногда более 10 г/л).

Воды этого типа на территории района вскрыты двумя скважинами в п. Звёздном. Минерализация воды в первой скважине 8.14 г/л, во второй – 11.81 г/л. Хотя минерализация воды во второй скважине более 10 г/л, тем не менее по рекомендации исследователей она была отнесена к Ниже-Ивкинскому типу.

Миргородский тип. К этому типу относятся хлоридные натриевый воды с минерализацией 1-5 г/л.

Воды этого типа в Усть-Кутском районе обнаружены в двух родниках: на левом склоне долины р. Туруки и в устье р. Таюры. В первом роднике вода хлоридная натриевый, во втором – хлоридная кальциевый-натриевый.

Минский (Ниже-Сергиенский) тип включает лечебно-столовые воды хлоридного натриевого состава с минерализацией 5-8 г/л.

Воды этого типа, вскрытые скважиной около с. Казарки, хлоридного кальциево-натриевого состава с минерализацией 8.25 г/л.

Бирюсинский тип вод хлоридного магниево-кальциевого состава с минерализацией 3-5 г/л выделен под местным названием, так как воды хорошо изучены в бассейне р. Бирюсы. Воды этого типа насыщены сульфатами, содержат бром (40-42 мг/л) и стронций (32 мг/л).

В Усть-Кутском районе этот тип выявлен в скважине на левом берегу р. Куты. Отнесение этого типа вод к питьевым лечебно-столовым условное, так как содержание стронция в воде выше предельно допустимой концентрации. Вопрос о возможности применения этих вод в лечебных целях требует разработки.

- Купальные минеральные лечебные воды и лечебные грязи

Купальные лечебные воды в пределах Усть-Кутского района представлены группой солёных вод и рассолов с минерализацией 15-150 г/л. Следует отметить, что для лечебных минеральных вод для наружного применения оптимальная величина минерализации принята в пределах 40-80 г/л. Наличие в водах и рассолах сероводорода, брома, йода, радона, железа, бора и других бальнеологических компонентов усиливает их бальнеологические свойства.

В Усть-Кутском районе выявлено четыре типа купальных вод – усольский, усть-кутский, иркутский и кемпендйский.

Усольский тип купальных вод наиболее широко распространён в районе. В настоящее время выявлено восемь источников этого типа, в том числе шесть скважин и два родника. К этому типу лечебных вод относятся солёные воды и слабые рассолы (12-80 г/л) хлоридного натриевого состава часто с наличием сульфатов с невысоким содержанием бальнеологически активных компонентов (железо, бром, сероводород). Скважины, как правило, фонтанирующие или изливающие, родники – восходящие.

Воды этого типа используются в лечебных целях на курорте Усолье-Сибирское с пятидесятих годов XIX века. Этот тип вод сейчас используется на курорте Новое Усолье и санатории-профилактики в г. Ангарске.

Усть-Кутский тип купальных вод. К этому типу минеральных вод отнесены радоновые рассолы хлоридного натриевого состава с минерализацией 25-150 г/л. Этот тип является уникальным. Специфика лечебных вод этого типа заключается не только в повышенной минерализации и значительном содержании радона, но и в наличии брома и иногда в отсутствии сероводорода.

На территории Усть-Кутского района проявления этого типа лечебных вод отмечены в районе г. Усть-Кута, с. Турука, п. Верхнемарково, с. Каймоново и связаны с естественными выходами природных вод на поверхность в виде источников, а также вскрыты целым рядом скважин.

В связи с тем, что воды этого типа имеют большое практическое значение (на базе этих рассолов функционирует Курорт «Усть-Кут»), ниже приводится краткое описание наиболее представительных и наиболее изученных

представителей этого типа – источника Турукский «Родники Турукские» и родника и скважин, расположенных на территории курорта «Усть-Кут».

Источник Турукский «Родники Турукские» расположен в устьевой части р. Турука – левого притока р. Лены напротив с. Турука. Источник имеет несколько выходов на поверхность, приуроченных к терригенно-карбонатным породам литвинцевской и верхоленской свит кембрия. Суммарный дебит источника составляет 20 л/с, минерализация в отдельных выходах изменяется от 35 до 170 г/л и зависит от степени разбавления неглубокими пресными водами.

Источник Усть-Кутский расположен на надпойменной террасе р. Куты, в 4 км выше её впадения в р. Лену на территории Курорта «Усть-Кут» (ранее, до 1956 года на базе рассольной воды источника действовал сользавод). Источник каптирован деревянным срубом, над которым установлен специальный павильон. Со временем режим источника изменился. Если в 1958 году дебит составлял 2.4 л/с, то в 1971 году дебит составил всего 0.2-0.3 л/с. В то же время состав, минерализация и содержание радона остались, в основном, постоянными. Вода светлая, прозрачная, сильно соленая на вкус, с едва уловимым запахом сероводорода. Ионно-солевой состав имеет вид

В районе курорта, кроме каптированного источника, известны и другие водопункты, изливающие хлоридные натриевые рассолы. К ним относится группа источников на правом берегу р. Куты и скважины, пробуренные в разные годы на обоих берегах р. Куты. В настоящее время функционируют две скважины СМ-1 и СМ-1а (84 и 841) глубиной 257 м каждая, пробуренные в 1979 году. Скважинами вскрыты три рассольных горизонта в кембрийских отложениях. Водоносные горизонты напорные, производительность пластов составляет 15.2, 5.5 и 0.05 л/с, минерализация 126, 142 и 150 г/л соответственно. В зоне активного притока содержание радона составляет 14 нКи/л. Ионно-солевой состав аналогичен составу вод каптированного источника.

Из приведённых данных видно, что минерализация и радиоактивность рассолов во времени остаются постоянными. Курорт «Усть-Кут» в настоящее время и на перспективу обеспечен рассолами для лечебных процедур и восстановления грязевого озера Солёное (рассолы самотеком попадают в озеро). Эксплуатационные запасы рассолов на два порядка превышают потребность курорта и составляют в среднем 15-20 тыс.м³/сут (Другова и др., 1983).

Иркутский тип купальных вод. В этот тип объединены рассолы такого же состава, что и рассолы усольского типа, но насыщенные сероводородом. Это воды хлоридного натриевого состава с минерализацией 50-150 г/л с содержанием сероводорода 10-50 г/л, поэтому их ещё называют сульфидными (сероводородными).

В Усть-Кутском районе этот тип вод вскрыт двумя скважинами. Скважиной в 1.5 км выше г. Усть-Кута и скважиной в р. п. Звездный вскрыты хлоридные натриевые рассолы с минерализацией 103.5 и 135.83 г/л соответственно. В рассолах кроме сероводорода присутствует бром.

Кемпендяйский тип рассолов – это рассолы хлоридного натриевого состава с очень высокой минерализацией (150-320 г/л). Воды в своем составе содержат бром и иногда слабо насыщены сероводородом.

В районе этот тип рассолов обнаружен в скважине в устье р. Туруки. Рассол хлоридного натриевого состава с минерализацией 181.5 г/л. Отнесение этих рассолов к купальным лечебным водам является условным. Для установления их лечебных свойств требуется специальная разработка.

Кроме вышеописанных типов купальных вод на территории Усть-Кутского района на Марковской площади имеются три фонтанирующие скважины, изливающие рассолы, аналоги которых не определены и требуют специальной разработки. Две последние скважины находятся на территории Киренского района.

Наряду с питьевыми лечебно-столовыми и купальными водами на курорте «Усть-Кут» в озере Соленом имеются лечебные минеральные грязи, образующиеся за счёт стока в озеро рассолов из источников и скважин курорта. Лечебные грязи используются для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, болезней кровообращения, тромбозов, гипертонии, болезней органов опоры и движения, урологических болезней, болезней женских и мужских половых органов.

Промышленные воды

Промышленные воды – это нетрадиционный вид минерального сырья. Они представляют собой водные растворы, содержащие различные минеральные соли и полезные компоненты. В литературе наряду с термином «промышленные воды» употребляется термин «гидроминеральное сырье» и «жидкая руда».

К промышленным минеральным водам относятся в основном рассолы хлоридного натриевого состава с минерализацией более 200 г/л. Рассолы Иркутской области, используемые с первой половины XVII века в качестве источника поваренной соли, представляют собой также «жидкую руду» для получения брома, калия, магния, бора, стронция, лития, рубидия, цезия, йода и, возможно, германия и радия.

Разные авторы приводят близкие цифры минимальных промышленных концентраций элементов для рентабельного их извлечения из рассолов за исключением стронция и магния (таблица 2.2.1.2).

Минимальные промышленные концентрации компонентов (мг/л)

Элемент (компонент)	Вахромеев А.Г., 1990	Пиннекер Е.В., 1993	Справочник «Минеральные ресурсы», Воды промышленные, 1998	Посохов Е.В., Толстихин Н.И., 1977
Li	10	10	10	10-20
Rb	1-3	-	3	-
Cs	-	-	0,5	-
Sr	300	1300	300	-
K	350-1000	350	-	350-1000
Mg	100	100	-	1000-5000
B (B ₂ O ₃)	50	-	-	150-200
Br	200	200	200	250-500
NaCl	-	-	-	50000
Mn	10	-	-	-
I	10	-	10	-
Германий	-	-	0,5	-
Радий	-	-	0,5	1x10 ⁻¹¹ -1x10 ⁻⁹

Во многих районах Иркутской области природные рассолы хлоридного натриевого состава долгие годы служили сырьём для получения поваренной соли, причём не только при содержании NaCl более 50 г/л, но и гораздо ниже. Так для получения поваренной соли на Ключевском источнике использовался рассол с содержанием соли 10 г/л, т.е. в пять раз ниже, чем рекомендуют Е. В. Посохов и Н. И. Толстихин.

В настоящее время поваренную соль добывают из искусственных рассолов путём подземного выщелачивания каменной соли, что значительно рентабельнее. Это и послужило причиной закрытия старых солеваренных заводов, в том числе и в г. Усть-Куте.

Для извлечения брома, бора, лития, магния, стронция и других компонентов представляют интерес, широко распространённые в Иркутской области концентрированные (более 320-350 г/л) рассолы хлоридного кальциевого состава. Они представляют собой «жидкую руду». В связи с тем, что из них можно одновременно извлекать несколько компонентов, минимальные промышленные содержания этих компонентов несколько ниже.

В Усть-Кутском районе разведано три месторождения промышленных вод: Омолойское, Аянское и Южно-Усть-Кутское. Все они выявлены в результате бурения глубоких скважин при поисках углеводородного сырья (нефти, газа и конденсата). Запасы рассолов в этих месторождениях классифицируются по категориям С₁ и С₂ (НТС ПГО «Иркутскгеология», протокол от 26.03 1985 г. № 13). При бурении глубоких скважин на других перспективных на нефть и газ участках наверняка будут выявлены новые месторождения и проявления минеральных промышленных вод.

В 1990 году А.Г. Вахромеевым произведена оценка промышленных рассолов в пределах Восточно-Сибирской гидроминеральной области и выполнены укрупнённые геолого-экономические расчеты по освоению десяти наиболее крупных месторождений, в том числе и Омолойского.

И. П. Овчинников и П. С. Базаров в 2004 году произведена стоимостная оценка запасов полезных компонентов в недрах по всем разведанным месторождениям гидроминерального сырья из расчёта эксплуатации месторождений в течение 25 лет и с учетом коэффициентов извлечения каждого компонента.

Омолойское месторождение промышленных вод расположено в 40 км на юго-восток от г. Усть-Кута на Усть-Кутской перспективной на углеводородное сырьё площади.

Месторождение разведано тремя скважинами. Наиболее полные данные о содержании полезных компонентов имеются только по одной скважине, поэтому, поэтому все расчёты по месторождению основаны на этих данных.

В таблице 2.2.1.3. приведен действующий перечень лицензий на право пользования участками недр местного значения (общераспространенных полезных ископаемых и добычи подземных вод) согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 14.11.2022 г.

Таблица 2.2.1.3. Перечень участков недр местного значения на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области (по состоянию на 14.11.2022 г.)

№ п/п	Вид ОПИ	Вид пользования недрами	№ лицензии	Недропользователь	Наименование участка	Срок действия лицензии
1	Доломиты	Разведка и добыча	ИРук 00037 ТЭ	АО «Дорожная служба Иркутской области»	Месторождение «Якуримское-3»	20.02.2024
2	Доломиты	Разведка и добыча	ИРук00040ТЭ	АО УК «ЛенаБамстрой»	Якуримский-5	20.10.2041
3	Доломиты	Разведка и добыча	УКТ00001ТЭ	ООО «Биоконст»	месторождение Якуримское	29.04.2033
4	Доломиты	разведка и добыча	ИРук00039ТР	ООО «Органика»	Казаркинский	01.03.2043
	Доломиты					
	Суглинки					
	Суглинки					
5	Доломиты	Геологическое изучение, разведка и добыча.	ИРук00036ТР	ООО «ИНК»	Якуримский-4	20.09.2044
6	Суглинки	Разведка и добыча	ИРук00006ТР	ЗАО «Новые Дороги»	Янталь	-
	Доломиты					
	Песчаники					
7	Доломиты	Разведка и добыча	ИРук 00027 ТЭ	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Месторождение «Нижняя Водяниха»	01.01.2025
8	Доломиты	Разведка и добыча	ИРук 00026 ТЭ	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Месторождение «Сухое»	01.01.2025
9	Суглинки	Геологическое изучение, разведка и добыча.	ИРук 00016 ТР	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Оболкина-1	01.01.2025
	Алевролиты, аргиллиты					
10	Суглинки	Геологическое изучение, разведка и добыча	ИРук 00017 ТР	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Оболкина-2	01.01.2025
	Алевролиты, аргиллиты					
11	Суглинки	Геологическое изучение, разведка и добыча.	ИРук 00020 ТР	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Назаровский	01.01.2025
	Алевролиты, аргиллиты					
12	Суглинки	Геологическое изучение, разведка и добыча	ИРук 00015 ТР	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Каменный	01.01.2025
	Алевролиты, аргиллиты					

№	Вид ОПИ	Вид пользования	№ лицензии	Недропользователь	Наименование	Срок действия
13	Алевролиты, аргиллиты	Геологическое изучение, разведка и добыча	ИРук 00019 ТР	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Тетеря	01.01.2025
	Песчаники					
	Суглинки					
14	Алевролиты, аргиллиты	Геологическое изучение, разведка и добыча	ИРук 00018 ТР	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Рассоха	01.01.2025
	Суглинки					
15	Известняки	Геологическое изучение, разведка и добыча.	ИРук 00021 ТР	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Усть-Кутский	01.01.2025
16	Алевролиты, аргиллиты	Геологическое изучение, разведка и добыча.	ИРук 00013 ТР	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Высокий	01.01.2025
	Суглинки					
17	Алевролиты, аргиллиты	Геологическое изучение, разведка и добыча	ИРук 00014 Т	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Западно-Ярактинский-1	01.08.2023
	Песчаники					
18	Доломиты	Разведка и добыча	ИРук 00029 ТЭ	ООО «Транснефть-Восток»	Месторождение «Большетирское»	10.04.2028
19	Доломиты	Разведка и добыча	ИРук 00028 ТЭ	ООО «Транснефть-Восток»	Месторождение «Кутское»	10.04.2032
20	Доломиты	Геологическое изучение, разведка и добыча.	ИРук 00034 ТР	ООО «ИНК»	Верхнемарковский-2	01.05.2043
21	Доломиты	Разведка и добыча	ИРук 00035 ТЭ	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Месторождение Ичединское-1	01.02.2025
22	Песчано-гравийные, гравийно-песчаные, валунно-гравийно-песчаные породы	Разведка и добыча	ИРук 00005 ТЭ	ЗАО «Новые дороги»	Каймоновский-1	01.11.2037
23	Доломиты	Разведка и добыча	ИРук 00004 ТЭ	ЗАО УК «ЛенаБамстрой»	Якуримское	01.07.2023
24	Техническая вода	Геологическое изучение, включающее поиски и оценку	ИРук00532ВП	-	Усть-Кутский-532	20.05.2026
25	Питьевая вода	Разведка и добыча	ИРук00533ВЭ	Общество с ограниченной ответственностью «Усть-Кутские тепловые сети»	Ния-533	10.08.2046
26	Питьевая вода	Добыча	ИРук 00508 ВЭ	АО «Иркутскнефтепродукт»	Нефтяников-508	01.09.2042
27	Техническая вода	Добыча	ИРук 00509 ВЭ	ООО «Терминал Ленаречтранс»	Зверевский-509	01.09.2042

№	Вид ОПИ	Вид пользования	№ лицензии	Недропользователь	Наименование	Срок действия
28	Питьевая вода	Добыча	ИРук 00506 ВЭ	ООО «ИНК»	Гульмоковский-506	01.04.2042
29	Техническая вода	Разведка и добыча	ИРук00531ВЭ	АО «Дорожная служба Иркутской области»	Усть-Кутский-531	30.04.2046
30	Техническая вода	Разведка и добыча	ИРук00530ВЭ	АО «ДСИО»	Усть-Кутский-530	30.04.2046
31	Техническая вода	Добыча	ИРук 00512 ВЭ	АО «Аэропорт Усть-Кут»	Усть-Кутский-512	01.09.2043
32	Техническая вода	Добыча	ИРук 00511 ВЭ	Акционерное общество «Иркутскнефтепродукт»	Усть-Кутский-511	20.01.2043
33	Техническая вода	Добыча	ИРук 00510 ВЭ	Акционерное общество «Иркутскнефтепродукт»	Усть-Кутский-510	20.12.2042
34	Техническая вода	Добыча	ИРук 00514 ВЭ	Администрация Верхнемарковского сельского поселения Усть-Кутского муниципального района Иркутской области	Верхнемарковский-514	31.01.2044
35	Техническая вода	Добыча	ИРук 00513 ВЭ	ФКУ КП-20 ОУХД ГУФСИН России по Иркутской области	Усть-Кутский-513	31.01.2044
36	Техническая вода	Добыча	ИРук 00515 ВЭ	ПАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»	Усть-Кутский-515	01.04.2044
37	Питьевая вода	Добыча	ИРук00522ВЭ	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Усть-Кутский-522	01.08.2028
38	Техническая вода	Добыча	ИРук00518ВЭ	Муниципальное учреждение Загородный стационарный многопрофильный лагерь отдыха и оздоровления детей «Рассвет» Усть-Кутского муниципального образования	Рассвет-518	10.06.2044
39	Техническая вода	Геологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи	ИРук00516ВР	ООО «ИНК»	Ярактинский-516	01.06.2044
40	Питьевая вода	Добыча	ИРук00517ВЭ	ОГКУ СО «Центр помощи детям оставшимся без	Подымахинский-517	01.05.2044

№	Вид ОПИ	Вид пользования	№ лицензии	Недропользователь	Наименование	Срок действия
				попечения родителей, Усть-Кутского района»		
41	Питьевая вода	Добыча	ИРук00523ВЭ	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Усть-Кутский-523	01.08.2028
42	Питьевая вода	Добыча	ИРук00521ВЭ	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Усть-Кутский-521	20.04.2036
43	Техническая вода	Добыча	ИРук00520ВЭ	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Усть-Кутский-520	20.04.2036
44	Питьевая вода	Добыча	ИРук00519ВЭ	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Ярактинский-519	10.09.2044
45	Техническая вода	Добыча	ИРук00527ВЭ	МДОУ Детский сад №1 Усть-Кутского МО Иркутской области	Усть-Кутский-527	20.01.2045
46	Питьевая вода	Добыча	ИРук00524ВЭ	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ВОДОКАНАЛ-СЕРВИС»	Усть-Кутский-524	01.11.2044
47	Питьевая вода	Добыча	ИРук00525ВЭ	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ВОДОКАНАЛ-СЕРВИС»	Усть-Кутский-525	01.11.2044
48	Техническая вода	Добыча	ИРук00526ВЭ	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛЕНАЛЕССЕРВИС»	Усть-Кутский-526	31.01.2045
49	Питьевая вода	Геологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи	ИРук00529ВР	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНК-ЗАПАД»	Усть-Кутский-529	01.07.2045
50	Питьевая вода	Геологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод, их	ИРук00528ВР	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	Усть-Кутский-528	01.07.2045

№	Вид ОПИ	Вид пользования	№ лицензии	Недропользователь	Наименование	Срок действия
		разведки и добычи		«ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»		
51	Доломиты	-	ИРук00038ТР	АО «Научно- производственное объединение «Индустриальные технологии»	Казаркинский-2	05.08.2031

2.2.2. Лесосырьевые ресурсы

Район обладает средними показателями в оценке природно-ресурсного потенциала. Наибольшее значение имеют лесные, охотничье-промысловые и топливно-энергетические ресурсы.

В целом по Усть-Кутскому району лесные земли (покрытые лесом и не покрытые лесной растительностью, но предназначенные для выращивания леса) составляют 98,79 % его территории.

Площадь лесного фонда Усть-Кутского лесничества в границах Усть-Кутского района составляет 3407246 га.

Общая площадь земель Усть-Кутского лесничества, по данным государственного лесного реестра (Лесохозяйственный регламент Усть-Кутского лесничества Иркутской области, утвержденный приказом Министерства лесного комплекса Иркутской области от 11.10.2018 № 78-мпр) составляет 4535060 га.

В состав Усть-Кутского лесничества включены 9 участковых лесничеств:

- Тагорское – общей площадью 235927 га.
- Омолоевское – 461413 га.
- Борисовское – 586824 га.
- Марковское – 400743 га.
- Бобровское – 562264 га.
- Каймоновское – 223164 га.
- Осетровское – 421005 га;
- Орлингское – 515906 га.
- Верхненепское – 1127814 га.

Структура лесничества утверждена приказом агентства лесного хозяйства Иркутской области от 16.12.2008 № 1293-апр «О структуре лесничеств агентства лесного хозяйства Иркутской области».

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (структура лесничества) приведено в таблице 2.2.2.1.

В соответствии с Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и Перечнем лесных районов Российской Федерации, утвержденном приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367, к равнинным лесам отнесены леса, расположенные на территории Верхнеленского таежного района в Верхне-Непском участковом лесничестве. Леса, расположенные на остальной территории лесничества отнесены к горным лесам.

Сведения о границах Усть-Кутского лесничества в Иркутской области внесены Единый государственный реестр недвижимости (реестровый номер: 38:00-15.4).

Таблица 2.2.2.1. Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств и выделенных в их пределах лесных дач		Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
	Участковое лесничество	Лесная дача		
1	Верхненепское	Верхненепская № 1	«Катангский район МО «Катангский район»	348306
		Верхненепская № 2		231397
		Верхненепская № 3		517250
		Северная		20142
		Тубинская		10719
		Итого		1127814
2	Бобровское	Кутская	«Усть-Кутский район, МО «Усть-Кутский район»	185009
		Бобровская		269273
		Турымская		107982
		Итого		562264
3	Борисовское	Тирская	«Усть-Кутский район, МО «Усть-Кутский район»	322527
		Борисовская		264297
		Итого		586824
4	Марковское	Марковская	«Усть-Кутский район, МО «Усть-Кутский район»	400743
5	Каймоновское	Каймоновская	«Усть-Кутский район, МО «Усть-Кутский район»	125711
		Семигорская		97453
		Итого		223164
6	Осетровское	Осетровская	«Усть-Кутский район, МО «Усть-Кутский район»	193675
		Кутская		227330
		Итого		421005
7	Таюрское	Таюрская	«Усть-Кутский район, МО «Усть-Кутский район»	162464
		Нийская		49000
		Таковская		24463
		Итого		235927
8	Орлингское	Омолоевская	«Усть-Кутский район, МО «Усть-Кутский район»	174416
		Орлингская		310831
		Южная		30659
		Итого		515906
9	Омолоевская	Омолоевская	«Усть-Кутский район, МО «Усть-Кутский район»	106055
		Орлингская		173961
		Южная		181397
		Итого		461413
Всего по лесничеству				4535060
в т. ч. по районам			«Усть-Кутский район, МО «Усть-Кутский район»	3407246
			«Катангский район МО «Катангский район»	1127814

Основными лесообразующими породами в лесничестве являются сосна обыкновенная, лиственница сибирская, ель сибирская, пихта сибирская, сосна сибирская (кедровая), береза повислая, тополь дрожащий (осина). Средний состав насаждений лесничества 3С2Л1КУ2Б1Ос+П, Ивд, средний возраст насаждений – 122 года, средний бионитет насаждений – 3,6, средняя полнота насаждений – 0,64, средний запас насаждений на 1 га покрытых лесом земель – 193 куб. м,

преобладающие группы типов леса – зеленомошная (56 % покрытых лесом земель), разнотравная (24 %), кустарничково-моховая (13 %).

Лесные земли составляют 97,5 % от общей площади лесничества, а покрытые лесом земли соответственно составляют 94,8 % от общей площади. Не покрытые лесной растительностью земли составляют 2,7 %, среди них преобладают вырубki. Нелесные земли занимают 2,5 % общей площади, преобладают среди них воды, дороги и просеки.

Таблица 2.2.2.2. Структура лесничества (лесопарка)

Категории земель	Всего по лесничеству	
	Площадь, га	%
Общая площадь земель	4535060	100
Лесные земли - всего	4422399	97,5
Земли, покрытые лесной растительностью – всего	4298619	94,8
из них лесные культуры	33819	0,7
Земли, не покрытые лесной растительностью – всего	123780	2,7
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	8804	0,2
редины	22	-
питомники и лесные плантации	1	-
вырубki	65145	1,4
гари	49730	1,1
прогалины, пустыри	32	-
погибшие насаждения	46	-
Нелесные земли, всего	112661	2,5
в том числе:		
пашни	193	-
сенокосы	1573	-
пастбища	1516	-
воды	10397	
просеки	13583	0,2
дороги		0,3

Общий размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 6003,3 тыс. куб. м. ликвидной древесины, на площади 37099 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 95,7 % рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 3,4 %, объем санитарно-оздоровительных рубок составляет 0,2 %, доля рубок лесных насаждений, связанных и не связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры составляет 0,7 % от общего объема рубок.

Таблица 2.2.2.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок					
Площадь – га, запас – тыс. куб. м					
Итого	Мягколиственные	Хвойные	Хозяйства		
			площадь	запас	
31890	10140	21750	площадь		При рубке спелых и перестойных лесных насаждений
5746,6	1321,9	4424,7	ликвидный	запас	
4420,3	776,1	3642,2	деловой		
4452		4452	площадь		При рубке лесных насаждений при уходе за лесом
206,2		206,2	ликвидный	запас	
124,0		124,0	деловой		
512		512	площадь		При рубке поврежденных и погибших насаждений
11,8		11,8	ликвидный	запас	
5,9		5,9	деловой		
245	39	206	площадь		При рубке лесных насаждений, на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры
38,7	6,1	32,6	ликвидный	запас	
29,1	4,7	24,4	деловой		
37099	10179	26920	площадь		Всего
6003,3	1328,0	4675,3	ликвидный	запас	
4579,3	780,8	3798,5	деловой		

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины

2.3. Положение территории в системе расселения, административно-территориальное устройство

Усть-Кутский муниципальный район расположен в центральной части Иркутской области.

Усть-Кутский муниципальный район граничит:

- на севере – с Катангским и Усть-Илимским районами;
- на востоке – с Киренским и Казачинско-Ленским районами;
- на юге – с Жигаловским и Усть-Удинским районами;
- на западе – с Нижнеилимским районом.

Территория Усть-Кута приравнивается к району Крайнего Севера.

До революции территория района входила в состав Иркутской губернии, в Киренский округ (с 1901 г. – уезд). Усть-Кутский административный район был образован в 1925 г. и в 1926 г. вошел в состав Киренского округа Сибирского края. В 1930 г. окружное деление было упразднено, и Усть-Кутский район был непосредственно подчинен г. Иркутску – центру Восточно-Сибирского края (с 1936 г. – Восточно-Сибирской области, с 1937 г. – Иркутской области). Территория и состав района неоднократно корректировались, с 1963 по 1965 год он был упразднен. В 1963 г. Усть-Кут стал городом областного подчинения. С 1965 г. административное управление районом было передано Усть-Кутскому городскому Совету депутатов трудящихся.

В окончательном виде границы Усть-Кутского муниципального района были определены Законом Иркутской области «О статусе и границах муниципальных образований Усть-Кутского района Иркутской области» от 16.12.2004 № 93-оз. Усть-Кутское муниципальное образование наделено статусом муниципального района с административным центром в г. Усть-Кут.

В состав территории Усть-Кутского муниципального района входят территории следующих муниципальных образований:

1. Верхнемарковское сельское поселение;
2. Нийское сельское поселение;
3. Подымахинское сельское поселение;
4. Ручейское сельское поселение;
5. Звезднинское городское поселение;
6. Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение);
7. Янтальское городское поселение.

Также в состав территории Усть-Кутского муниципального образования входит межселенная территория, на которой расположены земли следующих населенных пунктов:

1. село Боярск;
2. село Омолой;
3. село Орлинга;
4. село Тарасово;

5. деревня Жемчугова.

Численность населения Усть-Кутского муниципального района по состоянию на 01.01.2022 г. составила – 46516 человек, в том числе численность населения межселенной территории – 138 человек.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» на территории Усть-Кутского муниципального района к таким местам относятся: Ручейское сельское поселение и межселенные территории муниципального района.

Площадь Усть-Кутского муниципального района – 3461,16 тыс. га. Значительная часть территории приходится на межселенную территорию – 993,92 тыс. га.

Город Усть-Кут – центр Осетрово-Ленского транспортного узла, крупнейшего в Восточной Сибири. Здесь пересекаются железнодорожные и водные пути сообщения. Имеется аэропорт, способный принимать магистральные самолеты. Обеспечен круглогодичный выход на федеральную сеть автодорог.

Город Усть-Кут – один из старейших городов во всей Восточной Сибири. Основан он был на три десятилетия раньше Иркутска – в 1631 году. Расположен он в устье реки Куты, в месте ее впадения в Лену, на расстоянии 510 км на северо-восток от Иркутска.

Город Усть-Кут тянется вдоль реки Лена на 40 км, имея в то же время ширину всего 1,5-3 км. Один из старейших населенных пунктов на Лене и один из самых молодых городов Иркутской области (по статусу город).

Лена – самая крупная река Сибири и самая длинная река России, да и по мировым меркам занимает десятое место по длине акватории, которая составляет 4400 км, а площадь – 2490 тыс. кв. км. Пополняет Лена свой бассейн за счет талых вод и дождевых осадков. Именно по Лене осваивали Дальний Восток первопроходцы.

За последние полтора-два десятилетия характер и функциональный профиль расселения существенно не изменились. Его основу составляют транспортный центр – г. Усть-Кут, транспортно-лесопромышленный рабочий поселок Звездный и лесопромышленный – Янталь.

Сельское расселение остается по преимуществу несельскохозяйственным и сохраняет линейный характер, населенные пункты размещаются главным образом вдоль железной дороги и р. Лена.

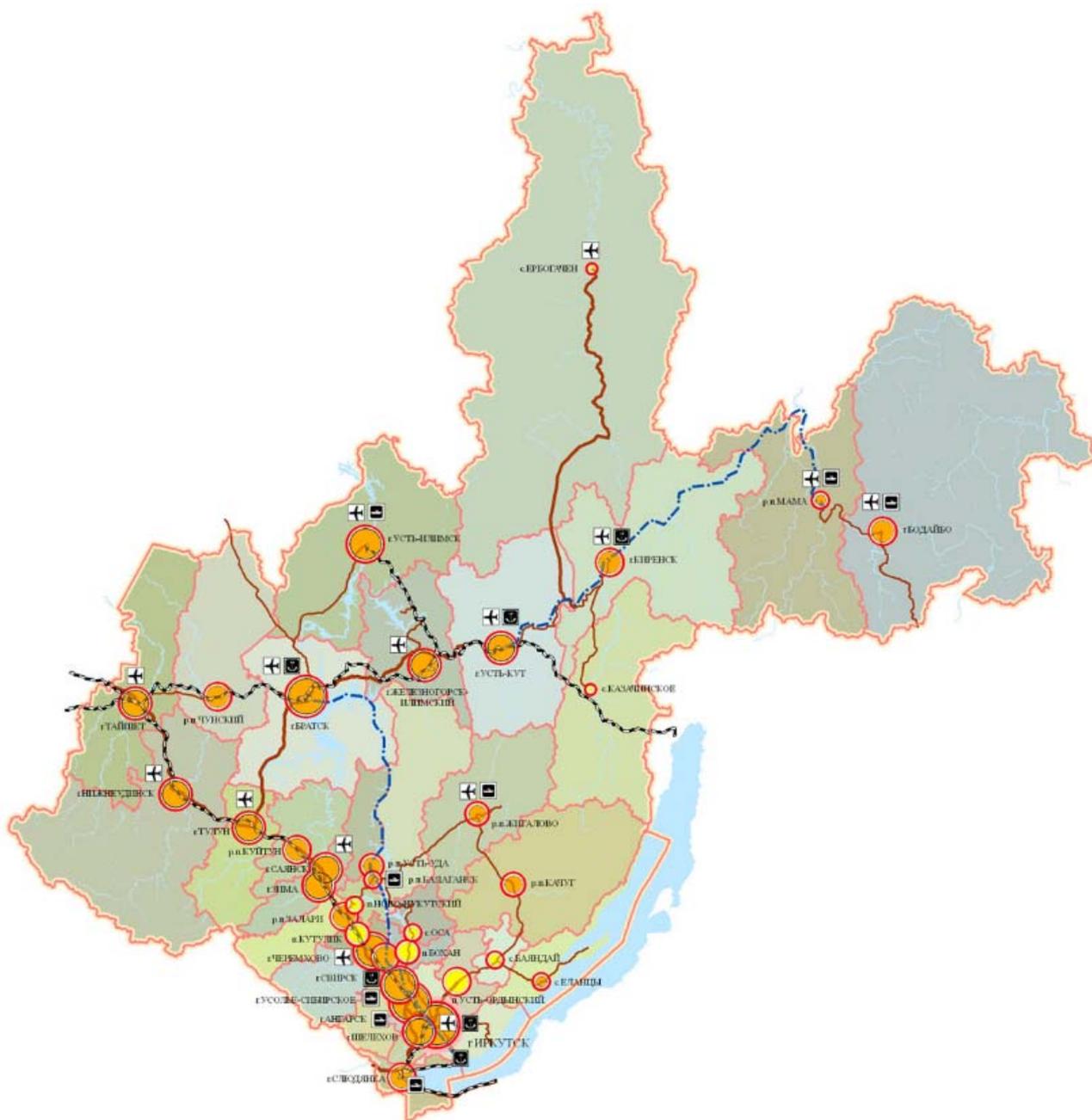
Сдерживающим фактором развития района является удаленность от важнейших экономических центров страны и области, а также низкий уровень освоенности территории.

Расстояние от Усть-Кута до Иркутска:

- по железной дороге – 1385 км (по линии Усть-Кут - Тайшет - Иркутск);
- по автомобильным дорогам – 973 км (Усть-Кут - Братск - Тулун - Иркутск);
- прямым воздушным путем – 520 км.

Ближайшие города: Братск – 320 км. Железногорск-Илимский (107 км на запад), Киренск (300 км на северо-восток вниз по течению Лены).

Рисунок 1. Положение Усть-Кутского муниципального района в структуре Иркутской области



В качестве центра муниципального района Усть-Кут осуществляет функции административного управления и культурно-бытового обслуживания в отношении

подчиненных городских и сельских населенных пунктов. Наиболее удаленным населенным пунктом является с. Орлинга, расстояние – 180 км от Усть-Кута.

Центры поселений выполняют функции управления и культурно-бытового обслуживания для жителей населенных пунктов, находящихся в их административном подчинении.

Основой для формирования связей в системе расселения является положение населенных пунктов района в схеме транспортного обслуживания. Оно осуществляется главным образом по железной дороге, вдоль которой размещается подавляющая часть населения, а также по автомобильным дорогам и речным транспортом – по р. Лене. Внешние связи района осуществляются главным образом железнодорожным транспортом по Байкало-Амурской магистрали и воздушным – через аэропорт г. Усть-Кута.

Таблица 2.3.1. Данные по численности постоянного населения в разрезе населенных пунктов Усть-Кутского муниципального района и их основные характеристики

Наименование	Численность постоянного населения, человек		Площадь территории (тыс. га)	Доля (%)
	на 01.01.2015	на 01.01.2022		
Городские поселения				
Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)	43030	39734	349,55	10,1
город Усть-Кут	42971	39685		
село Турука	59	49		
Звезднинское муниципальное образование	902	747	147,10	4,2
рабочий поселок Звездный	902	747		
Янтальское муниципальное образование	1613	1428	308,97	8,9
рабочий поселок Янталь	1613	1428		
Межселенные территории				
село Боярск	75	70	993,92	28,7
село Омолой	56	51		
село Орлинга	30	12		
село Тарасово	2	2		
деревня Жемчугова	3	3		
Сельские поселения				
Верхнемарковское муниципальное образование	1848	1619	861,91	24,9
поселок Верхнемарково	1458	1292		
поселок Заярново	345	314		
село Марково	44	13		
Нийское муниципальное образование	1013	965	72,73	2,1
поселок Ния	1013	965		
Подымахинское муниципальное образование	801	714	298,68	8,6
село Подымахино	68	50		
поселок Казарки	705	638		

Наименование	Численность постоянного населения, человек		Площадь территории (тыс. га)	Доля (%)
	на 01.01.2015	на 01.01.2022		
деревня Новоселова	-	1	428,30	12,5
село Таюра	28	25		
Ручейское муниципальное образование	1345	1171		
поселок Ручей	1210	1054		
поселок Бобровка	27	24		
село Каймоново	94	82		
деревня Максимова	14	11	3461,16	100
Усть-Кутское МО	50718	46516		

2.4. Пространственная организация территории и ее использование

Площадь в границах территории Усть-Кутского муниципального района составляет 3461,16 тыс. га. Из нее подавляющую часть составляют земли лесного фонда – 3422,09 тыс. га (98,91 % территории).

На земли населенных пунктов приходится 7,64 тыс. га (0,22 % территории), в том числе 6,04 тыс. га – г. Усть-Кут, рабочие поселки Звездный и Янталь, 1,60 тыс. га – сельские населенные пункты. Это говорит о наличии резервов для территориального развития населенных пунктов. В то же время населенные пункты отличаются низкой плотностью населения (в среднем – 7,1 чел./га, в городских населенных пунктах – 4,49 чел./га, в сельских – 4,1 чел./га), что свидетельствует о недостаточной эффективности использования территории.

Производственные объекты вне границ населенных пунктов, земли транспорта, объекты связи и иного специального назначения занимают сравнительно небольшие площади – 2,48 тыс. га, или 0,07 % территории района. Главным образом это земли транспорта. Площадь водного фонда составляет 9,10 тыс. га, земли запаса – 1,44 тыс. га. На территории района 53106,34 га приходится на земли природоохранного назначения. В своей подавляющей части они учтены в составе земель лесного фонда. Современное использование территории отражено в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1. Распределение земель Усть-Кутского муниципального района по категориям

Территории	тыс. га	%
земли сельскохозяйственного назначения	17,11	0,50
земли населенных пунктов	7,64	0,22
в т. ч. земли городских населенных пунктов	6,04	0,17
земли сельских населенных пунктов	1,60	0,05
земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, и иного специального назначения за пределами населенных пунктов	2,48	0,07
земли лесного фонда	3 422,09	98,91
земли водного фонда	10,4	0,26
земли запаса	1,44	0,04
ИТОГО	3461,16	100,0
из всех земель земли природоохранного назначения	53,11	1,53

Значительная часть района (993,92 тыс. га, или 28,7 % площади) приходится на межселенные территории с очень низкой средней плотностью населения – 0,02 чел./км². Муниципальные образования Усть-Кутского муниципального района сильно различаются между собой по площади территории и плотности населения. Наибольшую территорию занимает Верхнемарковское сельское поселение, оно же, наряду с Подымахинским и Ручейским сельскими поселениями, отличается низким уровнем средней плотности населения – 0,21 чел./км² (см. таблицу 2.4.2.). Несколько выше (0,53-0,62 чел./км²) уровень плотности населения в Звезднинском и Янтальском городских поселениях. Нийское сельское поселение отличается компактностью (площадь 72,73 тыс. га, или всего 2,1 % территории района) и плотностью населения 1,40 чел./км². Наиболее высокий уровень плотности населения имеет Усть-Кутское городское поселение (12,33 чел./км²).

Таблица 2.4.2. Территория муниципальных образований и плотность населения

Муниципальные образования	территория		плотность населения, чел./км ²
	тыс. га	%	
Усть-Кутское МО	349,55	10,1	12,33
Звезднинское МО	147,10	4,2	0,62
Янтальское МО	308,97	8,9	0,53
Верхнемарковское МО	861,91	24,9	0,21
Нийское МО	72,73	2,1	1,40
Подымахинское МО	298,68	8,6	0,27
Ручейское МО	428,30	12,5	0,31
межселенные территории	993,92	28,7	0,02
Всего по району	3461,16	100,0	1,34

Таблица 2.4.3. Сведения о границах муниципальных образований

Наименование муниципального образования	Реестровый номер	Информацию об источнике сведений об отображении границ
Усть-Кутское МО (городское поселение)	38:18-3.6	Сведения о границах, содержащиеся в ЕГРН
Звезднинское МО	38:18-3.1	Сведения о границах, содержащиеся в ЕГРН
Янтальское МО	38:18-3.3	Сведения о границах, содержащиеся в ЕГРН
Верхнемарковское МО	38:18-3.5	Сведения о границах, содержащиеся в ЕГРН
Нийское МО	38:18-3.8	Сведения о границах, содержащиеся в ЕГРН
Подымахинское МО	38:18-3.2	Сведения о границах, содержащиеся в ЕГРН
Ручейское МО	38:18-3.4	Сведения о границах, содержащиеся в ЕГРН
МО Усть-Кутский МР	38:18-3.7	Сведения о границах, содержащиеся в ЕГРН

2.5. Жилищный фонд

По данным проекта Стратегии социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования (городского поселения) до 2036 года жилищный фонд Усть-Кутского городского поселения на 2022 г. составил 1002,2 тыс. кв. м. Средняя обеспеченность общей площадью жилищного фонда по муниципальному образованию в расчете на 1 человека составила 25,2 м².

Данные о существующем жилом фонде представлены в таблице 2.5.1.

Всего зданий жилого назначения в городе 4009 ед., общей жилой площадью 1002,2 тыс. кв. м., в том числе:

- многоквартирных домов – 1232 ед., общей жилой площадью 844,2 тыс. кв. м (из них многоквартирных домов блокированной застройки – 830 ед., общей жилой площадью 96,8 тыс. кв. м);
- жилых домов – 2777 ед., общей жилой площадью 158,0 тыс. кв. м.

В сфере деятельности по управлению многоквартирными домами работают шесть управляющих организаций, в управлении находятся 394 домов общей жилой площадью 747,4 тыс. кв. м.

Жилые территории Усть-Кутского городского поселения представляют собой в основном индивидуальную застройку (70,3 % от общей площади жилых кварталов и микрорайонов). Многоквартирная жилая застройка малой и средней этажности размещена в основном в центральной части города и составляет 19,8 % и 9,1 % соответственно, многоэтажная застройка также расположена в центральной части и занимает 0,7% общей площади жилых кварталов и микрорайонов. Территория сезонного проживания (садоводства) занимает 0,7% площади жилой зоны.

По данным Схемы территориального планирования Иркутской области аварийный жилой фонд на территории Усть-Кутского муниципального района – 243 дома, в которых проживает 3263 человека.

Основными причинами возникновения аварийного жилья являются естественное старение зданий и длительное недофинансирование капитального ремонта и текущего содержания жилищного фонда.

Проблема улучшения жилищных условий граждан, проживающих в аварийном жилищном фонде, продолжает оставаться в числе особо актуальных и первостепенных.

Снос непригодного для проживания жилищного фонда и переселение семей осуществляется в рамках муниципальной программы «Переселение граждан из жилых помещений, расположенных в зоне Байкало-Амурской магистрали, признанных непригодными для проживания, и (или) жилых помещений с высоким уровнем износа (более 70 процентов) на территории Усть-Кутского муниципального образования (городского поселения) на 2018-2024 годы», утвержденной постановлением главы администрации Усть-Кутского

муниципального образования (городского поселения) от 19.12.2017 № 1207-п (с последующими изменениями).

В структуре жилищного фонда р. п. Янталь (Янтальское муниципальное образование), р. п. Звездный (Звезднинское муниципальное образование) и п. Ния (Нийское муниципальное образование) преобладают капитальные среднеэтажные (4-5 этажей) дома. Для других поселений района характерен малоэтажный жилищный фонд с преобладанием в сельской местности усадебной застройки.

Таблица 2.5.1. Жилищная обеспеченность населения муниципальных образований Усть-Кутского муниципального района

Муниципальные образования	Жилищный фонд, тыс. кв. м	Население, чел. (на 01.01.2022)	Средняя жилищная обеспеченность, кв. м/чел.
Усть-Кутское	1002,2	39734	25,2
Звезднинское	23,2	747	31,1
Янтальское	45,2	1428	31,6
Верхнемарковское	44,769	1619	27,6
Нийское	25,4	965	26,3
Подымахинское	22,4	714	31,3
Ручейское	39,0	1171	33,3
межселенные территории	6,5	138	47,1
Всего по району	1208,7	46516	25,9

Таблица 2.5.2. Уровень благоустройства жилищного фонда, %

Муниципальные образования	по Усть-Кутскому муниципальному району		
	всего	городские поселения	сельские поселения
водопроводом	76,7	74,1	30,2
водоотведением	73,4	70,4	17,8
центральным отоплением	77,9	74,5	30,2
горячим водоснабжением	72,3	72,0	25,6
ваннами (душем)	64,1	66,6	13,5
газом	-	-	-
напольными электроплитами	72,6	76,7	26,1

Важной составляющей повышения уровня жизни населения является обеспечение его доступным и качественным жильем, развитие коммунальной инфраструктуры, повышение эффективности и надежности функционирования жилищно-коммунального комплекса.

Обеспечение более комфортных условий проживания населения требует наращивания объемов жилищного строительства за счет освоения новых территорий и реконструкции существующих жилых кварталов после сноса ветхого жилья. Для реализации этой задачи рекомендуется:

- улучшение планировочной ситуации (более четкое функциональное зонирование территории);
- создание рациональной транспортной сети;

- обеспечение существующих неблагоустроенных жилых домов по возможности всеми видами инженерных коммуникаций;
- обеспечение объектами культурно-бытового обслуживания населения;
- оздоровление экологической обстановки (организация санитарно-защитных зон, зон санитарной охраны, озеленение и т.д.).

2.6. Социальная инфраструктура

Социальная сфера является неотъемлемой и одной из важнейших составляющих в системе жизнеобеспечения населения. Она ориентирована на удовлетворение потребностей населения Усть-Кутского муниципального района в различных видах обслуживания (в образовании, лечении, отдыхе, покупке продовольственных и промышленных товаров, в ремонте одежды, обуви, бытовой техники, и др.). Набор видов услуг, оказываемых населению, как правило, весьма широк и зависит от величины муниципального образования, выполняемых им функций, состояния производственной сферы, тяготеющей к городу окружающей территории и т.д.

В связи с этим одной из целей разработки документов территориального планирования является создание условий, благоприятно влияющих на развитие системы обслуживания и повышения уровня жизни населения района. Важными показателями качества уровня жизни населения являются наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная, социальная и экономическая доступность.

В зависимости от нормативной частоты посещения населением, объекты культурно-бытового обслуживания подразделяются на:

- объекты повседневного пользования – дошкольные образовательные организации, общеобразовательные организации, объекты торговли;
- объекты периодического пользования – объекты культурно-просветительного назначения, объекты культурно-досугового (клубного) типа, объекты общественного питания и бытового обслуживания, объекты спорта;
- объекты эпизодического пользования – административные учреждения.

Среди параметров, определяющих уровень развития социальной инфраструктуры, можно выделить три основных:

- обеспеченность населения объектами обслуживания;
- эффективность использования единицы обслуживания;
- территориальная доступность.

Функции районного центра обслуживания выполняет г. Усть-Кут, в качестве местных центров обслуживания выступают городские населенные пункты и крупные сельские (поселки Верхнемарково, Казарки, Ручей).

Образование

Одним из приоритетных направлений, способствующего обеспечению устойчивого социально-экономического роста Усть-Кутского муниципального района является создание целостного образовательного пространства, которое позволит раскрывать и развивать таланты и способности каждого ребенка, предоставлять возможности для непрерывного обучения в течение всей жизни человека, готовить квалифицированных специалистов.

Профессиональное образование

Организации, реализующие программы профессионального и высшего образования:

- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Усть-Кутский промышленный техникум» (ГБПОУ ИО УКПТ);
- Частное учреждение профессионального образования Иркутский Гуманитарно-технический колледж (г. Усть-Кут);
- Усть-Кутский институт водного транспорта (филиал) Сибирского государственного университета водного транспорта (СГУВТ).

Подготовка высококвалифицированных специалистов осуществляется на базе учебных заведений Иркутской области, а также других регионов Российской Федерации.

Согласно прогнозу кадровых потребностей экономики Иркутской области на основе потребностей инвесторов и прогноза социально-экономического развития региона, потребность в работниках со средним профессиональным образованием в реальном секторе экономики в значительной степени связана с такими профессиями как машинист (бульдозера, электровоза, тепловоза, экскаватора, крана и др.) – 16,8 тыс. чел., строительными профессиями (плотник, монтер пути, бетонщик, маляр, каменщик, штукатур, дорожный рабочий и др.) – 13,4 тыс. чел., водитель (в основном категории В, С, D, карьерного самосвала, погрузчика и др.) – 11,5 тыс. чел., оператор (связи, технологических установок, машинного доения, заправочной станции, товарный, станков с программным управлением, линии в производстве пищевой продукции и др.) – 10,9 тыс. чел., слесарь (слесарь-ремонтник, в т. ч. автомобилей, технологических установок, подвижного состава и пр.) – 4,9 тыс. человек.

Образовательные программы ГБПОУ ИО УКПТ соответствуют прогнозу подготовки кадров в целях устранения кадрового дефицита.

Система интеллектуальной поддержки социально-экономического развития муниципальных образований региона обеспечит высокое развитие компетенций управленческих команд на предприятиях и организациях региона, в региональных и муниципальных органах власти.

Дошкольные образовательные организации

В Усть-Кутском муниципальном районе имеется 22 муниципальных дошкольных образовательных организации. Общая проектная вместимость составляет 3120 мест. Фактическая наполняемость 2777 мест. При отсутствии общего дефицита мест в дошкольных образовательных организациях фактическая мощность некоторых учреждений, преимущественно в г. Усть-Кут, превышает проектную.

Здания некоторых детских садов требуют замены (реконструкции), уровень их физического износа составляет 100 % (детские сады: № 1, 3, 13, 20, 27, 30, 32).

Таблица 2.6.1. Дошкольные образовательные организации

№ п/п	Наименование, адрес	Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние	Построено по проекту или приспособленное	Этажность
		проектная	фактическая			
1	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 1 Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области, Иркутская обл., Усть-Кут г., Осипенко ул., д. 25	55	78	100	Построено по проекту	1
2	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 3 Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области, Иркутская обл., Усть-Кут г., Первомайская ул., д. 1	55	76	100	Построено по проекту	1
3	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 8 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская обл., Усть-Кут г., Речников ул., д. 43	220	265	61,24	Построено по проекту	2
4	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 13 Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области, Иркутская обл., Усть-Кут г., Жуковского ул., д. 76	55	86	100	Построено по проекту	1
5	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 15 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская обл., Усть-Кутский р-н, Ния п., Тбилисская ул., д. 3	75	69	49,2	Построено по проекту	2
6	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 20 Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области, Иркутская обл., Усть-	55	46	100	Построено по проекту	1

№ п/п	Наименование, адрес	Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние	Построено по проекту или приспособленное	Этажность
		проектная	фактическая			
	Кутский р-н, Ручей п., Школьная ул., д. 5					
7	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 22 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская обл., Усть-Кут г., Л. Толстого ул., д. 49»а»	220	229	46,71	Построено по проекту	2
8	Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение детский сад № 23 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Азовская, д. 22	220	99	41,36	Построено по проекту	2
9	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Центр развития ребенка детский сад № 24 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская обл., Усть-Кут г., Речников ул., д. 50	220	239	34,77	Построено по проекту	2
10	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 27 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская обл., Усть-Кутский р-н, Верхнемарково п., Нефтяников ул., д. 10	120	74	100	Построено по проекту	2
11	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 30 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Полевая, 4	80	109	100	Построено по проекту	1
12	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 32 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Геологическая, 11	55	30	100	Построено по проекту	1
13	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 39 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Ломоносова, 56	220	286	58,84	Построено по проекту	2

№ п/п	Наименование, адрес	Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние	Построено по проекту или приспособленное	Этажность
		проектная	фактическая			
14	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 41 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, 40А	250	314	48,61	Построено по проекту	3
15	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 42 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Звездный, ул. Горбунова, 18	110	62	38,35	Построено по проекту	2
16	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 44 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Щорса, 4А	55	74	56,43	Построено по проекту	2
17	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 46 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Мехколонна, 83	220	83	31,83	Построено по проекту	3
18	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 48 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Реброва-Денисова, 21А	110	133	47,56	Построено по проекту	2
19	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 49 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Янатль, ул. Энтузиастов, 7	220	78	52,81	Построено по проекту	2
20	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 50 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, 23А	110	60	54,01	Построено по проекту	2
21	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 54 Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Калинина, 9	175	176	48,46	Построено по проекту	2
22	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 63 Усть-	220	111	43,17	Построено по проекту	2

№ п/п	Наименование, адрес	Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние	Построено по проекту или приспособленное	Этажность
		проектная	фактическая			
	Кутского муниципального образования, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Молодежная, 1А					

Организации дополнительного образования

На территории Усть-Кутского муниципального района действует центр дополнительного образования (МКУ ДО ЦДО УКМО, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Речников, 44А).

Одним из основных направлений работы является работа по организации досуга детей и подростков, это: проведение интеллектуальных игр, конкурсов инженерно-конструкторского и других видов творчества, уличных и настольных игр, викторин и пр.

Организация досуга и любительской деятельности осуществляется также при образовательных организациях и учреждениях клубного типа.

Общеобразовательные организации

В Усть-Кутском муниципальном районе действует 17 общеобразовательных организаций (1 лицей, 16 средних общеобразовательных школ).

Средние общеобразовательные школы размещаются во всех городских населенных пунктах и в центрах сельских поселений. Общая проектная вместимость общеобразовательных организаций составляет 7950 мест. Фактическая наполняемость 6764 человека или 85 %.

Таблица 2.6.2. Общеобразовательные организации

№ п/п	Наименование, адрес	Подтип общеобразовательной организации		Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние	Построено по проекту или приспособленное	Этажность
				проектная	фактическая			
1	Муниципальное образовательное учреждение Лицей Усть-Кутского муниципального образования, Усть-Кут, ул. Советская, 113		Начального общего образования	250	198	78,11	Построено по плану	2
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
		√	Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
2	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 Усть-Кутского муниципального образования, Усть-Кут, ул. Советская, 93		Начального общего образования	550	545	52,78	Построено по плану	3
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
3	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 Усть-Кутского муниципального образования, Усть-Кут, ул. Пролетарская, 2		Начального общего образования	560	505	63	Построено по плану	3
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего					

№ п/п	Наименование, адрес	Подтип общеобразовательной организации		Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние	Построено по проекту или приспособленное	Этажность
				проектная	фактическая			
			образования					
4	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 Усть-Кутского муниципального образования, Усть-Кут, ул. Щорса, 47		Начального общего образования	250	218	100	Построено по плану	2
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
5	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 Усть-Кутского муниципального образования, Усть-Кут, ул. Речников, 40		Начального общего образования	940	836	44,84	Построено по плану	3
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
6	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5 Усть-Кутского муниципального образования, Усть-Кут, ул. Нефтяников, 12		Начального общего образования	640	474	58,83	Построено по плану	3
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					

№ п/п	Наименование, адрес	Подтип общеобразовательной организации		Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние	Построено по проекту или приспособленное	Этажность
				проектная	фактическая			
7	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6 Усть-Кутского муниципального образования, Усть-Кут, ул. Маяковского, 41		Начального общего образования	550	351	48,83	Построено по плану	4
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
8	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 7 Усть-Кутского муниципального образования, Усть-Кут, ул. Набережная, 13 (Мостоотряд)		Начального общего образования	240	248	100	Построено по плану	2
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
9	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8 Усть-Кутского муниципального образования, Усть-Кут, ул. Трудовая, 5		Начального общего образования	350	218	31,83	Построено по плану	3
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
10	Муниципальное		Начального общего	940	1188	81,73	Построено по	3

№ п/п	Наименование, адрес	Подтип общеобразовательной организации		Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние	Построено по проекту или приспособленное	Этажность
				проектная	фактическая			
	общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 9 Усть-Кутского муниципального образования, Усть-Кут, пер. Школьный, 2		образования				плану	
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
11	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 10 Усть-Кутского муниципального образования, Усть-Кут, ул. Пушкина, 70		Начального общего образования	825	1090	26,83	Построено по плану	4
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
12	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Звёздный Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Звездный, ул. Горбунова, 7Б		Начального общего образования	180	107	46,79	Построено по плану	2
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
13	Муниципальное общеобразовательное		Начального общего образования	442	227	38,83	Построено по плану	3

№ п/п	Наименование, адрес	Подтип общеобразовательной организации		Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние	Построено по проекту или приспособленное	Этажность
				проектная	фактическая			
	учреждение средняя общеобразовательная школа п. Верхнемарково Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Верхнемарково, ул. 40 лет Победы	√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
14	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Ния Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Ния, ул. Тбилисская, 4		Начального общего образования	159	123	40,83	Построено по плану	2
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
15	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Ручей Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Ручей, ул. Школьная, 7		Начального общего образования	313	131	63,65	Построено по плану	2
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
16	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя		Начального общего образования	446	207	42,83	Построено по плану	3
		√	Начального общего и (или)					

№ п/п	Наименование, адрес	Подтип общеобразовательной организации		Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние	Построено по проекту или приспособленное	Этажность
				проектная	фактическая			
	общеобразовательная школа п. Янталь Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Янталь, ул. Еловая		основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					
17	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Подымахино Усть-Кутского муниципального образования, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Подымахино, ул. Береговая, 1		Начального общего образования	315	98	46,79	Построено по плану	2
		√	Начального общего и (или) основного общего образования					
			Начального общего, основного общего и среднего общего образования					
			Основного общего и среднего общего образования					
			Среднего общего образования					

Большинство школ нуждаются в ремонте разной степени, здание средней общеобразовательной школы № 3 в г. Усть-Куте требует замены в связи с высоким процентом износа здания.

Основными проблемами в области образования на территории Усть-Кутского муниципального района являются:

- физический и моральный износ материально-технической базы (здания нуждаются в капитальном и текущем ремонте),
- проблема кадрового потенциала;
- высокая загруженность дошкольных образовательных организаций.

Объекты здравоохранения

Объекты здравоохранения на территории Усть-Кутского муниципального района¹:

- Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Усть-Кутская районная больница» (стационар на 190 коек, поликлиника – 500 посещений в смену).

**Таблица 2.6.3. Объекты доступности в области здравоохранения
(подразделения ОГБУЗ Усть-Кутская РБ)**

№ п/п	Наименование	Адрес	Характеристика объекта
1	Амбулатория п. Звездный	Усть-Кутский район, п. Звездный, ул. Горбунова, 5	1 этаж, 335,7 кв. м
2	Амбулатория п. Ния	Усть-Кутский район, п. Ния, ул. Тбилисская, 1	1 этаж, 154,3 кв. м
3	Амбулатория п. Ручей	Усть-Кутский район, п. Ручей, ул. Школьная, 11	1 этаж, 199,4 кв. м
4	Амбулатория п. Янталь	Усть-Кутский район, п. Янталь, ул. Киевская, 7	2 этажа, 581,8 кв. м
5	Главный корпус	г. Усть-Кут, ул. Высоцкого, 22	5 этажей, 9514,0 кв. м
6	Детская поликлиника	г. Усть-Кут, ул. Реброва-Денисова, 4	2 этажа, 826,6 кв. м
7	Дневной стационар	г. Усть-Кут, ул. Речников, 4	4 этажа, 1012,0 кв. м
8	Инфекционный корпус	г. Усть-Кут, ул. Высоцкого, 22	2 этажа, 1421,0 кв. м
9	Марковская участковая больница	Усть-Кутский район, п. Верхнемарково, ул. Солнечная, 1	2 этажа, 2051,1 кв. м
10	Филиал поликлиники	г. Усть-Кут, ул. Горького, 48	1 этаж, 742,7 кв. м
11	Филиал поликлиники	г. Усть-Кут, ул. Коммунистическая, 13	1 этаж, 185,4 кв. м
12	Филиал поликлиники	г. Усть-Кут, ул. Набережная, 7	1 этаж, 145,4 кв. м
13	Филиал поликлиники	г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, 14	1 этаж, 211,1 кв. м
14	Филиал поликлиники	г. Усть-Кут, ул. Островского, 13	1 этаж, 131,5 кв. м
15	Поликлиника	г. Усть-Кут, ул. Реброва-Денисова, 4	3 этажа, 1347,0 кв. м
16	Противотуберкулезный диспансер	г. Усть-Кут, ул. Высоцкого, 22	2 этажа, 1485,1 кв. м
17	ФАП Боярск	Усть-Кутский район, п. Боярск, ул. Боярск, 3	1 этаж, 30,3 кв. м

¹URL: <https://ukrb.ru/about/pasporta-dostupnosti.html>

№ п/п	Наименование	Адрес	Характеристика объекта
18	ФАП Заярново	Усть-Кутский район, п. Заярново, ул. Таежная, 7	1 этаж, 59,7 кв. м
19	ФАП Казарки	Усть-Кутский район, п. Казарки, ул. Колхозная, 4	1 этаж, 209,8 кв. м
20	ФАП Каймоново	Усть-Кутский район, п. Каймоново, ул. Каймоново, 4	1 этаж, 43,7 кв. м
21	ФАП Максимова	Усть-Кутский район, п. Максимова, ул. Максимова, 25	1 этаж, 10,0 кв. м
22	ФАП Марково	Усть-Кутский район, п. Марково, ул. Партизанская, 55	1 этаж, 59,7 кв. м
23	ФАП Омолой	Усть-Кутский район, п. Омолой, ул. Омолой, 4	1 этаж, 30,4 кв. м
24	ФАП Орлинга	Усть-Кутский район, п. Орлинга, ул. Орлинга, 5	1 этаж, 64,9 кв. м
25	ФАП Таюра	Усть-Кутский район, п. Таюра, ул. Таюра, 43	1 этаж, 58,0 кв. м
26	ФАП Турука	Усть-Кутский район, п. Турука, ул. Центральная, 18	1 этаж, 23,5 кв. м

Согласно Плану деятельности Министерства здравоохранения Российской Федерации на период 2019-2024 год, утвержденному Минздравом России 28.01.2019, основная цель здравоохранения в Российской Федерации – обеспечение доступности медицинской помощи и повышение эффективности медицинских услуг, объемы, виды и качество которых должны соответствовать уровню заболеваемости и потребностям населения, передовым достижениям медицинской науки.

Мероприятия Плана направлены на завершение формирования сети медицинских организаций первичного звена здравоохранения; обеспечение оптимальной доступности для населения (в том числе для жителей населенных пунктов, расположенных в отдаленных местностях) медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь; обеспечение охвата всех граждан профилактическими медицинскими осмотрами не реже одного раза в год; оптимизацию работы медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, сокращение времени ожидания в очереди при обращении граждан в указанные медицинские организации, упрощение процедуры записи на прием к врачу; формирование системы защиты прав пациентов.

Усть-Кутский муниципальный район в целом и г. Усть-Кут в частности в недостаточной мере обеспечены учреждениями здравоохранения. Размещение объектов здравоохранения не входит в сферу полномочий органов местного самоуправления.

Схемой территориального планирования Иркутской области предусмотрено размещение планируемых объектов в области здравоохранения на территории Усть-Кутского муниципального района, в том числе:

- строительство фельдшерско-акушерского пункта, Усть-Кутский район, Верхнемарковское муниципальное образование, п. Заярново (мощность – 20 посещений в смену);

- строительство центра планирования семьи в г. Усть-Кут, мощностью – 20 посещений в смену.

В 2022 году в п. Ручей Усть-Кутского района осуществлена установка и монтаж модульной конструкции нового здания врачебной амбулатории.

Строительство фельдшерско-акушерских пунктов в селах Боярск, Омолой, Орлинга, Подымахино, Таюра, Максиково, Каймоново, Марково, Турука и поселке Бобровка нецелесообразно, в связи с малой численностью населения в данных населенных пунктах – до 100 человек (27, 19, 10, 87, 6, 7, 65, 32, 42, и 3) соответственно. Министерством направлено предложение в службу архитектуры Иркутской области об исключении данных объектов из Схемы территориального планирования Иркутской области (письмо Министерства здравоохранения от 26.10.2023 № 02-54-25806/23 приложение 1 к материалам по обоснованию).

Объекты культуры и искусства

Сеть учреждений культуры Усть-Кутского муниципального района представлена 9 учреждениями культурно-досугового (клубного) типа и 20 библиотеками.

В городе имеются дома культуры, библиотеки, музей, детская школа искусств. Главная цель в сфере культуры и досуга: реализация потребности населения в культурном и духовном развитии, в качественных формах досуга, сохранение культурного и исторического наследия, национальных традиций, развития народного творчества.

Таблица 2.6.4. Объекты культуры и искусства

№ п/п	Наименование показателей	2022 г.
1	Учреждения культурно-досугового типа (ед.)	9
2	Библиотека, ее филиал	20
3	Музеи (ед.)	1
4	Школы искусств	1
5	Зрелищные организации	0

Таблица 2.6.5. Объекты культурно-просветительского назначения

№ п/п	Наименование, адрес	Подтип объекта культурно-просветительского назначения	Фонды библиотек, тыс. экземпляров	Площадь выставочных (экспозиционных) залов, кв. м
1	МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО, Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 42	Библиотека, ее филиал	18755	36,5
2	Библиотека № 1 МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО г. Усть-Кут, ул. Островского, д. 13	Библиотека, ее филиал	32110	37,9
3	Детская библиотека № 3 МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО г. Усть-Кут, ул. Островского, д. 13	Библиотека, ее филиал	6935	23,6
4	Библиотека № 14 МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО г. Усть-Кут, ул. Панихинская, д. 2	Библиотека, ее филиал	9049	8,7
5	Библиотека № 20 МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО г. Усть-Кут, ул. 2-я Набережная, д. 15	Библиотека, ее филиал	7910	12,2
6	Центральная детская библиотека МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО г. Усть-Кут, ул. Пролетарская, д. 13	Библиотека, ее филиал	13934	17,9
7	Боярская сельская библиотека Усть-Кутский р-он, с. Боярск, ул. Набережная, д. 25	Библиотека, ее филиал	1421	1,4
8	Омолойская сельская библиотека Усть-Кутский р-он, с. Омолой, ул. Новая, д. 22	Библиотека, ее филиал	6930	7,0
9	Орлингская сельская библиотека Усть-Кутский р-он, с. Орлинга, ул. Центральная, д. 30	Библиотека, ее филиал	5627	9,9
10	Библиотека МКУК «КДЦ» Верхнемарковского МО, Иркутская обл., Усть-Кутский р-он,	Библиотека, ее филиал	20278	25,2

№ п/п	Наименование, адрес	Подтип объекта культурно-просветительного назначения	Фонды библиотек, тыс. экземпляров	Площадь выставочных (экспозиционных) залов, кв. м
	п. Верхнемарково, ул. Фонтанная, д. 7а			
11	Библиотека МКУК «КДЦ» Звезднинского МО, Иркутская обл., Усть-Кутский р-н, п. Звездный, ул. Горбунова, д. 5	Библиотека, ее филиал	9787	10,6
12	Библиотека МКУК «КДЦ» Нийского МО, Иркутская обл., Усть-Кутский район, п. Ния, ул. Тбилисская, д. 5	Библиотека, ее филиал	3462	3,0
13	Библиотека МКУК «КДЦ» Подымахинского МО, Иркутская обл., Усть-Кутский район, п. Казарки, ул. Мира, д.1	Библиотека, ее филиал	13552	13,3
14	Библиотека МКУК «КДЦ «Сибиряк» Ручейского МО, Иркутская обл., Усть-Кутский район, п. Ручей, ул. Школьная, д. 3	Библиотека, ее филиал	10296	11,2
15	Библиотека МКУК «КДЦ «Украина» Янтальского МО, Иркутская обл., Усть-Кутский р-он, п. Янталь, ул. Лесная, д. 10	Библиотека, ее филиал	13097	13,1
16	филиал № 1 МКУК «ГКБЦ» УКМО (ГП) г. Усть-Кут, ул. Реброва-Денисова, д. 7а	Библиотека, ее филиал	21000	21,4
17	филиал № 2 МКУК «ГКБЦ» УКМО (ГП) г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, д. 1 «Б»	Библиотека, ее филиал	16409	16,1
18	филиал № 3 МКУК «ГКБЦ» УКМО (ГП) г. Усть-Кут, ул. Коммунистическая, д. 13	Библиотека, ее филиал	21392	21,9
19	филиал № 4 МКУК «ГКБЦ» УКМО (ГП), г. Усть-Кут, ул. Гоголя, д. 3	Библиотека, ее филиал	13854	13,3
20	филиал № 5 МКУК	Библиотека, ее филиал	6084	5,9

№ п/п	Наименование, адрес	Подтип объекта культурно-просветительного назначения	Фонды библиотек, тыс. экземпляров	Площадь выставочных (экспозиционных) залов, кв. м
	«ГКБЦ» УКМО (ГП) г. Усть-Кут, с. Турука, ул. Центральная, д. 27			
-	Итого:	-	251 382 экз.	-
21	МКУК «Усть-Кутский исторический музей» УКМО, Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Реброва-Денисова, 7а	Музей, музей-филиал, территориально обособленный экспозиционный отдел музея	26	268
22	МБУДО «Детская школа искусств» УКМО, г. Усть-Кут, ул. Пролетарская, 10-а	Иной объект культурно-просветительного назначения	-	305
-	МБУДО «Детская школа искусств» УКМО, Художественное отделение, г. Усть-Кут, ул. Калинина, 4	Иной объект культурно-просветительного назначения	-	167

Таблица 2.6.6. Объекты культурно-досугового (клубного) типа

№ п/п	Наименование, адрес	Подтип объекта культурно-просветительного назначения	Фонды библиотек, тыс. экземпляров	Площадь выставочных (экспозиционных) залов, кв. м	Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние
					проектная	фактическая	
1	МБУК «РКДЦ Магистраль» УКМО, Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Кирова, 80	Дом (дворец, центр) культуры, культуры и досуга, культуры и искусств, его филиал	-	2554,10	400	293	46,59
2	МКУК «Межпоселенческий КДЦ» УКМО, Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. 2-я Набережная, 15	Дом (дворец, центр) культуры, культуры и досуга, культуры и искусств, его филиал	-	180,0	350	190	10
3	МБУК «ДК Речники» УКМО (ГП), Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Речников, 34	Дом (дворец, центр) культуры, культуры и досуга, культуры и искусств, его филиал	-	202,2	400	340	50
4	МКУК «КДЦ» Верхнемарковского МО, 666778 Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Верхнемарково, ул. Фонтанная, 7А	Дом (дворец, центр) культуры, культуры и досуга, культуры и искусств, его филиал	18093	57	Приспособленное здание без зрительного зала		70
5	МКУК «КДЦ» Нийского МО, Иркутская обл., Усть-Кутский район, п. Ния, ул. Тбилисская, д.5	Дом (дворец, центр) культуры, культуры и досуга, культуры и искусств, его филиал	-	Общая площадь 462, площадь библиотеки 30	200 мест зрительного зала	200 мест зрительного зала	50 %
6	МКУК «КДЦ» Подымахинского МО, Иркутская обл., Усть-Кутский р-он, п. Казарки, ул. Мира, д. 1	Дом (дворец, центр) культуры, культуры и досуга, культуры и искусств, его филиал	3519	60 – библиотека, 246,6 – досуговое помещение	120	120	100 техническое состояние – аварийное, безвозмездное

№ п/п	Наименование, адрес	Подтип объекта культурно-просветительного назначения	Фонды библиотек, тыс. экземпляров	Площадь выставочных (экспозиционных) залов, кв. м	Вместимость, мест		Процент износа/тех. состояние
					проектная	фактическая	
							пользование
7	МКУК «КДЦ «Сибиряк» Ручейского МО, Иркутская обл., Усть-Кутский район, п. Ручей, ул. Школьная, д. 3	Дом (дворец, центр) культуры, культуры и досуга, культуры и искусств, его филиал	10293	Общая площадь 702, площадь библиотеки – 74,9	150	150	82
8	МКУК «КДЦ» Звезднинского МО, Иркутская обл., Усть-Кутский р-н, п. Звездный, ул. Горбунова, д. 5	Дом (дворец, центр) культуры, культуры и досуга, культуры и искусств, его филиал	9281	1-81,4 кв. м 2-34,8 кв. м – библиотека	120	120	50
9	МКУК «КДЦ «Украина» Янтальского МО, Иркутская обл., Усть-Кутский р-он, п. Янталь, ул. Лесная, д. 10	Дом (дворец, центр) культуры, культуры и досуга, культуры и искусств, его филиал	14000	161,4	276	270	50

Задача культурно-досуговых учреждений – введение инновационных форм организации досуга населения и увеличение процента охвата населения.

Стратегией социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования (городского поселения) до 2030 года, утвержденной решением Думы от 24.12.2018 № 80/15 обозначена основная проблема в сфере развития культуры: «В связи с отсутствием достаточного финансирования не своевременно обновляется материально-техническая база учреждений культуры современным световым, звуковым оборудованием, музыкальными инструментами. На недостаточном уровне ведется комплектование библиотек периодическими изданиями».

Национальный проект «Культура» – один из 13 масштабных проектов России. В центре проекта – повышение уровня жизни граждан, создание комфортных условий и новых возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека.

Нацпроект «Культура» разработан в соответствии с указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и скорректирован в соответствии с указом от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года». Его реализация началась 1 января 2019 года.

В Иркутской области в рамках нацпроекта «Культура» реализуется 3 региональных проекта: «Культурная среда», «Творческие люди» и «Цифровая культура».

В рамках регионального проекта «Цифровая культура» модернизировано МБУК «Районный культурно-досуговый центр «Магистраль» Усть-Кутского муниципального образования, г. Усть-Кут, ул. Кирова, 80.

В целях развития информационного культурного пространства и цифровизации услуг сферы культуры культурно-досуговый центр оснащен виртуальным концертным залом.

В соответствии с Методическими рекомендациями субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры (приложение к распоряжению Министерства культуры РФ от 27 июля 2016 г. № Р-948) для населенных пунктов, не имеющих стационарных учреждений культуры устанавливается норма – 1 транспортная единица на муниципальный район.

На территориях с низкой плотностью сельского населения, а также в отдаленных и труднодоступных местностях количество специализированных транспортных средств может быть увеличено, в том числе могут быть предусмотрены транспортные средства со специфической функциональной направленностью (библиомобили, киномобили, автоклубы).

Автоклубы обеспечивают доступность услуг культуры для людей, проживающих в отдаленных и труднодоступных сельских населенных пунктах без дополнительных затрат на строительство стационарных учреждений культуры. Граждане могут получить дополнительные возможности для творческого развития и самореализации в современных учреждениях культуры, а также более широкий доступ к культурным ценностям.

Объекты физической культуры и массового спорта

В настоящее время в Усть-Кутском муниципальном районе проживает 10704 ребенка в возрасте до 16 лет, что составляет 22,6 % от населения района. Численность занимающихся физической культурой и спортом в муниципальном образовании ежегодно растет.

В состав Спортивно-оздоровительного центра в г. Усть-Кут (МКУ «СОЦ») входят 2 действующих бассейна («Нептун», 330 кв. м зеркала воды и «Волна» с 2-мя чашами площадью 272,5 кв. м зеркала воды), стадион с трибуной на 1500 мест (6458 кв. м), спортивным залом на 1152 кв. м, волейбольной и баскетбольной площадками.

Сеть школьных спортивных залов и пришкольных спортивных городков реализует задачи, как общего спортивного воспитания, так и формирования начального спортивного мастерства.

Стадион «Терминал» включает в себя футбольное поле, беговые дорожки, беговые и волейбольные площадки. Также на территории муниципального образования расположена лыжная база, рассчитанная на 45 мест, работает автодром.

Таблица 2.6.7. Объекты физической культуры и массового спорта

Полное наименование, специализация	Адрес	Принадлежность (ведомство, владелец)	Вместимость (пропускная способность)			Примечание: строится или намечено к строительству, требуется замена, капремонт, вынос (указать причину), др.
			единица измерения	проектная	фактическая	
Стадион «Водник», 6458 кв. м.- с трибуной на 1500 мест	Речников 1и	муниципальная	ч/час	55	55	-
Плоскостные сооружения:						
Стадион ЯГУ, 4596 кв. м	Геологическая 2	муниципальная	ч/час	80	80	Требуется восстановление стадиона.
Спортивные залы:						
Спортивный зал «Водник», 1152 кв. м	Ул. Речников 1б	муниципальная	ч/час	60	60	Был проведен капитальный ремонт, текущий ремонт.
Спортивный зал «Нефтяник», 450 кв. м	Ул. Нефтяников 27	муниципальная	ч/час	35	35	Был проведен капитальный ремонт, текущий ремонт.
Спортивный зал Кирзавод, 450 кв. м	Ул. Энтузиастов 1	муниципальная	ч/час	35	35	Текущий ремонт.
Спортивный зал ОАО «Алроса-Терминал», 450 кв. м. (не используется)	ЯГУ, ул. Геологическая 2	собственность АО «Алроса-Терминал»	ч/час	35	35	
Спортивный зал ОАО ВЛБАНК, 162 кв. м.	Ул. Кирова 85а	частная собственность (в аренде МКУ «СОЦ»)	ч/час	20	20	В составе здания. Не используется по назначению.
Плавательный бассейн «Нептун», 330 кв. м зеркала воды	Ул. Речников 1в	муниципальная	ч/час	42	45	Текущий ремонт.
Прочие с/сооружения:						
Нестандартный спортивный зал борьбы МКУ «СОЦ», 574, 3 кв. м	Ул. Набережная 12	муниципальная	ч/час	15	15	В составе здания, был проведен текущий ремонт.
Нестандартный спортивный зал бокса МКУ СОЦ, 150кв. м (Боевые перчатки)	Ул. Российская 3	муниципальная	ч/час	15	15	В составе здания. Проведен капитальный ремонт, текущий ремонт.
Нестандартный спортивный зал кикбоксинга МКУ «СОЦ», 130 кв. м (под трибуной)	Ул. Речников 1	муниципальная	ч/час	15	15	В составе здания полная замена освещения.
Нестандартный спортивный зал борьбы МКУ СОЦ, 85 кв. м (под трибуной)	Ул. Речников 1	муниципальная	ч/час	15	15	В составе здания полная замена освещения
Нестандартный спортивный зал	Реброва-Денисова 7	муниципальная	ч/час	15	15	В составе здания.

Полное наименование, специализация	Адрес	Принадлежность (ведомство, владелец)	Вместимость (пропускная способность)			Примечание: строится или намечено к строительству, требуется замена, капремонт, вынос (указать причину), др.
			единица измерения	проектная	фактическая	
бокса «Санитас», 120 кв. м						
Нестандартный спортивный зал силовых единоборств, 150 кв. м	Ул. Российская 3	муниципальная	ч/час	15	15	В составе здания, текущий ремонт.
Нестандартный за бокса, тренажерный зал МКУ «СШ № 1» УКМО №1, 251,8 кв. м	Ул. Судостроительная 5	муниципальная	ч/час	12	12	В составе здания. Выполнен капитальный ремонт, текущий ремонт.
Нестандартный спортивный зал, гири, тренажерный зал. МКУ «СШ № 1» УКМО, 535,7 кв. м	Ул. Российская 3	муниципальная	ч/час	12	12	В составе здания. Запланирован капитальный ремонт, выполнен текущий ремонт.
Лыжная база «Снежинка», 131 кв. м	Аэропорт	муниципальная	ч/час	40	40	Трасса 5 км.
Лыжная трасса МКУ «СОЦ» 22 954 кв. м.	Романтиков 3	муниципальная	ч/час			Земельный участок.
Плавательный бассейн «Волна» общей площадью 2-х чаш 272,5 кв. м зеркала воды	Кирова 28	муниципальная	ч/час	40	40	-
Многофункциональная спортивная площадка, 510 кв. м	Пос. Верхнемарково, ул. 40 лет Победы, дом 41	муниципальная	ч/час	12	12	-
Многофункциональная спортивная площадка, 510 кв. м	Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Ручей, ул. Школьная, дом 7	муниципальная	ч/час	12	12	-
Многофункциональная спортивная площадка, 510 кв. м	Иркутская область, Усть-Кутский район, с. Подымахино, ул. Береговая, дом 1.	муниципальная	ч/час	12	12	-
Физкультурно-оздоровительный комплекс открытого типа (ФОКОТ), 6901,5 кв. м.	Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Кирова	муниципальная	ч/час	-	175	-
Малая спортивная площадка «ГТО», 350 кв. м	Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Кирова	муниципальная	ч/час	36	36	-
Спортивная площадка для игры в стритбол, 140 кв. м	Иркутская обл., г. Усть-Кут, ул. Кирова	муниципальная	ч/час	10	10	-

Основными проблемами в области физкультуры и спорта на территории Усть-Кутского муниципального района являются:

- физический и моральный износ материально-технической базы (требуется восстановление стадиона),
- проблема кадрового потенциала;
- недостаточность объектов спорта в сельских населенных пунктах Усть-Кутского муниципального района.

Объекты социального обслуживания

На территории Усть-Кутского муниципального района осуществляют деятельность в области социального обслуживания:

- Межрайонное управление министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области № 7 (Отдел опеки и попечительства граждан по г. Усть-Куту и Усть-Кутскому району);
- ОГКУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, Усть-Кутского района»;
- ОГБУ «Управление социальной защиты и социального обслуживания населения по Усть-Кутскому району».

Прочие объекты обслуживания

На территории г. Усть-Кут действуют ЗАО «Санаторий Усть-Кут» и ООО «Санаторий «Эйсейра».

В муниципальном образовании функционирует несколько отделений банка. Действуют 22 почтовых отделения связи, 62 предприятия бытового обслуживания населения (парикмахерские, массаж, фотография, ритуальные услуги, ремонт обуви, пошив одежды, техобслуживание автомобилей) на 144 рабочих места, а также 7 бань, из которых 3 не действуют, 6 гостиниц. Большая часть предприятий бытового обслуживания размещается в приспособленных помещениях.

В целях повышения административного обслуживания предусмотрена реконструкция многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг (Усть-Кутский район, Усть-Кутское муниципальное образование). Мощность центра – 9 окон.

Основные задачи развития социальной инфраструктуры на территории Усть-Кутского муниципального района:

- повышение качества жизни населения, его занятости, социальных и культурных возможностей на основе развития социальной инфраструктуры района;
- доступность объектов социальной инфраструктуры для жителей всех населенных пунктов района;
- создание правовых, организационных и институциональных условий для перехода к устойчивому социальному развитию, эффективной реализации полномочий органов местного самоуправления;

- развитие социальной инфраструктуры: образования, здравоохранения, культуры, физкультуры и спорта, повышение роли физкультуры и спорта в деле профилактики социально-негативных явлений.

2.7. Транспортная инфраструктура

Усть-Кутский муниципальный район имеет выгодное положение по размещению транспортных коммуникаций. В районе представлены все виды транспортного обслуживания. Усть-Кут является важным транспортным узлом регионального значения.

2.7.1. Автомобильный транспорт

Автодорожная сеть Усть-Кутского муниципального района не имеет достаточного развития, и основные магистрали сосредоточены в его центральной части.

Основной транспортной осью района является федеральная трасса «Виллой». Строящаяся автомобильная дорога федерального значения «Виллой» проходит от автомобильной дороги М-53 «Байкал» через Братск, Усть-Кут, Мирный до Якутска. Автодорога «Виллой» должна связать труднодоступные северные районы Иркутской области и Якутии с сетью федеральных дорог.

На западе Усть-Кутского муниципального района к автодороге «Виллой» примыкает автодорога межмуниципального значения Усть-Кут – Киренск, обеспечивающей транспортную связь Киренского района с сетью федеральных дорог.

Основным коммуникационным коридором, обеспечивающим транспортные связи с севером республики Бурятия, является автодорога регионального значения Усть-Кут – Уоян, проходящая в одном створе с железной дорогой Байкало-Амурской магистрали. Автодорога служит для развития зоны БАМа и освоения лесных ресурсов Иркутской области, обеспечивает выход на северную часть озера Байкал, а также связывает Бодайбинский район с областной сетью дорог.

Транспортные связи населенных пунктов Катангского района с автодорожной сетью области осуществляются по автозимнику Верхнемарково – Ербогачен. Продолжением автозимника на территории Республики Саха является автомобильная дорога республиканского значения «Виллой». Трасса автозимника проходит, в основном, по водоразделам рек. Продолжительность его эксплуатации в течение года составляет 120-130 дней. Для поддержания автозимника в рабочем состоянии необходимо ежегодное проведение работ по его восстановлению. Зимник проходит по малоосвоенным территориям, небольшие населенные пункты вдоль трассы находятся на большом удалении друг от друга. Вместе с тем территория прохождения автозимника богата полезными ископаемыми, но добыча и разработка месторождений затруднена в связи с отсутствием круглогодичной транспортной доступности.

По трассе автозимника Верхнемарково – Ербогачен на территории Усть-Кутского муниципального района разведаны месторождения:

- 100 км – Ярактинское месторождение нефти;
- 120 км – Аянское нефтегазовое месторождение.

Внутрирайонные транспортные связи осуществляются по сети автомобильных дорог местного значения. Основные характеристики автодорог общего пользования Усть-Кутского муниципального района приведены в таблице 2.7.1.1.

Общая протяженность автомобильных дорог (без учета автозимника) составляет 443,864 км, в том числе с асфальтобетонным покрытием – 76,304 км (17,2 %), гравийным – 313,96 км (70,7 %), грунтовым – 53,6 км (12,1 %).

Таблица 2.7.1.1.

Наименование автомобильных дорог	Значение	Общая протяженность, км	В том числе по категориям, км		Протяженность по покрытиям, км		
			IV	V	Асфальто-бетон	Гравийное	Грунтовое
Федеральная трасса А-331 «Виллой» (Тулун - Братск - Усть-Кут - Мирный - Якутск)	Федерального значения	234,186	234,186	-	45,625	188,561	234,186
Верхнемарково – Непа – Ербогачен (автозимник)	-	106,250	-	-	-	-	-
Усть-Кут – Уоян	Регионального значения (25 ОП РЗ 25К-258)	134,000	133,7	0,300	16,43	117,57	134,000
Усть-Кут-Киренск	Межмуниципального значения (25 ОП МЗ 25Н-025)	4,579	4,579	-	-	4,579	-
«Виллой» - Новоселова	Межмуниципального значения (25 ОП МЗ 25Н-507)	41,800	-	41,800	-	2,000	39,800
Марково-Назарово	Межмуниципального значения (25 ОП МЗ 25Н-508)	19,000	11,200	7,800	-	11,200	7,800
Подъезд к Аэропорту	Межмуниципального значения (25 ОП МЗ 25Н-509)	7,500	7,500	-	7,500	-	-
Подъезд к д. Подымахино через п. Казарки	Межмуниципального значения (25 ОП МЗ 25Н-511)	2,700	2,700	-	-	2,700	-

Наименование автомобильных дорог	Значение	Общая протяженность, км	В том числе по категориям, км		Протяженность по покрытиям, км		
			IV	V	Асфальто-бетон	Гравийное	Грунтовое
Подъезд к п. Верхнемарково	Межмуниципального значения (25 ОП МЗ 25Н-510)	6,000	-	6,000	-	-	6,000
Мостовой переход через р. Лена	Местная	0,399	-	0,399	0,399	-	-
Усть-Кут-Омолой (от городской черты)	Межмуниципального значения (25 ОП МЗ 25Н-512)	16,000	16,000	-	8,600	7,400	-
Усть-Кут-Турука (от городской черты)	Межмуниципального значения (25 ОП МЗ 25Н-513)	13,000	-	13,000	7,200	5,800	-
Усть-Кутский район, всего	-	585,414	409,865	69,299	85,754	335,231	58,179

* Общая протяженность автомобильных дорог (без учета автозимника) составляет 479,164 км, в том числе с асфальтобетонным покрытием – 85,754 км (17,9 %), гравийным – 335,231 км (70 %), грунтовым – 58,179 км (12,1 %).

В состав муниципального образования входят 3 городских, 4 сельских поселения, а также межселенная территория, на которой находятся некоторые населенные пункты. В таблице 2.7.1.2. приводятся расстояния между районным центром и населенными пунктами Усть-Кутского муниципального района.

Таблица 2.7.1.2.

Населенные пункты	Расстояние до г. Усть-Кут, км
с. Турука	12
р. п. Звездный	55
р. п. Янталь	45
п. Верхнемарково	130
п. Заярново	135
с. Марково	130
п. Ния	110
с. Подымахино	35
п. Казарки	38
п. Ручей	60
с. Каймоново	70
с. Боярск	93
с. Омолой	67

Населенные пункты	Расстояние до г. Усть-Кут, км
с. Орлинга	180
п. Бобровка	112
с. Максимово	102
с. Тарасово	73
д. Жемчугова	81
с. Таюра	74
д. Новоселова	57

Интенсивность движения транспорта по основным дорогам Усть-Кутского муниципального района невысокая. В таблице 2.7.1.3. приводятся данные по интенсивности движения на дорогах района.

Таблица 2.7.1.3.

Наименование автодороги	Местоположение учетного пункта, км	Среднесуточная интенсивность, всего, авт./сут	Легковые		Грузовые (всех типов)		Автобусы	
			ед.	%	ед.	%	ед.	%
Усть-Кут - Уоян	4,8	370	242	65,4	120	32,4	8	2,2
Усть-Кут - Киренск	-	270	-	-	-	-	-	-
Обход г. Усть-Кута	-	770	-	-	-	-	-	-
«Виллой» - Новоселова	18,0	10	10	100	-	-	-	-
Подъезд к д. Подымахино через п. Казарки	1,0	186	110	59,2	70	37,6	6	3,2
Марково - Назарово	3,0	45	35	77,8	10	22,2	-	-
Подъезд к Аэропорту г. Усть-Кута	2,0	410	327	79,8	67	16,3	16	3,9
Усть-Кут - Омолой	0,1	970	680	70,1	260	26,8	30	3,1

На территории района размещаются 11 автозаправочных станций: на территории Усть-Кутского городского поселения в границах г. Усть-Кута и на подходах к нему с общим количеством топливораздаточных колонок – 27.

Автовокзалов и автостанций на территории района нет. Междугородные и пригородные автобусы отправляются с площади перед железнодорожным вокзалом станции Лена в г. Усть-Куте. На территории района действует один междугородный маршрут Иркутск – Усть-Кут, который обслуживается предприятием «Автоколонна 1880», базирующимся в г. Иркутске. В зимнее время частными перевозчиками осуществляются рейсы по маршруту Усть-Кут - Киренск, рассчитанные на пассажиров поездов со станции Лена. Перевозки осуществляются на микроавтобусах «Газель» по автозимнику.

Пригородным автобусным сообщением охвачены все относительно крупные населенные пункты района. На сегодняшний день в Усть-Кутском МО действуют маршруты:

- ул. Российская – СОТ «Ветеран»;

- ст. Лена – п. Казарки;
- Усть-Кут – Верхнемарково;
- Усть-Кут – Звездный – Ния.

Парк подвижного состава обслуживающего транспорта составляют 126 автобусов малой вместимости:

- ПАЗ-32053-07 – 11 единиц;
- ПАЗ-3205 – 20 единиц;
- ЗИЛ-3250 – 2 единицы;
- КАВЗ-3976 – 25 единиц;
- ГАЗ-3221213 – 68 единиц.

Улично-дорожная сеть населенных пунктов Усть-Кутского муниципального района имеет преимущественно грунтовое покрытие. С капитальным типом покрытия (асфальтобетонное) выполнены магистральные улицы.

Основными недостатками в работе автомобильного транспорта района являются:

- отсутствие транспортной доступности отдельных населенных пунктов;
- отсутствие круглогодичной связи с труднодоступными северными районами;
- высокий удельный вес автодорог с гравийным и грунтовым покрытием, что ухудшает экологическую обстановку, затрудняет движение, увеличивает текущие затраты на ремонт и обслуживание дорог;
- неудовлетворительное состояние дорожного полотна с капитальным покрытием проезжей части.

2.7.2. Железнодорожный транспорт

По территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области проходят участки Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» – однопутный Нарьянга – Лена-Восточная, двухпутные Марикта – Небель, Лена-Восточная – Лена и Лена – Мерзлотная.

На территории района расположены объекты железнодорожной инфраструктуры:

- железнодорожные станции – Лена, Якурим, Ния, Янталь, Звездная, Предленский, Ручей и Лена-Восточная;
- разъезды – Чудничный, Таковка, Ирдыкан и Молчан;
- путевой пост 813 км;
- остановочные пункты – Речники, Усть-Кут, Паниха, 703 км, 699 км, 697 км, 694 км, 692 км, 690 км, 687 км, 680 км, 679 км, 676 км, 674 км, 652 км и 648 км.

2.7.3. Водный транспорт

Территорию Усть-Кустского муниципального района пересекает крупнейшая водная артерия – р. Лена, выполняющая важную роль в экономическом развитии района. Ленская система водных путей является единственным транспортным коридором для обслуживания населенных пунктов южной части района и для обеспечения северного завоза в труднодоступные районы Иркутской области и Республики Саха.

В г. Усть-Кут расположен крупнейший в России речной порт – Осетровский речной порт. Он расположен преимущественно на левом берегу р. Лена (кроме ремонтно-эксплуатационной базы). Общая протяженность 19 грузовых причалов порта составляет 1844 м с годовым грузооборотом 807 тыс. тонн. Грузы направляются в северные города области и в республику Саха: в Витим, Ленск, Якутск, Олекминск, Пеледуй, Бодайбо, Киренск и др. Порт работает в едином технологическом процессе с железнодорожной станцией Лена и является единственным объектом Ленского бассейна, сообщаемого с железной дорогой. Период навигации составляет 125 – 170 суток. Мощности предприятия позволяют перевезти за одну навигацию 18 тысяч пассажиров и 1700 тыс. тонн груза. В распоряжении АО «Осетровский речной порт» имеются причалы, крытые и открытые склады, плавучие и порталные краны, перегружатели.

Пассажи́рское сообщение по р. Лена осуществляется из порта Осетрово вниз по течению – до п. Визирный. Для обслуживания пассажиров в центре города расположен речной вокзал на 300 человек. Пассажи́рские перевозки выполняет теплоход «Полесье», вместимостью 45 человек. В навигацию движение пассажирских судов скоростной линии осуществляется по маршруту:

Осетрово – Визирный – Осетрово.

2.7.4. Воздушный транспорт

На территории района действует единственный аэропорт, расположенный в 10 км к северу от г. Усть-Кут.

Аэропорт Усть-Кут является третьим (после Иркутска и Братска) по размерам аэропортом регионального значения в Иркутской области. В 2007 г. контрольный пакет акций ОАО «Аэропорт Усть-Кут» приобрела авиакомпания «ЮТэйр», планирующая использовать его как свою основную базу в Восточной Сибири.

Аэропорт входит в состав Осетрово-Ленского транспортного узла, обеспечивает грузовые и пассажирские перевозки на север Иркутской области, Якутию и в областной центр. Аэродром класса «Г», длина ИВПИ с твердым покрытием составляет 2000*45 метров. Аэропорт принимает следующие типы воздушных судов: Ан-12, Ан-24, Ан-26, Ан-32, Ан-72, Ан- 74, Ил-76, Ту-134 (зимой), Як-40, АTR-42, вертолеты всех типов. Регулярные авиарейсы ежедневно

выполняются до г. Иркутска. Пропускная способность аэровокзала – 50 пассажиров в час.

На территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области вне границ аэропорта Усть-Кут находятся 12 земельных участков, предоставленных на праве аренды ФГУП «Госкорпорация по ОрВД».

2.7.5. Трубопроводный транспорт

По территории Усть-Кутского муниципального района проходит магистральный нефтепровод Восточная Сибирь – Тихий Океан. Учитывая объем строительства, а также освоение и обустройство новых восточносибирских месторождений нефти, реализация проекта «Восточная Сибирь – Тихий океан» осуществлялась в два этапа: строительство первой очереди нефтепровода (ВСТО-1) и второй (ВСТО-2).

По территории района проходит трасса ВСТО-1 (Тайшет (Иркутская область) – Усть-Кут (Иркутская область) – Ленск (Якутия) – Алдан (Якутия) – Сквородино (Амурская область)). Мощность первой очереди ВСТО составляет 30 млн. тонн нефти в год. В рамках проекта в границах Усть-Кутского муниципального района построена нефтеперекачивающая станция в р. п. Янталь и в Верхнемарковском муниципальном образовании (НПС - 7).

По территории района проходят несколько нефтепроводов связывающих нефтегазоконденсатные месторождения Западно-Аянское, Марсковское и Ярактинское, принадлежащие группе «Иркутская нефтяная компания». Нефть перекачивается по нефтепроводу Верхнемарково-Усть-Кут, где производится отгрузка по железной дороге.

Иркутская нефтяная компания (ИНК) завершила работы по строительству расширения системы транспорта нефти от установки подготовки нефти (УПН) Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения (НГКМ) до нефтеперекачивающей станции (НПС) №7 магистрального нефтепровода (МНП) Восточная Сибирь-Тихий Океан (ВСТО).

Решение задачи совершенствования существующего транспортного каркаса осуществляется по следующим направлениям:

- повышение качественных характеристик дорожной сети;
- строительство дорог, обеспечивающих круглогодичную транспортную доступность территорий разрабатываемых месторождений;
- совершенствование организации движения пассажирского транспорта;
- развитие придорожного сервиса (автозаправочные комплексы, станции технического обслуживания, кафе, мотели и т. п.)

Для транспортного обслуживания населения рекомендуется введение комплекса мероприятий по повышению качественного уровня перевозок общественным транспортом с обновлением парка подвижного состава комфортабельными автобусами. Для обслуживания междугородных и

пригородных перевозок в г. Усть-Кут предусматривается строительство автостанции. В целях повышения сервисного обслуживания транспорта требуется создание сети автозаправочных комплексов, имеющих в своем составе необходимую обслуживающую инфраструктуру.

2.8. Инженерная инфраструктура

2.8.1 Водоснабжение

Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)

Потенциал водоснабжения г. Усть-Кут из подземных источников достаточно велик и не ограничивает масштабы водопотребления на территориях вдоль р. Лены как в количественном, так и в качественном аспекте (при условии улучшения очистки сточных вод г. Усть-Кут).

На территории муниципального образования находится 10 комплексов водозаборных сооружений систем централизованного водоснабжения. Почти вся отбираемая галереями и артезианскими скважинами вода поступает в накопительные емкости и, далее, в водопроводную сеть города. Список водозаборных сооружений, их технические характеристики, зоны их действия на территории УКМО (ГП) приведены в таблице ниже.

Таблица 2.8.1.1. Список водозаборных сооружений, их технические характеристики, зоны их действия на территории УКМО (ГП)

Наименование объекта	Адрес нахождения объекта	Год постройки	Краткая оценка качества обслуживания	Территориальный элемент	Нагрузка, куб. м/сут			Физический износ, %
					Фактическая	Проектная	Допустимая	
ООО «УК Водоканал-Сервис»								
Водозабор «Слопешный»	приблизительно в 7 км на север от жд. моста через р. Паниха	1994	Состав воды соответствует СанПиН	Жилые районы Старый Усть-Кут, Железнодорожник, мкр. Лена	4330	9 000	7000	68
Водозабор «Паниха»	ул. Полевая, 6б	1986	Состав воды соответствует СанПиН	Жилой район Карпово	123	141	158	80
Водозабор «Мельничный-Речники»	автодорога объезд 14 км.стр.1	1954	Состав воды соответствует СанПиН	Жилой район Центральный	3726	4000	7000	95
Водозабор Федотьевский	ул. Макаренко, стр. 25	1978	Состав воды соответствует СанПиН	Мкр. Солнечный, Жилой район ЯГУ	400	400	400	76
		(ввод в экспл. в 1993)						
Водозабор «РЭБ»	ул. Маркова, строение 26б	1992	Состав воды соответствует СанПиН	Жилой район РЭБ	435	900	900	65
Водозабор «ЯГУ»	ул. Балахня, строение 1в/1	2007	Состав воды не соответствует СанПиН	-	-	-	-	-
Водозабор «ОИК-5»	ул. Таежная, участок № 37	1992	Состав воды соответствует СанПиН	Мкр. ОИК-5	18	18	-	38
Водозабор «Якурим»	ул. Зелёная поляна, строение 14	1985	Состав воды соответствует СанПиН	Жилой район Якурим	453,57	-	1100	-
Водозабор	ул.	1975	Состав воды	Мкр. Бирюсинка	572	800	750	95

Наименование объекта	Адрес нахождения объекта	Год постройки	Краткая оценка качества обслуживания	Территориальный элемент	Нагрузка, куб. м/сут			Физический износ, %
					Фактическая	Проектная	Допустимая	
«Бирюсинка»	Транспортных строителей, строение 1а		соответствует СанПиН					
			(периодич. повышение жесткости до 10 мг/л)					
Итого ООО «УК Водоканал-Сервис»:					5944,67	-	17428	-
АО «Иркутскнефтепродукт»								
Водозабор «Иркутскнефтепродукт»	ул. Нефтяников, 41	1986	Питьевая (состав воды соответствует СанПиН) и техническая	Мкр. Нефтебаза	621,6	840	840	100
Итого АО «Иркутскнефтепродукт»:					621,6	840	840	
ООО «Теплосервис»								
Водозабор «Курорт»	ул. Курорт, Литера П	1986	Состав воды соответствует СанПиН	Мкр. Курорт	330	345,6	345,6	70
Итого ООО «Теплосервис»:					330	345,6	345,6	

На территории Усть-Кутского городского поселения основными производственно-технологическими зонами водоснабжения являются:

1. Нефтебаза;
2. Промбаза УМТС УК Алроса;
3. Причал УМТС УК Алроса.

Транспортировка воды в эти зоны осуществляется из местных подземных источников водоснабжения.

В городе функционирует пять повысительно-насосных станции (ПНС).

Централизованная система водоснабжения в с. Турука отсутствует. Для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения используется р. Лена. Учитывая малую численность населения в с. Турука необходимо предусмотреть привозное питьевое водоснабжение из г. Усть-Кут.

Звезднинское муниципальное образование (городское поселение)

В наивысшей точке поселка установлены два аккумулирующих бака объемом по 250 м³ каждый.

Источником водоснабжения поселка является 1 подземный водозабор, на территории которого расположены 3 артезианские скважины.

Водозабор расположен на правом берегу реки Ния в 1,5 км выше от устья.

В р. п. Звездный имеется территория, не охваченная централизованным водоснабжением – это улицы: Кузнецова, Нийская, Байкова, Некрасова, Пушкина, Тургенева, Вавилова, Солнечная, Таюрская, Севака, пер. Лесной. Всего 120 домов одно и двух квартирных, в которых проживает 595 человек.

Янтальское муниципальное образование (городское поселение)

В р. п. Янталь централизованная система водоснабжения охватывает только центральную часть населенного пункта. Всего на территории р. п. Янталь размещены 6 скважин для забора воды. Основной водозаборный узел расположен в

центральной и северной части р. п. Янталь и состоит из трех скважин для забора воды. От водозаборных скважин вода подается в резервуары чистой воды (3 объекта), расположенные в западной части выше населенного пункта. Объем каждого из резервуаров чистой воды составляет 200 м³. В разводящую сеть вода подается самотеком из резервуаров чистой воды. Три скважины в восточной части обслуживают удаленную от центральной части населенного пункта территорию жилой застройки. Общая протяженность магистральных водопроводных сетей составляет 6,8 км.

В р. п. Янталь отсутствует система очистки и обеззараживания воды, что не гарантирует подачу питьевой воды нужного качества и способствует ее вторичному загрязнению, а также не соблюдается зона санитарной охраны скважин для подачи воды.

Ручейское муниципальное образование (сельское поселение)

Приоритетными источниками системы водоснабжения Ручейского муниципального образования являются подземные воды. Качество воды, подаваемой потребителям, во многом зависит от химического состава подземных вод, меняющегося в течение времени. Водопроводные очистные сооружения в муниципальном образовании отсутствуют.

В п. Ручей имеется централизованная система водоснабжения.

Всего на территории поселка размещены четыре скважины для забора воды. Две скважины размещены в северной части поселка. Две скважины для забора воды расположенные в южной и в центральной части поселка находятся в непосредственной близости от существующей жилой застройки. Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 1,5 км.

В п. Бобровка, с. Каймоново, д. Максимово отсутствует централизованная система водоснабжения. Скважины для забора воды на территориях п. Бобровка, с. Каймоново, д. Максимово отсутствуют.

Верхнемарковское муниципальное образование (сельское поселение)

В муниципальном образовании существует централизованное водоснабжение: 1 водозаборное сооружение, которые обеспечивают подачу воды в централизованную сеть водоснабжения. Источник водоснабжения – подземный. На источнике водоснабжения расположены 3 скважины, имеют глубину от 80 до 91 м. На водозаборной скважине организованы водонапорные башни, для организации необходимого запаса и давления в сети централизованного водоснабжения. В Верхнемарковском муниципальном образовании существует сеть летнего водопровода.

Источники водоснабжения на территории п. Верхнемарково, ул. Школьная, 18а размещены 3 водозаборные башни, на которых установлены:

1. Водозаборная скважина № 1-ВМ-Г глубиной 91 м.
2. Водозаборная скважина № 2-ВМ глубиной 80 м.

3. Водозаборная скважина № 1-ВЛ глубиной 80 м.

Общая протяженность сетей водоснабжения составляет 12136 м. Существует горячее водоснабжение, тип – открытая система.

На данный момент в Верхнемарковском муниципальном образовании водоснабжение комбинированное (централизованное и децентрализованное). Охват населения централизованным водоснабжением составляет 36 %, децентрализованным (водозаборные колонки, привозная вода) – 64 %.

Централизованное водоснабжение присутствует только в п. Верхнемарково. Другие населенные пункты относятся к децентрализованным системам водоснабжения.

В настоящий момент износ водозаборных узлов крайне незначительный, так как был произведен капитальный ремонт в 2018 г.

Нийское муниципальное образование (сельское поселение)

Источником системы водоснабжения Нийского муниципального образования являются подземные воды. Качество воды, подаваемой потребителям, во многом зависит от химического состава подземных вод, меняющегося в течение времени. В муниципальном образовании имеется система обеззараживания воды.

В п. Ния централизованная система водоснабжения охватывает только центральную часть поселка. От водозаборных скважин вода подается в резервуары чистой воды (2 объекта), расположенные в западной части выше поселка. Объем каждого из резервуаров чистой воды составляет 250 м³. В разводящую сеть вода подается самотеком из резервуаров чистой воды. На площадке водопроводных сооружений также размещена насосная станция второго подъема, которая используется для транспортировки воды от скважин до резервуаров чистой воды. Общая протяженность магистральных водопроводных сетей составляет 4,3 км.

В п. Ния отсутствует система очистки и обеззараживания воды, что не гарантирует подачу питьевой воды нужного качества и способствует ее вторичному загрязнению.

Подымахинское муниципальное образование (сельское поселение)

В настоящее время на территории Подымахинского муниципального образования холодное водоснабжения, комбинированное – централизованное и децентрализованное. Горячее водоснабжение в поселении отсутствует. Охват населения централизованной услугой водоснабжения составляет 23 %, децентрализованной (привозная вода) – 77 %. Централизованное водоснабжение в Подымахинском муниципальном образовании присутствует только на части территории п. Казарки.

На территории Подымахинского муниципального образования в настоящее время эксплуатируется только одна артезианская скважина, качество воды которой не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения», жесткость воды из скважины 24 мг-экв/л.

Население с. Подымахино и п. Казарки использует воды реки Казарка, которая впадает в реку Лена выше по течению от населенных пунктов. Прочие потребители используют автономные умягчители воды для снижения жесткости воды до приемлемых показателей. Население д. Таюра и д. Новоселова также используют в качестве источника питьевой воды поверхностные источники – реки: Таюра и Лена. Централизованное водоснабжение поселка Казарки представляет собой – централизованную объединенную систему хозяйственно-питьевого и производственного назначения относящаяся к III категории. Водопроводные сети имеют радиальную структуру. Снабжение водой осуществляют от одного водозабора в состав, которого входят одна артезианская скважина и одной накопительной емкости. Вода из артезианских скважин подается глубинным насосом в накопительную емкость, откуда самотеком она поступает централизованную систему водоснабжения поселка. Трубопроводы холодного водоснабжения проложены совместно с трубопроводами отопления. Уровень износа водопроводных сетей близок к критическому. Требуется проведение капитального ремонта.

Межселенные территории

Централизованная система водоснабжения отсутствует. Водоснабжение привозное или из открытых водоисточников.

2.8.2 Водоотведение

Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)

Водоотведение комбинированное (централизованное и децентрализованное). Охват населения централизованной услугой водоотведения составляет порядка 70 %.

Основными объектами централизованной системы водоотведения являются КОС (5 шт.), КНС (20 шт.) и канализационные сети (114,9 км).

Таблица 2.8.2.1. Описание существующих канализационных очистных сооружений Усть-Кутского муниципального образования

№ п/п	Наименование	Адрес объекта	Техническая характеристика	Год постройки
1	КОС «ЯГУ»	ул. Балахня, 16/5	10000 куб. м/сут	1981
2	КОС «Якурим»	Усть-Кутский район, 16 км автомобильной дороги «Виллой», участок №1	800 куб. м/сут	1993
3	КОС «РЭБ»	ул. Коммунистическая, участок 156	600 куб. м/сут	1982
4	КОС «Западный»	ул. Советская, участок №116а	200 куб. м/сут	1993
5	КОС «Курорт»	ул. Курорт, строение 4"А"	700 куб. м/сут	1986

На территории Усть-Кутского муниципального образования (городское поселение) не охвачены централизованным водоотведением районы г. Усть-Кута, наиболее удаленные от центра:

- мкр. Паниха (АЛГЭ, Кирзавод, Северная экспедиция);
- большая часть мкр. Старый Усть-Кут;
- мкр. Холбос, мкр. Мельничный ручей, мкр. 405-й городок.

Также централизованная система водоотведения отсутствуют в с. Турука.

Звезднинское муниципальное образование (городское поселение)

Система водоотведения в р. п. Звездный представляет собой комплекс инженерно-технических сооружений. В систему водоотведения поселения входят:

- одиночная канализационная сеть – 10,82 км;
- канализационная насосная станция (неработающая) – 1 ед;
- очистные сооружения производительностью 400 м³/сут– 1 ед.

Для р. п. Звездный принята хозяйственно-бытовая система канализации, принимающая стоки от жителей, хозяйственно-бытовые стоки организаций. Из-за неразвитости системы ливневой канализации совместно с хозяйственно-бытовыми сточными водами от жилой застройки и организаций в систему канализации частично попадают поверхностные стоки (ливневые и талые воды).

Диаметры трубопроводов водоотводящей сети – от 100 мм до 200 мм. Материал трубопроводов – чугун, год ввода в эксплуатацию – 1982 г. Все хозяйственно-бытовые сточные воды от населения, предприятий и других организаций сбрасываются в самотечные канализационные сети.

Все собранные в канализационной сети стоки направляются на очистные сооружения. Охват населения централизованной системой канализации составляет более 46 %. На территории, не охваченной канализацией, имеются выгребы и надворные уборные, откуда стоки вывозятся ассенизационным транспортом.

Янтальское муниципальное образование (городское поселение)

В настоящее время на территории р. п. Янталь функционирует одна централизованная система водоотведения. К канализационным сетям данной системы подключены: 21 многоквартирный дом и 12 нежилых зданий (детский сад, школа, амбулатория и т.п.). Данные объекты расположены в центральной части поселка.

Отведение стоков от жилых домов, расположенных вне зоны действия централизованной системы водоотведения (северная и западная части поселка), осуществляется в выгребные ямы и надворные туалеты с последующей откачкой ассенизационными машинами. Сооружениями централизованной системы водоотведения р. п. Янталь являются:

- канализационная сеть;
- канализационная насосная станция (КНС);
- канализационные очистные сооружения (КОС).

Функционирование рассматриваемой системы в настоящее время происходит по следующей схеме:

- сточные воды от абонентов по самотечной канализационной сети поступают на КНС;
- установленные в КНС насосы перекачивают стоки на КОС;
- на КОС стоки проходят очистку.

На территории р. п. Янталь имеются собственные канализационные очистные сооружения. Они расположены в южной части поселения. КОС были построены и введены в эксплуатацию в 1978 г. Их проектная мощность составляет 1 000 м³/сут. По проекту на КОС предусмотрена механическая и биологическая очистка сточных вод. В настоящее время КОС находятся в аварийном состоянии и требуется строительство новых.

В р. п. Янталь имеется одна канализационная насосная станция. Она расположена в центральной части поселка. В насосной станции установлены 2 насоса марки СМ 100-65-200-2 (2012 г. установки) и компрессор марки 24-ВФМ-40-10.8-3-11. Назначение КНС р. п. Янталь состоит в перекачке сточных вод, поступающих от абонентов, на канализационные очистные сооружения. Здание КНС находится в неудовлетворительном состоянии.

В настоящее время суммарная протяженность трубопроводов централизованной системы водоотведения р. п. Янталь составляет 5 938 м. Сети являются как самотечными, так и напорными, проложены подземным способом. Максимальный перепад отметок в рассматриваемой системе водоотведения составляет 53 м.

Ручейское муниципальное образование (сельское поселение)

Централизованное водоотведение имеется только в п. Ручей Система водоотведения в п. Ручей представляет собой комплекс инженерно-технических сооружений. В систему водоотведения поселения входят:

- одиночная канализационная сеть – 1,8 км;
- очистные сооружения производительностью 50 м³/сут – 1 ед.

Для п. Ручей принята хозяйственно-бытовая система канализации, принимающая стоки от жителей, хозяйственно-бытовые стоки организаций. Ливневая канализация в поселке Ручей отсутствует. Диаметры трубопроводов водоотводящей сети – от 100 мм до 200 мм. Материал трубопроводов – чугун, год ввода в эксплуатацию – 1982 г. Все хозяйственно-бытовые сточные воды от населения, предприятий сбрасываются в самотечные канализационные сети. Все собранные в канализационной сети стоки направляются на очистные сооружения. На территории, не охваченной канализацией, имеются выгреба и надворные уборные, откуда стоки вывозятся ассенизационным транспортом.

На территории Ручейского сельского поселения имеются следующие зоны, не охваченные централизованным водоотведением:

1. с. Каймоново;

2. д. Максимово;
3. д. Бобровка;
4. п. Ручей за исключением домов № 1, 2, 3 по улице Железнодорожная и здания вокзала станции «Ручей» ОАО «РЖД».

Средний износ канализации поселка составляет более 75 %, имеется значительное количество поврежденных участков, через которые сточные воды дренируют в грунт.

Очистные сооружения также находятся в неудовлетворительном состоянии – капитальный ремонт не проводился. Срок эксплуатации – 33 года. Из-за длительной эксплуатации, без капитального ремонта и старения материала, практически все подземные и наземные сооружения находятся в аварийном состоянии.

Верхнемарковское муниципальное образование (сельское поселение)

В Верхнемарковском муниципальном образовании централизованная система водоотведения отсутствует во всех населенных пунктах. Имеется учреждения и организации, которые не имеют системы централизованного водоотведения, в некоторых из них существует емкости накопители (выгребные ямы и септики) из которых удаление сточных вод осуществляется вакуумными ассенизаторскими машинами с последующим сливом стоков на рельеф.

В населенных пунктах Верхнемарковского муниципального образования системы водоотведения представлены индивидуальными выгребами или надворными уборными. Удаление сточных вод из выгребов осуществляется вывозом вакуумными ассенизаторскими машинами с последующим сливом стоков на рельеф.

Для отведения поверхностных вод используется открытая сеть, состоящая, преимущественно, из придорожных канав, лотков, водопропускных труб на пересечениях дорог. Дождевые и талые сточные воды не очищаются и удаляются в близлежащие водоемы и р. Лена.

Подымахинское муниципальное образование (сельское поселение)

На территории Подымахинского муниципального образования отсутствует централизованная система водоотведения. Производственные объекты, объекты соцкультбыта, частично жилые дома для сбора образующихся канализационных стоков имеют выгребные ямы, откачка которых производится периодически вакуумными машинами с последующим сливом стоков на рельеф, в реку Лена.

Нийское муниципальное образование (сельское поселение)

Система водоотведения в п. Ния представляет собой комплекс инженерно-технических сооружений:

- одиночная канализационная сеть – 7,5 км;
- канализационные насосные станции – 2 ед.;

- очистные сооружения производительностью 400 м³/сут – 1 ед.

Диаметры трубопроводов – от 100 до 200 мм. Материал – чугун, год ввода в эксплуатацию – 1982 г.

Все хозяйственно-бытовые сточные воды от населения, предприятий сбрасываются в самотечные канализационные сети, часть стоков поднимаются канализационно-насосными станциями. Все собранные в канализационной сети стоки направляются на очистные сооружения.

Охват населения централизованной системой канализации составляет 76 %. На территории, не охваченной канализацией, имеются выгребы и надворные уборные, откуда стоки вывозятся ассенизационным транспортом.

Территория, не охваченная централизованным водоотведением – это улицы: Лесная, Молодежная, Руставели, Советская, Строителей. Всего 35 домов одно и двух квартирных, в которых проживает 203 человека. Данный район расположен к югу от улицы Павлодарской имеет привозную воду.

Межселенные территории

Централизованная система водоотведения отсутствует. Удаление сточных вод происходит в придомовые выгребные ямы с последующим вывозом и сбросом на рельеф.

2.8.3 Теплоснабжение

Системой централизованного теплоснабжения обеспечены:

- г. Усть-Кут;
- Звезднинское городское поселение;
- Янтальское городское поселение;
- Ручейское сельское поселение;
- Верхнемарковское сельское поселение;
- Нийское сельское поселение;
- Подымахинское сельское поселение.

Зоны действия индивидуального теплоснабжения в настоящее время ограничивается частным сектором с электрообогревателями или печным отоплением. В качестве источника горячего водоснабжения используются проточные и накопительные электрические водонагреватели.

Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)

В связи с развитием системы газоснабжения на перспективу в г. Усть-Кут предусматривается реконструкция существующих котельных с переводом их на природный газ и с заменой физически изношенного и морально устаревшего оборудования.

Таблица 2.8.3.1. Перечень источников тепловой энергии, действующих на территории УКМО (ГП)

№ п/п	Наименование (адрес/иная привязка)	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Вид основного топлива	Наименование эксплуатирующей организации (производство ТЭ)	Теплосетевая организация	Примечание
1	Котельная «Лена» (ул. Кирова, стр. 105)	108	Каменный уголь	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	-
2	Котельная «Центральная» (ул. Хорошилова, стр. 1В)	58	Мазут	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	-
3	Котельная «Паниха» (ул. Полевая, 6А)	8,6	Каменный уголь	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	-
4	Котельная «РТС» (ул. Щорса, 2Д)	6,4	Каменный уголь	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	-
5	Котельная «ЯГУ» (ул. Балахня, 1В)	6,4	Каменный уголь	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	-
6	Котельная «Бирюсинка-2» (ул. Черноморская, 25А)	4	Каменный уголь	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	-
7	Котельная «Лена-Восточная (новая)» (ул. 2-я Железнодорожная, 15А)	8,54	Щепа гопливного назначения	ООО «Энергосфера-Иркутск»	ООО «Энергосфера-Иркутск»	-
8	Котельная «ЗГР» (ул. Советская, стр. 116)	6,95	Щепа гопливного назначения	ООО «Энергосфера-Иркутск»	ООО «Энергосфера-Иркутск»	-
9	Котельная «РЭБ (новая)» (ул. Осетровская, стр. 1Б)	10,32	Щепа гопливного назначения	ООО «Ленская тепловая компания»	ООО «Ленская тепловая компания»	-
10	Котельная «Холбос» (ул. Пришвина, 6)	4,65	Каменный уголь	ООО «Стимул»	ООО «Стимул»	С 2021 г. обслуживание источника продолжит МКУ «Служба заказчика по ЖКХ» УКМО (ГП)
11	Котельная «УК 272/5» (ул. Якуримская, 27)	7,2	Дрова	ФКУ «Колония-поселение №20 с особыми условиями хозяйственной деятельности Главного управления Федеральной службы исполнений и наказаний по Иркутской области»	ООО «Ленатеплоинвест»	-
12	Котельная АО «Иркутскнефтепродукт» (ул. Нефтяников, 41)	42,1	Мазут	Усть-Кутский цех АО «Иркутскнефтепродукт»	ООО «Ленатеплоинвест»	-
13	Котельная «Курорт» (г. Усть-Кут, Санаторий «Усть-Кут»)	4,8	Каменный уголь	ЗАО «Санаторий «Усть-Кут»	ЗАО «Санаторий «Усть-Кут»	С 2021 г. обслуживание источника продолжит МКУ «Служба заказчика по ЖКХ» УКМО (ГП)

Суммарная установленная мощность данных источников составляет 275,76 Гкал/ч. Структурно УКМО (ГП) делится на 3 части: Западная часть, Центральная часть и Восточная часть. Система теплоснабжения открытая и закрытая. Подключение потребителей к системе централизованного теплоснабжения выполнено по зависимой схеме.

В с. Турука система централизованного теплоснабжения отсутствует. Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки выполнено от индивидуальных котлов и печей, топливом для которых служат дрова и уголь.

Звезднинское муниципальное образование (городское поселение)

На территории Звезднинского муниципального образования функционирует одна муниципальная котельная – центральная котельная р. п. Звездный, расположенная по ул. Горбунова, д. 15.

Котельная отапливает здания многоквартирных домов и индивидуальных жилых домов, расположенных по ул. Горбунова, здания объектов социальной инфраструктуры.

Система теплоснабжения центральной котельной р. п. Звездный является открытой. Схема тепловых сетей двухтрубная, расчетный температурный график тепловых сетей – 95/70 °С. Общая протяженность распределительных тепловых сетей составляет 2,4 км (в двухтрубном исполнении).

Теплоснабжение малоэтажной и индивидуальной жилой застройки Звезднинского муниципального образования осуществляется от индивидуальных источников тепловой энергии – индивидуальных котельных агрегатов.

Производственные котельные на территории Звезднинского муниципального образования отсутствуют.

Янтальское муниципальное образование (городское поселение)

Система теплоснабжения р. п. Янталь представляет собой сочетание централизованной и децентрализованной систем.

Теплоснабжение административной и общественной застройки, а также среднеэтажной жилой застройки осуществляется от котельной мощностью 15 Гкал/ч. Вид топлива – дрова. Основное и вспомогательное оборудование котельной морально и физически изношено.

Схема тепловых сетей двухтрубная, расчетный температурный график тепловых сетей – 95/70 °С. Общая протяженность распределительных тепловых сетей составляет 3,1 км (в двухтрубном исполнении).

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных котлов. Топливом являются дрова.

Анализ существующей системы теплоснабжения, выявил, что данная система является оптимальным вариантом для рабочего поселка. На перспективу, для обеспечения надежности работы, необходимо строительство новой котельной.

Таблица 2.8.3.1. Существующие балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии

Теплоисточник	Установленная мощность	Располагаемая мощность	Собственные нужды	Мощность нетто	Потери в сетях	Нагрузка потребителей	Резерв (дефицит), мощности нетто, %
«ДКВР»	20	17	0,225	16,775	2,860	6,36	76,1
«Электро»	0,688	0,6	0,020	0,580	0,01	0,307	45,0

Ручейское муниципальное образование (сельское поселение)

п. Ручей

Система теплоснабжения п. Ручей представляет собой сочетание централизованной и децентрализованной систем.

Источниками централизованного теплоснабжения являются:

- котельная по ул. Звездная;
- котельная по ул. Школьная (отапливает общественные здания в центральной части поселка).

В восточной части поселка расположена недостроенная котельная.

Схема тепловых сетей двухтрубная, расчетный температурный график тепловых сетей - 95/70 °С.

Теплоснабжение общественных зданий, не подключенных к котельным, а также индивидуальной и малоэтажной жилой застройки осуществляется от индивидуальных котлов. Топливом являются дрова.

Системы теплоснабжения п. Бобровка, с. Каймоново и д. Максимово являются децентрализованными. Теплоснабжение индивидуальной и малоэтажной жилой застройки, общественных зданий, расположенных на территории указанных населенных пунктов, осуществляется от индивидуальных котельных агрегатов, работающих на дровах для отопления.

Производственные котельные на территории Ручейского муниципального образования отсутствуют.

Верхнемарковское муниципальное образование (сельское поселение)

Система теплоснабжения представляет собой сочетание централизованной и децентрализованной систем. Источником централизованного теплоснабжения является газовая водогрейная котельная «Центральная» п. Верхнемарково, предназначенная для отопления, горячего водоснабжения жилых и общественных зданий.

Топливом для котельной служит газ газоконденсатных скважин №16, №24 нефтегазоконденсатного месторождения ООО «Иркутская нефтяная компания» Усть-Кутского района Иркутской области.

Котельная п. Верхнемарково была построена в 1982 г.

Транспортировка тепловой энергии от теплоисточника до потребителей п. Верхнемарково производится по магистральным и распределительным водяным тепловым сетям. Общая протяженность тепловых сетей составляет 7230 м – магистральные тепловые сети.

Ветхих тепловых сетей 67 %, по данным теплоснабжающей организации. Тепловые сети выполнены в подземном и надземном двухтрубном исполнении.

Нийское муниципальное образование (сельское поселение)

Система теплоснабжения представляет собой сочетание централизованной и децентрализованной систем.

Теплоснабжение общественной, а также малоэтажной жилой застройки в центральной части поселка осуществляется от котельной мощностью 11,7 Гкал/ч.

Система теплоснабжения закрытая, схема тепловых сетей двухтрубная, расчетный температурный график тепловых сетей – 95/70 °С.

Общая протяженность распределительных тепловых сетей составляет 2,6 км (в двухтрубном исполнении).

Теплоснабжение общественных зданий, не подключенных к котельной, а также индивидуальной и малоэтажной жилой застройки осуществляется от индивидуальных котлов. Топливом являются дрова.

Анализ существующей системы теплоснабжения, выявил, что данная система является оптимальным вариантом для населенного пункта.

Межселенные территории

Система теплоснабжения населенных пунктов децентрализованная.

2.8.4 Газоснабжение

В настоящее время в Усть-Кутском муниципальном районе отсутствует газоснабжение природным газом.

Основными задачами в сфере развития системы газоснабжения являются:

- формирование газовой инфраструктуры;
- реконструкция и модернизация систем теплоснабжения г. Усть-Кута с учетом их переориентации на использование в качестве топлива природного сетевого газа;
- снижение себестоимости производства тепловой энергии;
- применение газа в качестве газомоторного топлива для общественного и муниципального транспорта.

Газификация г. Усть-Кут положительно скажется на экологии.

При газификации значительно возрастет инвестиционная привлекательность территории, что позволит создавать в муниципальном образовании новые крупные производства.

2.8.5 Связь, радиовещание, телевидение

На территории Усть-Кутского муниципального района услуги связи предоставляют следующие компании: ПАО «Ростелеком», ООО «Г2 Мобайл», ПАО «Мобильные ТелеСистемы», ПАО «Вымпелком», ПАО «Мегафон», АО «Компания ТрансТелеКом» и другие.

Всего на территории Усть-Кутского муниципального района работают 9 автоматических телефонных станций (АТС), из которых 8 городских и 2 сельских. Емкость телефонной сети в настоящее время составляет 10468 номеров.

Все установленные АТС имеют современное цифровое оборудование и предоставляют доступ к сети интернет по технологии ADSL.

В качестве межстанционных сетей связи (МСС) используются волоконно-оптические линии связи (ВОЛС) и радиолinéйные линии связи (РРЛС). Для телефонизации отдельных потребителей используются таксофоны и спутниковые тракты передачи от узловой АТСЭ – 5 станции г. Усть-Кут.

Основные данные по существующим АТС приведены в таблице 2.8.5.1.

Таблица 2.8.5.1.

№ п/п	Наименование	Местоположение	Номерная емкость	
			Фактическая	Номинальная
Усть-Кутское городское поселение				
1	АТСЭ-5	г. Усть-Кут, м/р Лена	2549	2560
2	АТС ж/д ст. Лена	г. Усть-Кут, м/р Лена	1500	1500
3	АТС	м/р Старый Усть-Кут	872	896
4	АТС	м/р Бирюсинка	697	784
5	АТС	м/р Речники	3312	3712
6	Вышки сотовой и радиолinéйной связи	Все м/р города	-	-
Звезднинское городское поселение				
7	АТС	р. п. Звездный	96	-
Янтальское городское поселение				
8	АТС	р. п. Янталь	528	-
Подымахинское городское поселение				
9	АТС	п. Подымахино	168	-
Ручейское городское поселение				
10	АТС	п. Ручей	224	-
Всего с учетом номинальной емкости				10468

В рамках федеральной целевой программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации» на 2009-2018 годы» на территории Иркутской области создана сеть цифрового эфирного телевизионного вещания, включающая 152 передающих станции.

Филиалом ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» «Иркутский областной радиотелевизионный передающий центр» на территории Иркутской области создана сеть цифрового эфирного телевизионного вещания.

В настоящее время жителям Иркутской области доступны 20 цифровых телеканалов и три радиоканала в первом мультиплексе. Региональная тематика в

цифровом телевидении представлена врезкой филиала федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийская государственная телевизионная и радиовещательная компания» «Государственная телевизионная и радиовещательная компания «Иркутск» в сетку каналов «Россия 1», «Россия 24» и «Радио России».

Охват населения Усть-Кутского муниципального района составляет 90 % населения района.

В населенных пунктах, расположенных вне зоны цифрового эфирного наземного вещания, обеспечение телевизионного сигнала осуществляется с помощью спутникового телерадиовещания следующих операторов: ООО «Орион Экспресс», ООО «Телекарта» (Телекарта), ООО «Спутниковое ТВ» (МТС), ООО «НТВ-ПЛЮС» (НТВ-Плюс), НАО «НСК» (Триколор ТВ).

Перечень населенных пунктов, расположенных вне зоны охвата цифрового эфирного вещания утвержден приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 05.03.2019 № 81 «Об утверждении Перечня населенных пунктов, расположенных вне зоны охвата сетью эфирной цифровой наземной трансляции обязательных общедоступных телеканалов и (или) радиоканалов, с указанием для каждого населенного пункта перечня операторов обязательных общедоступных телеканалов и (или) радиоканалов, оказывающих услуги связи для целей телевизионного вещания и (или) радиовещания с использованием сетей спутникового телерадиовещания в таких населенных пунктах», в том числе населенные пункты на территории Усть-Кутского муниципального района:

- п. Бобровка;
- с. Боярск;
- д. Жемчугова;
- с. Каймоново;
- д. Максимова;
- д. Новоселова;
- с. Омолой;
- с. Орлинга;
- с. Тарасово;
- с. Таюра.

Управление Федеральной почтовой связи Иркутской области является единственным оператором почтовой связи, предоставляющим услуги почтовой связи в сельской местности. На территории Иркутской области функционирует 13 передвижных отделений почтовой связи (далее – ОПС) и 743 стационарных ОПС.

Основные виды оказываемых почтовых услуг: письменная корреспонденция; посылки; приемка, пересылка и доставка денежных средств, предоставление абонентских ящиков и прочие услуги.

Управление Федеральной почтовой связи Иркутской области проводит мероприятия по повышению эффективности обеспечения населения почтовыми

услугами, в том числе использование передвижных отделений почтовой связи, обслуживание почтальонами близлежащих ОПС, открытие выделенных операционных окон с предоставлением полного спектра услуг почтовой связи.

Эфирное радиовещание (РВ) организовано на базе Иркутского филиала ФГУП РТРС, транслирующего на территории Усть-Кутского МО программы: Маяк, Радио России + ИГТРК, Юность. Мощность передатчиков обеспечивает 100% охват населения.

2.8.6 Электроснабжение

Централизованным электроснабжением охвачены почти все населенные пункты городских и сельских поселений. Исключением являются небольшие населенные пункты в Ручейском, Верхнемарковском, Подымахинском сельских поселениях и ряде сел межселенной территории, где покрытие потребностей осуществляется за счет изолированных электроустановок (дизелей). Основные данные по существующим подстанциям приведены в таблице 2.8.6.1.

По территории муниципального образования проходят магистральные линии 500 и 220 кВ. От Усть-Илимской ГЭС до г. Усть-Кута проходит ЛЭП 500 кВ. Основные распределительные сети выполнены на напряжении 110-35 кВ.

Общая протяженность сетей напряжением 500-35 кВ в границах Усть-Кутского муниципального района 1552,73 км (по обмеру чертежа):

- ЛЭП 500 кВ – 171,14 км;
- ЛЭП 220 кВ – 939,68 км,
- ЛЭП 110 кВ – 385,60 км,
- ЛЭП35 кВ – 56,31 км.

Таблица 2.8.6.1.

№ п/п	Наименование	Система напряжений кВ	Количество и установленная мощность трансформаторов МВА	Имеющаяся нагрузка подстанции МВА
1	Усть-Кутское городское поселение			
1.1	ПС «Лена»	220/110/10	2АТх125,2АТх25, 1АТх40	90
1.2	ПС «Усть-Кут»	110/35/26	2х25	50
1.3	ПС «Якурим»	110/27,5/10	-	-
1.4	ПС «Осетрово»	110/10	2х16	32
1.5	ПС «ЦРММ»	110/10-КТПН 2500/110	1х2,5	2,5
1.6	ПС «Нефтебаза»	35/6	-	9
1.7	ПС «Бирюсинка»	35/10	-	4
1.8	ПС «Город»	35/6	-	8
1.9	ПС «Причал»	110/10	2х6,3	12,6
1.10	с. Турука, дизельная электростанция	80	-	-
1.11	ПС «ОРУ Усть-Кут 500кВ»	500/220	-	-

№ п/п	Наименование	Система напряжений кВ	Количество и установленная мощность трансформаторов МВА	Имеющаяся нагрузка подстанции МВА
1.12	ПС «Полимер»	220/10	-	-
2	Звезднинское городское поселение			
2.1	ПС «Звездная»	220/0	-	-
2.2	ПС «Чудничный»	220/0	-	-
3	Янтальское городское поселение			
3.1	ПС «Янтальлес»	35/10	2х6,3	12,6
3.2	ПС «НПС № 6»	220/10	-	-
4	Верхнемарковское сельское поселение			
4.1	п. Верхнемарково, дизельная электростанция (3 шт.)	1/100, 2/200	-	-
4.2	ПС «Верхнемарково»	110/6	-	-
4.3	ПС «НПС № 7»	220/10	-	-
5	Нийское сельское поселение			
5.1	ПС «Ния»	220/0	-	-
6	Подымахинское сельское поселение			
6.1	ПС «Подымахино»	110/10	2х6,3	12,6
6.2	с. Таюра, дизельная электростанция	60	-	-
6.3	ПС «Колония»	35/6	-	-
7	Ручейское сельское поселение			
7.1	ПС «Ручей»	110/35	-	-
7.2	д. Бобровка, стационарная дизельная электростанция GEKO-40000 ED-S/DEDA-2018 года выпуска	40	-	-
7.3	д. Максимово, электростанция «Вепрь»10-Т400/230 ВЛ-БС 2012 года выпуска	8,8	-	-
8	Межселенные территории			
8.1	с. Орлинга, дизельная электростанция	100	-	-
8.2	с. Боярск, дизельная электростанция	60	-	-
8.3	с. Омолой, дизельная электростанция	60	-	-

2.8.7 Санитарная очистка территории

В территориальную схему обращения с отходами в Иркутской области, утвержденную приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29.12.2017 г. № 43-мпр, внесены изменения приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 06.10.2023 №66-51/1-мпр «О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29 декабря 2017 года № 43-мпр».

Таблица 2.8.7.1. Перечень существующих объектов размещения ТКО, расположенных на территории Усть-Кутского муниципального района, приведенный согласно территориальной схеме обращения с отходами в Иркутской области (от 06.10.2023 №66-51/1-мпр)

Наименование объекта, номер в ГРОРО	Эксплуатирующая организация, инициатор проекта	Информация о месте нахождения объекта обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО		
		Адрес	Проектная вместимость (тонн)	Географические координаты
Полигон ТБО на Марковского НГКМ (в ГРОРО № 38-00057-3-00377-300415), п. Верхнемарково	ООО «ИНК»	п. Верхнемарково	44000,00	Данные отсутствуют
Полигон ПиТБО ЯНГКМ (в ГРОРО 38-00277-3-00567-2012222)	ООО «ИНК»	Усть-Кутский район, п. Верхнемарково	33000,00	Данные отсутствуют
Полигон ТБО в Усть-Кут (в ГРОРО № 38-00058-3-00377-300415)	ООО «Спецавто»	Иркутская область, Усть-Кутский р-н, 14 км автомобильной дороги Усть-Кут – Уоян	479460,0	56.814781 105.996028

Таблица 2.8.7.1-1. Перечень объектов обезвреживания отходов, расположенных на территории Усть-Кутского муниципального района, приведенный согласно территориальной схеме обращения с отходами в Иркутской области (от 06.10.2023 №66-51/1-мпр)

Наименование объекта	Эксплуатирующая организация, инициатор проекта	Информация о месте нахождения объекта обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО		
		Адрес	Годовая мощность (тонн)	Географические координаты
Специализированная установка – «Факел-60»	ООО «ГЕОТЕК – Восточно геофизическая компания»	Иркутская область, Усть-кутский район	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Специализированная установка – «Факел-60»	ООО «ГЕОТЕК – Восточно геофизическая компания»	Сейсморазведочная партия СП – 2 Я, Иркутская область, Усть – Кутский и Катангский район, Кийский лицензионный участок	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Комплекс термического обезвреживания	ООО «ИНК»	Иркутская область, Усть-Кутский район, Ярактинское НГКМ	До 263 тонн в год	57.986355 106.795519

Таблица 2.8.7.1-2. Перечень объектов обработки отходов, расположенных на территории Усть-Кутского муниципального района, приведенный согласно территориальной схеме обращения с отходами в Иркутской области (от 06.10.2023 №66-51/1-мпр)

Наименование объекта	Эксплуатирующая организация, инициатор проекта	Информация о месте нахождения объекта обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО		
		Адрес	Годовая мощность (тонн)	Географические координаты
Обработка отходов осуществляется на очистных	Данные отсутствуют	Иркутская область, г. Усть-Кут	Данные отсутствуют	56.049142 99.492392
Обработка с использованием парогенератора МНТ 700	ООО «ИНК»	Иркутская область, Усть-Кутский район, Ярактинское НГКМ	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Установка для омасливания ж/д вагонов	Данные отсутствуют	666783, Иркутская область	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Вертикальный пресс	ООО «ИНК»	Иркутская область, Усть-Кутский район, Ярактинское НГКМ	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют

Таблица 2.8.7.1-3. Перечень объектов утилизации отходов, расположенных на территории Усть-Кутского муниципального района, приведенный согласно территориальной схеме обращения с отходами в Иркутской области (от 06.10.2023 №66-51/1-мпр)

Наименование объекта	Эксплуатирующая организация, инициатор проекта	Информация о месте нахождения объекта обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО		
		Адрес	Годовая мощность (тонн)	Географические координаты
Резервуары очистных сооружений	ООО «ИНК»	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, 41	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Утилизация отходов IV класса опасности осуществляется в два этапа (получение резиновой крошки путем измельчения и ее последующее использование)	Индивидуальный предприниматель Иванов Александр Леонидови	666783, Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Щорса, д.2 ж, пом. 24	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Утилизация отработанных масел, остатков дизельного топлива, шлама очистки емкостей осуществляется на котельной «Центральная». Данная котельная работает на жидком топливе	Общество с ограниченной ответственностью «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Кирова, 105	0,996	56.788436 105.763060
Утилизация отработанных масел, остатков дизельного топлива, шлама очистки емкостей осуществляется на котельной «Центральная». Данная котельная работает на жидком топливе	Общество с ограниченной ответственностью «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Хорошилова, 1	2,427	56.78973 105.772196
Утилизация – отработанные масла, золы, шлаки, лом асфальтобетона добавляется в битум (бетон)	Акционерное общество «Дорожная служба Иркутской области»	Иркутская область, г. Усть-Кут, примерно в 300 м от ст. Портовая по направлению на восток	Данные отсутствуют	56.805909 105.830549

Таблица 2.8.7.2. Перечень несанкционированных свалок, расположенных на территории Усть-Кутского муниципального района, приведенный согласно территориальной схеме обращения с отходами в Иркутской области (от 06.10.2023 №66-51/1-мпр)

Местонахождение	Кадастровый номер земельного участка или координаты	Категория земель	Площадь объекта, га	Объем отходов, размещенных на объекты, куб. м	Информация о ликвидации
Усть-Кутское городское поселение					
Усть-Кутское МО (г. п.), 9+300 км автодороги Усть-Кут – Омолой	38:18:153801:2 в 135 м на северо-восток от ориентира	Земли гослесфонда	1,32	8000,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
Усть-Кутское МО (г. п.), автодорога Усть-Кут – Омолой	38:18:000000:185 5 в 145 м на юго-запад от ориентира	Земли гослесфонда	0,33	300,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
Усть-Кутское МО (г. п.), автодорога Усть-Кут – Уоян	56.794461 105.889216	Земли гослесфонда	2,80	300,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
Ориентир установлен относительно земельного участка с кадастровым номером 38:18:000000:144/6	38:18:000000:144 7/6	Земли поселений (земли населенных пунктов) (лесные массивы (городские леса))	Данные отсутствуют или не предоставлены	20,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-300377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
Янтальское городское поселение					
115 кв. выдел 31 Каймоновское лесничество	56.907006, 105.228660	Земли лесного фонда	6,00	600,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на

Местонахождение	Кадастровый номер земельного участка или координаты	Категория земель	Площадь объекта, га	Объем отходов, размещенных на объекты, куб. м	Информация о ликвидации
					мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
Верхнемарковское сельское поселение					
п. Заярново, ул. Куанда	ш. 57,3435 д. 107,0856	Земли поселений (земли населенных пунктов)	0,12	1200,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
п. Заярново, ул. Овражная	ш. 57,3370 д. 107,0872	Земли поселений (земли населенных пунктов)	0,31	3000,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
п. Заярново, кладбище	ш. 57,3308 д. 107,0976	Земли поселений (земли населенных пунктов)	0,25	2500,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
п. Заярново, Яр	ш. 57,3343 д. 107,0874	Земли поселений (земли населенных пунктов)	0,03	300,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
п. Заярново, Яр	ш. 57,3347 д. 107,0870	Земли поселений (земли населенных пунктов)	0,01	100,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
Верхнемарково, ул. Фонтанная 4а	ш. 57,3290 д. 107,0323	Земли поселений (земли населенных пунктов)	0,03	250,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте,

Местонахождение	Кадастровый номер земельного участка или координаты	Категория земель	Площадь объекта, га	Объем отходов, размещенных на объекты, куб. м	Информация о ликвидации
		пунктов)			эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
Верхнемарково, руч. Подголешный	ш. 57,343337 д. 107,0087	Земли сельскохозяйственно го назначения	1,60	16000,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО "СПЕЦАВТО" № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
Звездинское городское поселение					
1 км справа от жд моста при пересечении с региональной а/дорогой Усть-Кут - Уоян	56.46445 106.286671	Земли лесного фонда	8,50	250000,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
600 м слева от жд моста при пересечении с региональной а/дорогой Усть-Кут - Уоян	56,474018 106,290093	Земли лесного фонда	2,00	8000,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.
2 км на север от нижнего склада ООО ЛП Ангара	56.461275 106.321914	Земли лесного фонда	1,00	2000,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных. Срок реализации – 2024-2030.
Ручейское сельское поселение					
3 км а/дороги местного значения Ручей - Бобровка	56.884758 105.075233	Земли лесного фонда	1,10	2,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415.

Местонахождение	Кадастровый номер земельного участка или координаты	Категория земель	Площадь объекта, га	Объем отходов, размещенных на объекты, куб. м	Информация о ликвидации
					Планируется обезвреживание на мобильных. Срок реализации – 2024-2030.
Подымахинское сельское поселение					
с. Подымахино	57.004577 106.186131	Земли поселений (земли населенных пунктов)	0,14	1400,00	Ликвидация, вывоз на полигон в г. Усть-Куте, эксплуатируемый ООО «СПЕЦАВТО» № в ГРОРО 38-00058-3-00377-300415. Планируется обезвреживание на мобильных. Срок реализации – 2024-2030.

Система организации и осуществления деятельности по накоплению, сбору, транспортированию, образующихся на территории Усть-Кутского муниципального района твердых коммунальных отходов, предусмотрена в соответствии территориальной схемой обращения с отходами в Иркутской области, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29.12.2017 №43-мпр, порядком накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) на территории Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 12.12.2016 № 780-пп.

По данным Службы ветеринарии Иркутской области (по состоянию на 09.12.2022) согласно Перечню скотомогильников (в том числе сибирезвенных), расположенных на территории Российской Федерации, Сибирский Федеральный округ, часть 4, составленному Департаментом ветеринарии Минсельхоза России (2012 г.), в границах Усть-Кутского муниципального района Иркутской области, сибирезвенные захоронения, скотомогильники, биотермические ямы и места утилизации биологических отходов отсутствуют.

**Таблица 2.8.7.3. Места погребения, расположенные на территории
Усть-Кутского муниципального района**

Муниципальное образование	Количество объектов, ед.	Занимаемая площадь
Усть-Кутское	3, в том числе открытых для захоронения – 2	35,74 га, в том числе открытых для захоронения – 17,70 га
Звезднинское	1	2,00 га
Янтальское	1	1,20 га
Верхнемарковское	3	6,30 га
Подымахинское	2	3,50 га
Нийское	1	0,98 га
Ручейское	4	4,50 га
Всего по муниципальным образованиям	15, в том числе открытых для захоронения – 14	54,22 га, в том числе открытых для захоронения – 36,18 га
Межселенные территории	5	3,76 га

2.8.8 Инженерная подготовка территории

Территория Усть-Кутского муниципального района имеет сильнопересеченный рельеф местности с перепадом абсолютных высот от 270 м до 1100 м, расчлененный долинами рек Лена и ее притоков.

По инженерно-геологическим условиям территория района имеет ряд неблагоприятных факторов:

- наличие мест, подверженных подтоплению;
- заболоченности;
- затопление паводковыми водами;
- эрозионное разрушение береговых склонов.

3. УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДВУХ И БОЛЕЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, РЕКВИЗИТЫ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Размещение планируемых к строительству (реконструкции) объектов федерального значения на межселенных территориях Усть-Кутского муниципального района Иркутской области (в соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р):

- ВЛ-1517, ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта № 1, городское поселение Звезднинское, городское поселение Усть-Кутское, сельское поселение Нийское, Усть-Кутский муниципальный район;

- ВЛ-1518, ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта № 2, городское поселение Звезднинское, городское поселение Усть-Кутское, сельское поселение Нийское, Усть-Кутский муниципальный район;

- ВЛ-1470, Сооружение Участок ВЛ 220 кВ Лена -Таюра - Киренга - Байкальский тоннель «Звездная – Киренга» от ПС Звездная - ПС Киренга, городское поселение Звезднинское, сельского поселения Нийское, Усть-Кутский муниципальный район; сельское поселение Новоселовское, Казачинско-Ленский муниципальный район Иркутская область;

- ВЛ-1269, ВЛ 220 кВ Звездная - Киренга (реконструкция участка ЛЭП), Звезднинское городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область;

- ВЛ-1268, ВЛ 220 кВ Якурим - Ния (реконструкция участков ЛЭП), Усть-Кутское городское поселение, Звезднинское городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область.

Согласно Схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р, на межселенной территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области предусмотрены следующие мероприятия:

- Усть-Кут (ст. Лена) – Жигалово – Иркутск протяженностью 690 км, строительство новых железнодорожных линий, г. Усть-Кут, Усть-Кутский район.

В соответствии со Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп, на межселенных территориях Усть-Кутского муниципального района Иркутской области предусмотрены следующие мероприятия:

- реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут-Омолой (от городской черты), категория автомобильной дороги – III, протяженность 12,35 км, Усть-Кутский район.

Таблица 3.1. Сведения о планируемых для размещения на межселенных территориях Усть-Кутского муниципального района Иркутской области объектах федерального значения, объектах регионального значения, их основные характеристики

№ п/п	Порядковый № в СТП	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
Объекты федерального значения							
1	ВЛ-1517	Линии электропередачи 220 кВ	Строительство ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I и II цепь ориентировочной протяженностью 256 км, ремонтно-эксплуатационной базы для размещения линейного участка в районе ПС 220 кВ Ковыкта, реконструкции ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейных ячеек 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I цепь, ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта II цепь), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии публичного акционерного общества «Газпром»	ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта № 1	220 кВ	Городское поселение Звезднинское, городское поселение Усть-Кутское, сельское поселение Нийское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
2	ВЛ-1518	Линии электропередачи 220 кВ	Строительство ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I и II цепь ориентировочной протяженностью 256 км, ремонтно-эксплуатационной базы для размещения линейного участка в районе ПС 220 кВ Ковыкта, реконструкции ПС	ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта № 2	220 кВ	Городское поселение Звезднинское, городское поселение Усть-Кутское, сельское поселение Нийское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейных ячеек 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I цепь, ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта II цепь), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии публичного акционерного общества «Газпром»			область	
3	ВЛ-1470	Линии электропередачи 220 кВ	Строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 1002 МВ А и СКРМ 730 Мвар (ШР-500 кВ 3х180 Мвар, УШР-220 кВ 2х35 Мвар, БСК-220 кВ 2х60 Мвар), строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская - Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»	Сооружение Участок ВЛ 220 кВ Лена - Таюра - Киренга - Байкальский тоннель «Звездная – Киренга» от ПС Звездная - ПС Киренга	220 кВ	городское поселение Звезднинское, сельского поселения Нийское, Усть-Кутский муниципальный район; сельское поселение Новоселовское, Казачинско-Ленский муниципальный район Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
4	7	Железнодорожная	Объекты капитального	Усть-Кут (ст. Лена) –	Строительство новых	г. Усть-Кут,	Охранная зона,

№ п/п	Порядковый № в СТП	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
		линия	строительства федерального значения в области железнодорожного транспорта	Жигалово – Иркутск протяженностью 690 км	железнодорожных линий	Усть-Кутский район	устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2006 № 611
5	1.544	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения	Объекты капитального строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут-Омолой (от городской черты)	Категория автомобильной дороги – III, протяженность 12,35 км	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
Примечание – Обоснование выбранного варианта размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования применительно к межселенным территориям Усть-Кутского муниципального района Иркутской области приведено в разделе 4 материалов по обоснованию Схемы территориального планирования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области.							

4. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

4.1. Сценарии пространственного развития

Стратегией социально-экономического развития Российской Федерации, утвержденной распоряжением правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р, предусмотрено 2 сценария пространственного развития Российской Федерации – инерционный и приоритетный (целевой).

Сценарии учитывают параметры демографического прогноза Российской Федерации до 2035 года, в том числе по субъектам Российской Федерации и муниципальным образованиям, прогноза научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года и прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на плановый период 2023 и 2024 годов.

Инерционный сценарий пространственного развития Российской Федерации предполагает сохранение текущих тенденций развития системы расселения и экономики при условии невыполнения запланированных мер и отказа от реализации механизмов устойчивого и сбалансированного пространственного развития Российской Федерации.

Приоритетный (целевой) сценарий пространственного развития Российской Федерации предполагает снижение различий между субъектами Российской Федерации по основным социально-экономическим показателям.

Приведение в нормативное состояние сети региональных и местных дорог повысит транспортную доступность малых и средних городов, сельских территорий, что будет способствовать в том числе возрастанию экономической связанности указанных городов и территорий с центрами экономического роста. Развитие транспортной инфраструктуры на геостратегических территориях Российской Федерации обеспечит устойчивое круглогодичное транспортное сообщение таких территорий с остальной частью Российской Федерации, а также будет способствовать активизации социально-экономического развития геостратегических территорий Российской Федерации, в том числе приграничному взаимодействию.

Повышение транспортной связанности центров экономического роста будет способствовать ускорению экономического развития территорий, в пределах которых будут располагаться объекты транспортной инфраструктуры, обеспечивающие указанную связанность.

Повышение пропускной способности на транспортных магистралях, рост скорости транспортировки грузов, а также развитие рынка контейнерных перевозок

сформируют условия для опережающего роста экспорта и реализации транзитного потенциала Российской Федерации. К 2025 году более чем на 30 процентов будет увеличен объем перевозок экспортных товаров, осуществляемых всеми видами транспорта, за исключением трубопроводного. В результате вес несырьевых неэнергетических товаров в общем объеме экспортных перевозок (за исключением товаров, транспортируемых по трубопроводам) вырастет с 39 процентов до 50 процентов к 2025 году.

Реализация мер по социально-экономическому развитию территорий, повышение доступности услуг отраслей социальной сферы, в том числе за счет развития современных способов оказания услуг, улучшения транспортной доступности и положительных изменений в территориальной организации оказания услуг социальной сферы, а также повышение связанности центров экономического роста с малыми и средними городами, сельскими территориями, расположенными за пределами городских агломераций, будут способствовать сохранению и развитию человеческого капитала.

В результате формирования новых центров экономического роста субъектов Российской Федерации к 2025 году будут обеспечены условия для расширения географии экономического роста, что позволит изыскать дополнительные ресурсы для социально-экономического развития геостратегических территорий Российской Федерации, а также малых и средних городов, сельских территорий.

Иркутская область входит в Восточно-Сибирский экономический район.

Приоритетный (целевой) сценарий пространственного развития Усть-Кутского муниципального района: добыча нефти, газопереработка, газозенергетика, лесопереработка и лесохимия, транспорт, строительный комплекс, санаторно-курортный комплекс, сохранение функций одного из крупнейших транспортно-промышленных узлов зоны БАМа, а также узла межрегионального значения, обеспечивающего северный завоз в районы Крайнего Севера и транспортную доступность с Республикой Саха (Якутия), формирование газотранспортной инфраструктуры и прочей соответствующей инфраструктуры, что будет способствовать развитию вспомогательных отраслей экономики.

Муниципальные образования Иркутской области, специализирующиеся на добыче нефти и золота отнесены к перспективным минерально-сырьевым центрам. Предполагается, что перспективные центры экономического роста субъектов Российской Федерации – минерально-сырьевые центры, которые обеспечат вклад в экономический рост Российской Федерации более 0,2 процента ежегодно.

Иркутская область согласно схеме размещения макрорегионов Российской Федерации входит в группу «Ангара-Енисейский макрорегион, включающий Республику Тыва, Республику Хакасия, Красноярский край, Иркутскую область».

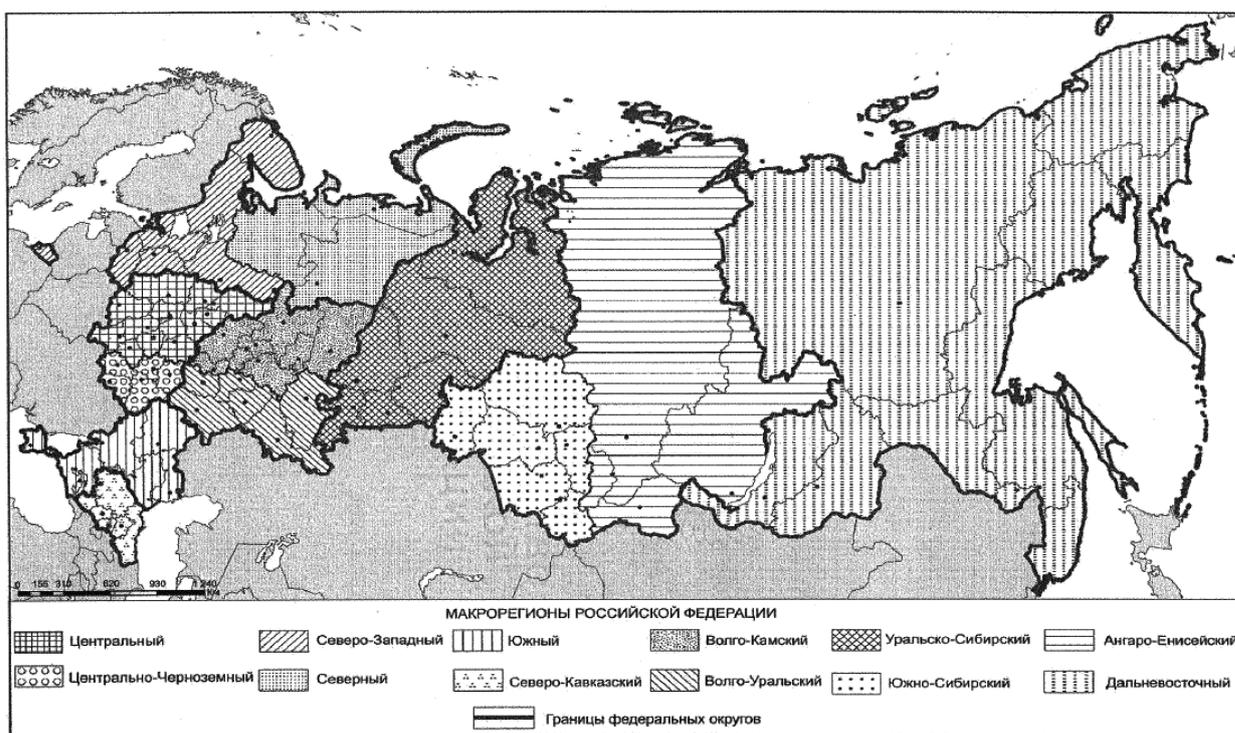


Рисунок 2. Схема размещения макрорегионов Российской Федерации

Социально-экономический эффект от развития нефтегазового комплекса в Ангаро-Енисейском регионе в значительной степени будет зависеть от координации стратегических и тактических решений нефтегазовых компаний в реализации крупных инвестиционных проектов в регионе формирования мегапроекта Восточно-Сибирского нефтегазового комплекса (ВСНГК), а также от настройки механизмов государственного регулирования стратегических решений агентов – участников мегапроекта с учетом конъюнктуры рынка углеводородов в странах АТР.

На современном этапе актуальной задачей развития Восточно-Сибирского нефтегазового комплекса становится разработка коалиционной региональной политики в пространственной организации мегапроекта ВСНГК в Ангаро-Енисейском макрорегионе, масштабное вовлечение запасов углеводородов сложно – построенных многокомпонентных нефтегазоконденсатных месторождений в Эвенкии и северных районах Иркутской области.

В условиях усиления неблагоприятной ценовой конъюнктуры на мировом рынке нефти и газа, а также вероятного спада спроса на российские многотоннажные полимеры, актуален поиск инновационных направлений специализации нефтегазохимических компаний Красноярского края и Иркутской области.

В концепции социально-экономического развития Иркутской области рассматривались 3 сценария – *инерционный*, *энерго-сырьевой* и *инновационный*. Инерционный сценарий продолжает сложившиеся тенденции социально-экономического развития. При энерго-сырьевом сценарии делается акцент на

реализацию крупных инвестиционных проектов в сфере энергетики, а также добычи и первичной переработки природных ресурсов. При инновационном сценарии приоритет отдается развитию наукоемких отраслей промышленности и глубокой переработке природных ресурсов с максимальным вовлечением человеческого и инфраструктурного потенциала Иркутской области.

Инновационный сценарий выбран целевым при определении приоритетов государственной социально-экономической политики Иркутской области, что в свою очередь не исключает реализацию энерго-сырьевого сценария, предпосылки для развития, которого сформированы в документах перспективного планирования федерального уровня.

Вторая зона развития – Северо-Сибирский индустриальный пояс – включает территорию, которая, в основном, тяготеет к Байкало-Амурской железнодорожной магистрали. Эта территория характеризуется большими запасами и низким уровнем освоения природных ресурсов, добыча и комплексная переработка которых способна дать существенный толчок к развитию Иркутской области и Российской Федерации в целом. Основная специализация этой зоны – добыча и комплексная глубокая переработка природных ресурсов.

Оптимальная **модель пространственного развития Усть-Кутского муниципального района** должна быть направлена на:

- снижение диспропорций в развитии различных видов каркасов на территории муниципального района;
- более полное использование существующего потенциала территории;
- повышение качества жизни населения, формирование комфортных условий для жизни.

Система территориального каркаса в Усть-Кутском муниципальном районе формируется на базе существующих систем территориальной организации производства и расселения населения, которая формировалась в результате мер согласно планам социально-экономического развития.

На этапе развития территории предусмотрено:

- совершенствование структуры промышленного, инженерно-транспортного и социального комплекса, расширение и развитие сети объектов предпринимательства;
- реконструкция и замена части морально устаревшего жилищного фонда, формирование на его базе нового жилья;
- привлечение молодых специалистов на предприятия района, создание условий для обучения и повышения их квалификации;
- выполнение требований по обеспечению экологической безопасности и охраны здоровья населения, мероприятий по охране природы, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, оздоровлению окружающей среды при осуществлении застройки территорий;
- переход на энергосберегающие технологии.

Выводы:

- Система территориального каркаса в Усть-Кутском муниципальном районе формируется на базе существующих систем территориальной организации производства и расселения населения, которая формировалась в результате мер согласно планам социально-экономического развития.

- Архитектурно-планировочная структура населенных пунктов Усть-Кутского муниципального района сложилась исторически и имеет ряд ограничивающих факторов в своем развитии, кардинальное изменение планировочной структуры экономически не целесообразно. Возможно внесение изменений в отдельные планировочные элементы, которые могут оказать благоприятное воздействие на дальнейшее развитие планировки в городских и сельских населенных пунктах.

- Согласно Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации, утвержденной распоряжением правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р, для муниципальных образований Иркутской области определен приоритетный (целевой) сценарий.

- В концепции социально-экономического развития Иркутской области при определении приоритетов государственной социально-экономической политики Иркутской области целевым выбран **инновационный** сценарий.

- Стратегией социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области предлагается **стабилизационный** вариант развития. Основной целью для муниципалитета остается – увеличение численности населения Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области за счет стабилизации естественного движения и миграционных процессов, решения важных задач по повышению качества и уровня предоставляемых социальных услуг населению (в т. ч. медицинских услуг), развития экономического потенциала за счет создания и развития крупных производств (создание новых рабочих мест), а также увеличения количества сопутствующих действующих субъектов малого и среднего предпринимательства (с диверсификацией производств).

4.2. Функциональный профиль и градообразующие отрасли

В экономическом развитии Усть-Кутского муниципального района транспортный комплекс первоначально играл ведущую роль. С его обеспечением было связано и развитие промышленности (судостроение и судоремонт). Позже стал складываться лесной комплекс (лесозаготовительная, а потом и деревообрабатывающая промышленность). В последние годы в районе появилась добывающая промышленность (добыча нефти и газа).

Промышленность занимает важное место в экономике Усть-Кутского муниципального района. Общая выручка от реализации продукции, работ и услуг Усть-Кутского муниципального образования в 2021 году составила 361765,8 млн. руб. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ

и услуг собственными силами в 2021 году составил 314621,1 млн. руб., в том числе на добычу полезных ископаемых приходится 306147,4 млн. руб. или 84 % от общего объема выручки реализации продукции, работ и услуг.

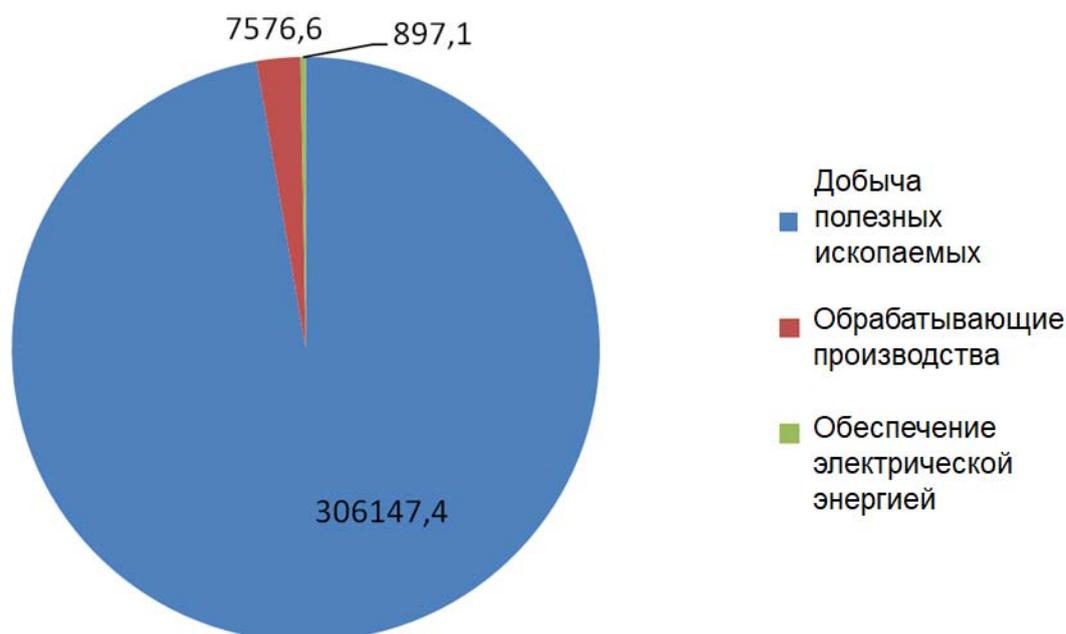
Доля обрабатывающих производств в общем объеме выручки продукции, работ и услуг составляет 2 %, на обеспечение электрической энергией, газом и паром приходится менее 1 %.

Средняя численность работающих – 24,8 тыс. чел. Согласно прогнозу социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов предполагается рост численности работающих до 30,1 тыс. чел. с повышением средней заработной платы на 16 %.

Сельское хозяйство не относится к числу отраслей специализации Усть-Кутского муниципального района. Площадь земель сельскохозяйственного назначения – 17 тыс. га (0,5 % территории района). Посевные площадки занимают 1,8 тыс. га, из них половина приходится на хозяйства населения.

Усть-Кутский муниципальный район обладает значительными лесными ресурсами. 97 % территории района занято лесом.

Рисунок 3. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами (по разделам, млн. руб.)²



Топливная и химическая промышленность

Отрасль включает в себя производство по добыче, транспортировке и переработке нефти и газа.

ООО «Иркутская нефтяная компания» (ИНК) является одним из крупнейших независимых производителей углеводородного сырья в России. Компания создана

² URL: http://www.admin-ukmo.ru/munitsipalitet/?SECTION_ID=2680/

в 2000 году, ведет геологическое изучение, разведку и разработку 52 участков недр на территории Иркутской области, Красноярского края и Республики Саха (Якутия).

Сейчас возводится мощный промышленный узел, способный увеличить валовый региональный продукт не менее чем на 5 %. Речь идет об Усть-Кутском газохимическом комплексе.

Компания одновременно осуществляет строительство шести крупных производственных объектов (Иркутский завод полимеров, гелиевый завод на Ярактинском месторождении, Усть-Кутский газоперерабатывающий завод, три установки подготовки газа на Ярактинском и Марковском месторождениях). Производственные и инфраструктурные объекты впоследствии станут частью единой схемы от добычи и переработки газа до выпуска готовой продукции, иными словами Усть-Кутского газохимического кластера.

Основной задачей развития топливной и химической промышленности является модернизация действующих и развитие новых производств глубокой переработки нефти и газа на территории Иркутской области.

Деревообрабатывающая промышленность

Деревообрабатывающая промышленность является отраслью лесной промышленности. Лесная промышленность вносит существенный вклад в экономику города Усть-Кута. Лесные компании специализируются не только на заготовке и деревопереработке древесины (производство пиломатериалов), но и реализуют проекты по переработке отходов лесопиления.

Основными стратегическими целями развития лесной промышленности являются: повышение вклада в социально-экономическое развитие г. Усть-Кут путем создания новых и модернизацию действующих лесоперерабатывающих производств, направленных на обеспечение комплексного использования лесного сырья, глубокой переработки древесины; оказание содействия и поддержки организаций, деятельность которых направлена на эффективную реализацию мероприятий по охране, защите от пожаров, болезней леса и воспроизводству лесов и обеспечивающих полную утилизацию древесных отходов.

ООО «Инд Тимбер» – крупнейшее лесоперерабатывающее предприятие Иркутской области. Одно из самых высокотехнологичных и современных в деревообрабатывающей отрасли в России. Мощность завода по объему переработки сырья составляет 1 млн. м³ в год, выпуск пиломатериалов до 500 тыс. м³ в год, производительность пеллетной линии 160 тыс. тонн. ООО «Инд Тимбер» производит обрезные пиломатериалы транспортной влажности и камерной сушки из сосны, лиственницы, а также пеллеты. Вся продукция завода сертифицирована.

Производственная база завода представлена современным высокотехнологичным оборудованием с высоким уровнем автоматизации и механизации технологического процесса.

Объем производства – 470 тыс. м³ в год по готовой продукции. Производительность пеллетной линии – 65 тыс. т древесных гранул в год. По данным журнала «Лесной комплекс» объем экспорта пиломатериалов ООО «Инд Тимбер» в 2019 году составил 509 тыс. м³, пеллет – 61 тыс. т. В планах завода – расширение пеллетного производства до 95 тыс. т древесных гранул в год.

На предприятии работают 1200 человек.

ООО «Леналессервис» специализируется на заготовке древесины, ее переработке и реализации. Предприятие имеет в долгосрочной аренде лесные участки в северном районе Восточной Сибири с объемом расчетной лесосеки 130 тыс. м³.

Основной вид выпускаемой продукции – сухие строганные пиломатериалы различного назначения. Основные перерабатываемые породы древесины – лиственница и сосна ангарская.

Также заготовкой и обработкой древесины занимается предприятие ЗАО «Усть-Кутский лес» и другие предприятия. Всего в 2021 году на территории Усть-Кутского муниципального района осуществляли свою деятельность по заготовке древесины 20 предприятий. Объемы лесозаготовительных предприятий постоянно увеличиваются.

По данным реестра инвестиционных проектов Иркутской области на территории Усть-Кутского муниципального района реализуются следующие инвестиционные проекты в области промышленности (информация по итогам IV квартала 2023 года):³

1) «Освоение запасов углеводородного сырья на Аянском (западном) участке недр», срок реализации 2018-2023 гг., инвестиционный проект ООО «Тихоокеанский терминал»;

2) «Освоение запасов углеводородного сырья на Ярактинском НГКМ, Марковском НГКМ, Даниловском НГКМ, Верхнетирском участке недр», срок реализации 2018-2028 гг., инвестиционный проект ООО «Иркутская нефтяная компания»;

3) «Освоение запасов углеводородного сырья на Западно-Ярактинском участке недр и Большетирском участке недр», срок реализации 2018-2028 гг., инвестиционный проект АО «ИНК-Запад»;

4) «Строительство завода полимеров», срок реализации 2018-2040 гг., инвестиционный проект ООО «Иркутский завод полимеров»;

5) «Создание лесоперерабатывающего производства в г. Усть-Куте», срок реализации 2024-2029 гг., инвестиционный проект ООО «СтарВуд»;

6) «Организация производства пиломатериалов в г. Усть-Кут Иркутской области», срок реализации 2021-2025 гг., инвестиционный проект ООО «НПК-Терминал» (включен в реестр региональных инвестиционных проектов);

³Инвестиционный портал Иркутской области «Реестр инвестиционных проектов Иркутской области» [Электронный ресурс]. – URL: <https://invest.irkobl.ru/information-for-the-investor/invest-projects/active/>

7) «Усть-Кутский газоперерабатывающий завод (завод рационирования широкой фракции легких углеводородов)», срок реализации 2016-2044 гг., инвестиционный проект ООО «Усть-Кутский газоперерабатывающий завод» (включен в реестр региональных инвестиционных проектов).

Перечень планируемых инвестиционных проектов на территории Усть-Кутского муниципального района, предусмотренных к размещению в Схеме территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 г. № 607-пп (в редакции, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 23.11.2023 г. № 1062-пп), приведен в таблице 4.2.1.

**Таблица 4.2.1. Перечень планируемых инвестиционных проектов Иркутской области
(на территории Усть-Кутского муниципального района)⁴**

№ п/п	Назначение инвестиционного проекта	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Зоны с особыми условиями использования территории	Основание для размещения в соответствии с СТП Иркутской области
1.	Инвестиционный проект	Разработка Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 01.03.2022 № СЛ-62-703/22
2.	Инвестиционный проект	Разработка Марковского нефтегазоконденсатного месторождения	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 01.03.2022 № СЛ-62-703/22
3.	Инвестиционный проект	Разработка Большетирского нефтяного месторождения (Большетирский ЛУ)	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 01.03.2022 № СЛ-62-703/22
4.	Инвестиционный проект	Разработка Ичединского нефтяного месторождения (Западно-Ярактинский ЛУ)	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 01.03.2022

⁴ Согласно Переченю планируемых инвестиционных проектов Иркутской области (приложение 3 части 2 материалов по обоснованию внесения изменений в СТП Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 23.11.2023 г. № 1062-пп)

№ п/п	Назначение инвестиционного проекта	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Зоны с особыми условиями использования территории	Основание для размещения в соответствии с СТП Иркутской области
						№ СЛ-62-703/22
5.	Инвестиционный проект	Разработка Верхнетирского нефтяного месторождения	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 01.03.2022 № СЛ-62-703/22
6.	Инвестиционный проект	Разработка Аянского (западного) (ЛУ)	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 01.03.2022 № СЛ-62-703/22
7.	Инвестиционный проект	Извлечение гелия на Ярактинском НГКМ	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 01.03.2022 № СЛ-62-703/22
8.	Инвестиционный проект	Организация производства пиломатериалов	Пиломатериал пониженной влажности, пеллеты	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 01.03.2022 № СЛ-62-703/22
9.	Инвестиционный проект	Создание лесоперерабатывающего производства	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 03.06.2022 № СЛ-62-2121/22
10.	Инвестиционный	Строительство в Усть-	650 тыс. тонн	Усть-Кутский	Будет уточнено на	Служебная записка

№ п/п	Назначение инвестиционного проекта	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Зоны с особыми условиями использования территории	Основание для размещения в соответствии с СТП Иркутской области
	проект	Кутском районе завода полимеров производительностью 650 тыс. тонн полиэтилена в год	полиэтилена в год	район	дальнейших стадиях проектирования	министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 01.03.2022 № СЛ-62-703/22
11.	Инвестиционный проект	«Усть-Кутский комплекс глубокой переработки углеводородов»	до 800 тыс. тонн и далее в последующие периоды	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 25.02.2022 № СЛ-62-663/22
12.	Инвестиционный проект	«Завод неорганической химии (ЗНХ)»	до 30 тыс. тонн в год	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 25.02.2022 № СЛ-62-663/22
13.	Инвестиционный проект	Строительство завода газофракционирования	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 01.03.2022 № СЛ-62-703/22
14.	Инвестиционный проект	«Завод солей лития и галогенов»	Объем производимой продукции составит 25 000 тонн в год	Усть-Кутский район	Будет уточнено на дальнейших стадиях проектирования	Служебная записка зам.министерства экономического развития и промышленности Иркутской области от 27.01.2023 № СЛ-62-296/23

В целях комплексного освоения территории Усть-Кутского муниципального района необходимо обеспечить реализацию мероприятий:

1. «Трансформация делового климата» (план мероприятий, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.01.2019 г. № 20-р):

1.1. Повышение качества и доступности инженерной инфраструктуры. Реализация мероприятия по настоящему направлению призвана облегчить условия подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.

1.2. Повышение качества и доступности транспортной инфраструктуры.

1.3. Совершенствование деятельности в области территориального планирования, в том числе за счет актуализации и повышения качества документов территориального планирования. Переход к предоставлению государственных и муниципальных услуг в сфере градостроительства в электронной форме.

1.4. Формирование реестра территорий, подходящих для инвестиционного освоения по приоритетным направлениям экономического развития муниципального образования (инвестиционных площадок);

1.5. Повышение эффективности межведомственного электронного взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления при предоставлении государственных и муниципальных услуг в сфере градостроительной деятельности. Ключевым показателем эффективности выступает – срок проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий для подготовки проектной документации на строительство объектов, срок получения разрешений на строительство и ввод объекта в эксплуатацию.

1.6. Поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы. Расширение перечня инструментов финансирования для малого и среднего предпринимательства.

1.7. Совершенствование трудовых отношений с учетом обеспечения сбалансированности интересов работников и работодателей. Повышение вариативности форм занятости граждан.

4.3. Демография и трудовые ресурсы. Прогноз численности населения

Сложившиеся тенденции изменения численности населения

Демографическая ситуация за период 2015-2021 гг. характеризуется продолжающимся процессом миграционного оттока населения, естественной убылью, о чем свидетельствуют следующие данные:

Таблица 4.3.1.

Наименование	Численность постоянного населения, человек		Изменение уровня численности, человек	% изменения от исходной численности населения
	на 01.01.2015	на 01.01.2022		
Городские поселения				
Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)	43030	39734	-3296	-7,65
город Усть-Кут	42971	39685	-3286	-7,64
село Турука	59	49	-10	-16,94
Звезднинское муниципальное образование	902	747	-155	-17,18
рабочий поселок Звездный	902	747	-155	-17,18
Янтальское муниципальное образование	1613	1428	-185	-11,47
рабочий поселок Янталь	1613	1428	-185	-11,47
Межселенные территории				
село Боярск	75	70	-5	-6,67
село Омолуй	56	51	-5	-8,92
село Орлинга	30	12	-18	-60,00
село Тарасово	2	2	0	0
деревня Жемчугова	3	3	0	0
Сельские поселения				
Верхнемарковское муниципальное образование	1848	1619	-229	-12,39
поселок Верхнемарково	1458	1292	-166	-11,38
поселок Зярино	345	314	-31	-8,98
село Марково	44	13		
Нийское муниципальное образование	1013	965	-48	-4,73
поселок Ния	1013	965	-48	-4,73
Подымахинское муниципальное образование	801	714	-87	-10,86
село Подымахино	68	50	-18	-26,47
поселок Казарки	705	638		
деревня Новоселова	-	1	+1	-
село Таюра	28	25	-3	-10,71
Ручейское муниципальное образование	1345	1171	-174	-12,93
поселок Ручей	1210	1054	-156	-12,89
поселок Бобровка	27	24	-3	-11,11
село Каймоново	94	82	-12	-12,76
деревня Максимова	14	11	-3	-21,42
Усть-Кутское МО	50718	46516	-4202	-8,28

Усть-Кутский муниципальный район, как и регион в целом характеризуется демографическим сжатием, которое обусловлено отрицательным естественным и миграционным приростом. По характеру демографической динамики муниципальные образования Центральной зоны БАМа Иркутской области относятся к территориям катастрофического сжатия.

К территориям катастрофического сжатия относятся наиболее удаленные от регионального центра муниципальные образования, характеризующиеся экстремальными природно-климатическими условиями.

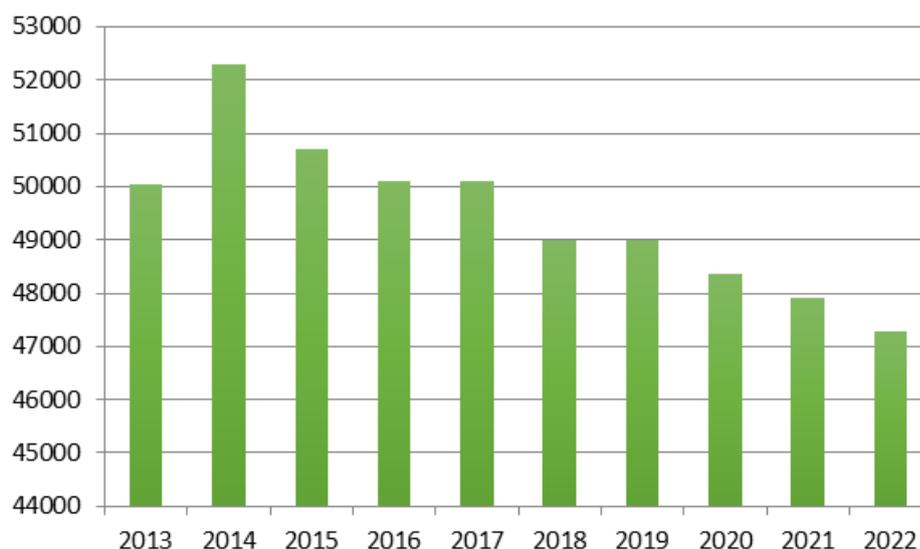


Рисунок 4. Динамика среднегодовой численности населения

В течение последних 7-ми лет в Усть-Кутском муниципальном районе наблюдается общий спад в динамике численности населения. Численность населения Усть-Кутского муниципального района снизилась на 4202 человека (-8,28 % от численности населения в 2015 году).

Среднегодовой прирост за период 2015-2022 (на начало года) является отрицательным и составляет -1,18 %. В настоящее время убыль населения продолжается в основном за счет миграции молодого населения в крупные города.

В настоящее время ведущая роль в формировании населения принадлежит механическому оттоку. В связи с тем, что в общем объеме миграционного оттока преобладают молодые люди в трудоспособном возрасте, рождаемость снизилась, а естественный прирост с 2013 г. сменился естественной убылью населения при стабилизации уровня смертности.

Динамику сельского расселения в районе в последние годы определяют процессы оттока жителей, сокращения сети населенных пунктов и одновременно – концентрации населения.

Усть-Кутский муниципальный район испытывает сильное влияние наиболее развитых многофункциональных крупных центров: города Иркутск, Красноярск, Новосибирск. Эти города являются привлекательными для молодого и активного поколения благодаря более широким возможностям трудоустройства и повышения своего благосостояния, образования, организации досуга.

На динамику населения негативное влияние оказывает неустойчивое финансовое положение многих предприятий и низкая транспортная доступность населенных пунктов, расположенных вдоль р. Лены, особенно вверх по течению от г. Усть-Кут. В то же время поселения вдоль железной и автомобильных дорог имеют благоприятные предпосылки дальнейшего развития.

Для анализа демографической ситуации наибольший практический интерес представляет соотношение между тремя основными возрастными группами

населения Усть-Кутского муниципального района. За последние годы в возрастной структуре населения заметных изменений не произошло.

**Таблица 4.3.2. Возрастная структура населения,
% от общей численности населения**

Возрастные группы	на 01.01.2015	на 01.01.2021
лица моложе трудоспособного возраста (0-15 лет)	22,4	22,6
лица трудоспособного возраста (16-60 лет)	62,5	54,7
лица старше трудоспособного возраста (60 лет и старше)	15,1	22,7
итого:	100,0	100

Основной особенностью в последние годы было старение населения при сохранении уровня численности и доли детей и подростков. Усть-Кутский муниципальный район отличается повышенным удельным весом населения младше трудоспособного возраста.

Численность трудоспособного населения Усть-Кутского муниципального района по состоянию на 01.01.2021 г. составила 25825 человек. Доля численности населения в трудоспособном возрасте составляет 54,7 % от общей численности населения. Анализ возрастного состава населения свидетельствует о снижении численности трудоспособного населения.

Главными особенностями динамики возрастного состава населения за последнее десятилетие было незначительное сокращение численности и доли детей и подростков, а также старение населения. В последние годы миграционный отток жителей, в котором преобладают лица в трудоспособном возрасте, привел к резкому снижению удельного веса этой возрастной группы (за 2015-2021 гг. – на 12,5 процентных пункта), вследствие чего повысился удельный вес лиц старше и моложе трудоспособного возраста. Рост доли детей и подростков в населении связан также со сравнительно высоким уровнем рождаемости в 2007-2011 гг., а пенсионных возрастов – с общей тенденцией старения населения

К числу основных направлений повышения уровня жизни следует отнести необходимость ускорения темпов экономического роста, так как развитие производства, обеспечивающее экономический рост, определяет совокупность, уровень развития человеческих потребностей и степень их удовлетворения через количество и качество производимой продукции, объем получаемых доходов. Не менее существенна значимость обратной связи: экономический рост возможен только при условии достижения необходимого уровня жизни населения.

На положительную динамику роста численности лиц трудоспособного возраста в дальнейшем должны повлиять изменениями пенсионной системы Российской Федерации. Пенсионный возраст составит 56,5 года для женщин и 61,5 года для мужчин до 2024 года.

Уровень регистрируемой безработицы за 2019 г. – 1,0 %, 2020 г. – 2,9 %, за 2021 г. – 0,8 %. На предприятиях создается мало новых рабочих мест, имеет место несоответствие структуры заявок и вакансий. Усиливается дефицит

квалифицированных рабочих кадров. Наблюдается старение и нехватка кадров, работающих в сфере образования и здравоохранения.

В 2021 г. уровень регистрируемой безработицы снизился на 2,1 % относительно 2020 г. Ситуация на рынке труда в 2020 г. сформирована под влиянием последствий распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), ограничительных мер, направленных на предотвращение ее распространения, демографических ограничений и географии расположения основных производств на территории региона.

Необходимо отметить, что последствия распространения коронавирусной инфекции (COVID-19) оказали наибольшее влияние на деятельность малого бизнеса (главным образом, на деятельность индивидуальных предпринимателей).

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области положительная динамика численности работников отмечена в отрасли добычи полезных ископаемых (на 7,6 %), административной деятельности и сопутствующих дополнительных услуг (на 0,3 %).

Ввиду дисбаланса спроса и предложения на региональном рынке труда, дефицита трудовых ресурсов в отдельных территориях региона, обусловленного сложными природно-климатическими, демографическими условиями (региональное распределение трудовых ресурсов, отражающее заселенность территории региона), Иркутская область признается трудодефицитным регионом, в связи с чем для обеспечения основных социальных и инфраструктурных проектов, реализации инвестиционных проектов на территории Иркутской области привлекаются вахтовые работники и иностранная рабочая сила.

Усть-Кутский муниципальный район относится к основным районам трудоустройства иностранных граждан – 2,5 %. Наибольшая часть работников, работающих вахтовым методом (85,8 % – региональный показатель), приходится на отрасль добычи сырой нефти и природного газа.

Для стабилизации и поддержания положительной динамики численности населения Усть-Кутского муниципального района на весь прогнозируемый период рекомендуется проведение следующих мероприятий по приоритетным направлениям:

- поддержка и развитие жилищного строительства;
- повышение эффективности и обеспечение стабилизации функционирования отрасли жилищно-коммунального хозяйства;
- создание условий и возможностей для успешной социализации и эффективной самореализации молодежи;
- развитие промышленного комплекса, обеспечение новых рабочих мест;
- обеспечение молодых семей качественным и доступным жильем;
- обеспечение доступности социальных, культурных и иных услуг;
- повышение престижа труда и жизни в районе, обеспечение продуктивной занятости населения;

- осуществление мероприятий, направленных на укрепление института семьи;
- повышение эффективности мероприятий по просвещению и информированию населения о формировании здорового образа жизни, профилактике заболеваний;
- создание условий для своевременного оказания медицинской помощи, предупреждение инфекционных заболеваний, а также заболеваний социального характера;
- проведение комплекса мер, направленных на сокращение смертности, прежде всего от немедицинских причин, смертности населения в трудоспособном возрасте.

Прогноз численности населения

Анализ демографической ситуации является одной из важнейших составляющих оценки тенденций экономического роста территории. Возрастной и половой составы населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит и производственный потенциал. Зная численность населения на определенный период, можно прогнозировать необходимые объемы жилой застройки и социально-бытовой сферы.

Численность населения, которое будет проживать в населенном месте, является основой для ряда других расчетов, необходимых для составления проекта схемы территориального планирования.

Численность населения на расчетный срок (2042 г.) определяется экономической специализацией городских и сельских поселений Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области, перспективами дальнейшего социально-экономического развития, а так же с учетом сложившихся на сегодняшний день демографических тенденций.

При составлении прогноза численности населения учтены:

- сложившаяся демографическая ситуация;
- комплексный потенциал муниципального образования;
- концепция демографической политики Российской Федерации;
- стратегия социально-экономического развития Иркутской области;
- инвестиционная стратегия Иркутской области;
- схема территориального планирования Иркутской области;
- стратегия социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области.

Динамика численности населения напрямую зависит от двух основных показателей: естественного прироста (убыли) населения и его миграционного прироста (убыли).

Таблица 4.3.3. Показатели демографии и миграции до 2022 года

Наименование показателей	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года)	50088	49726	48992	48348	47915	47279	46516
Число родившихся	653	607	577	491	485	437	433
Число умерших	718	710	708	708	750	849	746
Естественная убыль (прирост)	-65	-103	-131	-217	-265	-412	-313
Коэффициент естественного прироста (убыли) в расчете на 1000 населения	-1,3	-2,1	-2,7	-4,5	-5,5	-8,7	-6,7
Число прибывших	993	798	925	887	685	623	592
Число выбывших	1290	1429	1438	1103	1054	974	959
Миграционная убыль (прирост)	-297	-631	-513	-216	-369	-351	-367
Миграционный прирост (убыль) на 1000 населения	-5,9	-12,7	-10,5	-4,5	-7,7	-7,4	-7,9

За последние 7 лет численность Усть-Кутского муниципального района Иркутской области снизилась на 3572 человека. Среднегодовой прирост (убыль) за период 2016-2022 гг. является отрицательным и составляет -1,04 %.

В период 2016-2022 гг. наблюдается превышение показателя смертности над рождаемостью. В 2022 г. показатель смертности сократился на 0,4 %, рождаемости вырос на 0,1 %. Общий показатель естественной убыли населения сократился в 2 раза. Коэффициент естественного прироста (убыли) в расчете на 1000 населения за 2022 г. составил -6,7.

К возможным сценариям социально-экономического развития территории относят следующие:

- инерционный;
- стабилизационный;
- инновационный.

Прогноз численности населения выполнен несколькими методами.

1) Прогноз на основе ретроспективного анализа численности населения

Расчет численности населения выполнен с учетом тенденций среднегодовой динамики численности населения Усть-Кутского муниципального района Иркутской области с применением статистического метода.

Таблица 4.3.4. Динамика численности населения

Наименование показателей	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Численность населения (на начало года)	50088	49726	48992	48348	47915	47279	46516
Ежегодное изменение численности населения, человек	-362	-734	-644	-433	-636	-763	-
Ежегодное изменение численности населения, %	0,72	1,47	1,31	0,89	1,32	1,61	-

Ожидаемая численность населения рассчитана по формуле:

$$N_T = N_\phi (1+P/100)^T,$$

где: N_T – расчетная численность населения через T лет, чел.;

N_ϕ – фактическая численность населения, чел.;

P – среднегодовой прирост населения, %;

T – расчетный период, лет.

Среднегодовая убыль населения с 2016 по 2022 гг. составляет -1,04 %.

Расчетная численность населения составит:

- на 1-ю очередь (2023-2029 гг.) – 43233 человек;
- на расчетный срок (2023-2042 гг.) – 37740 человек.

2) Прогноз, предусмотренный схемой территориального планирования Иркутской области

Территориальная структура развития системы расселения, предусмотренная Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (в редакции постановления Правительства Иркутской области от 23.11.2023 № 1062-пп), допускает значительное сжатие (-21,6 % на расчетный период или -1,5 % в год) для Усть-Кутского муниципального района Иркутской области. Фактический среднегодовой прирост (убыль) в Усть-Кутском муниципальном районе Иркутской области за период 2016-2022 гг. составляет -1,04 %.

По данным Схемы территориального планирования Иркутской области численность населения Усть-Кутского муниципального района к 2035 году составит 37,1 тыс. человек.

Таблица 4.3.5. Сведения о перспективной численности населения*

Наименование субъекта РФ / муниципального района	2021	2025	2035
Иркутская область	2375,0	2358,3	2395,8
Усть-Кутское МО	47,3	41,2	37,1

*Примечание:** - сведения о численности населения Иркутской области и Усть-Кутского МО представлены в соответствии со Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (в редакции постановления Правительства Иркутской области от 23.11.2023 № 1062-пп).

Сценарий развития территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области, предусмотренный схемой территориального планирования Иркутской области, можно охарактеризовать как **инерционный**. Согласно данному сценарию, демографические показатели будут изменяться в сторону ухудшения демографической ситуации.

В целом инерционный сценарий развития Усть-Кутского муниципального района Иркутской области описывает вероятные последствия непринятия мер по устранению существующих проблем и ограничений развития. Инерционный сценарий не соответствует в полной мере стратегическим приоритетам развития Усть-Кутского муниципального района и Иркутской области в целом и не сможет обеспечить соответствие уровня социально-экономического развития территории новым вызовам времени.

На сегодня вопрос создания современных условий в муниципальном образовании и обеспечение его населения высоким уровнем жизни крайне актуален. На показатели рождаемости влияют: материальное благополучие, государственные выплаты, наличие собственного жилья, уровень развития социальной сферы и инженерно-транспортной инфраструктуры, уверенность в будущем подрастающего поколения.

Программный метод в социальной политике при решении обозначенных вопросов позволит эффективно использовать финансовые ресурсы, обеспечить комплексное решение проблем на протяжении нескольких лет, а также проводить анализ результатов реализуемых мероприятий.

3) Прогноз в соответствии с концепцией социально-экономического развития Российской Федерации, Иркутской области

Согласно Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 09.10.2007 № 1351, целями демографической политики являются стабилизация численности населения на современном уровне и создание условий для ее роста к 2025 году на 1,3-2,1 %, а также повышения качества жизни и увеличение ожидаемой продолжительности жизни.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации, утвержденной распоряжением правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р, для муниципальных образований Иркутской области определен **приоритетный (целевой) сценарий**.

В концепции социально-экономического развития Иркутской области при определении приоритетов государственной социально-экономической политики Иркутской области целевым выбран **инновационный** сценарий.

Инновационный сценарий развития основывается на дальнейшем развитии преобладающей отрасли экономики при одновременном формировании и поддержке новых точек роста, имеющих значительный потенциал, активной политике в сфере формирования институциональных, демографических и социальных условий развития, нейтрализации негативных тенденций. Кроме того, инновационный сценарий предусматривает применение современных технологий в различных сферах жизни. Инновации будут осуществляться, прежде всего, на традиционных производствах, базирующихся на местных ресурсах, а также будут связаны с охраной окружающей среды, дальнейшей информатизацией общества, вложениями в человеческий капитал.

В основе данного прогноза предусмотрена стабилизация численности населения на современном уровне на 1-ю очередь и увеличение численности на 1,3 % к концу расчетного срока.

Расчетная численность населения составит:

- на 1-ю очередь (2023-2029 гг.) – 46516 человек;
- на расчетный срок (2023-2042 гг.) – 47120 человек.

Степень сжатия системы расселения к концу расчетного срока будет зависеть от степени реализации инвестиционных проектов и использования экономического потенциала территории, а также с учетом градостроительных ограничений. Сохранение численности населения на существующем уровне – это максимально возможная численность населения для территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области.

4) Прогноз согласно стратегии социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области

Учитывая тенденции изменений по основным показателям демографии (естественного движения населения и миграции) на период до 2036 г., численность населения Усть-Кутского муниципального района Иркутской области прогнозируется к 2036 г. на уровне 40,1 тыс. человек. Важные факторы, влияющие на показатель численности населения: постоянно сохраняющийся миграционный отток и естественная убыль.

Исключением является прогнозируемое кратковременное увеличение численности приходящееся на 2027-2028 гг. В связи с развитием крупных инвестиционных проектов Группы компаний ООО «Иркутская нефтяная компания», осуществляется (в планах до 2026 г.) строительство жилого комплекса

площадью 95 тыс. кв. м (на 1000 квартир) для заселения своих сотрудников с семьями. Для обслуживания жилого комплекса предусмотрено дополнительное размещение социальных объектов. Планируется прибытие на постоянное место жительства в г. Усть-Кут ориентировочно 3 тыс. человек.

Также, запущен инвестиционный проект в лесной отрасли по созданию лесоперерабатывающего производства в г. Усть-Куте Иркутской области (инициатор ООО «СтарВуд») в рамках которого планируется создание 1100 новых рабочих мест. Это создаст условия для сохранения внутренних трудовых ресурсов и способствует сохранению (увеличению) численности населения Усть-Кутского муниципального района Иркутской области.

Основной целью для муниципалитета остается – увеличение численности населения Усть-Кутского муниципального района Иркутской области за счет стабилизации естественного движения и миграционных процессов, решения важных задач по повышению качества и уровня предоставляемых социальных услуг населению (в т. ч. медицинских услуг), развития экономического потенциала за счет создания и развития крупных производств (создание новых рабочих мест), а также увеличения количества сопутствующих действующих субъектов малого и среднего предпринимательства (с диверсификацией производств).

Таким образом, стратегией социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области предлагается **стабилизационный** вариант развития.

Согласно прогнозу стратегии социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области расчетная численность населения составит:

- на 1-ю очередь (2023-2029 гг.) – на уровне 43,9 тыс. человек;
- на расчетный срок (2023-2042 гг.) – на уровне 40,1 тыс. человек.

Сравнительный анализ сценариев социально-экономического развития показывает, что **инновационный** и **стабилизационный** сценарии демонстрируют существенные преимущества по улучшению социально-экономической ситуации в Усть-Кутском муниципальном образовании Иркутской области по сравнению с **инерционным** сценарием, а также обеспечивают большую вероятность реализации стратегических приоритетов развития, сформулированных в стратегии социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального района Иркутской области.

Учитывая проведенный анализ прогнозов демографического развития Усть-Кутского муниципального района, программных документов, действующих на территории муниципального образования, возможна тенденция к стабилизации численности населения. Таким образом, в качестве базового сценария социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального района Иркутской области принят стабилизационный сценарий.

Таблица 4.3.6. Результаты методов прогноза численности населения

№ п/п	Наименование метода прогноза численности населения	Численность населения, человек	
		1-я очередь	Расчетный срок
1	Прогноз на основе ретроспективного анализа численности населения	43233	37740
2	Прогноз, предусмотренный схемой территориального планирования Иркутской области	41200	37100
3	Прогноз в соответствии с концепцией социально-экономического развития Российской Федерации, Иркутской области	46516	47120
4	Прогноз согласно стратегии социально-экономического развития Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области	43900	40100
5	Среднее значение между результатами методов прогноза численности населения	43904	40515

Для определения более точной численности населения берется среднее значение между результатами методов: $N_{cp} = (N_1 + N_2 + N_3 + N_4) / 4$.

Исходя из проведенных расчетов численность населения Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области на 1-ю очередь составит 43904 человека, на расчетный срок – 40515 человек.

Таблица 4.3.7. Прогноз численности населения Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области

№ п/п	Наименование	Численность населения на 01.01.2022 г., чел.	1-я очередь (2023-2029 гг.)	Расчетный срок (2023-2042 гг.)
1	Усть-Кутское муниципальное образование	46516	43904	40515
Городские поселения				
1.1	Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)	39734	37531	34617
1.2	Звезднинское муниципальное образование	747	702	650
1.3	Янтальское муниципальное образование	1428	1342	1242
Сельские поселения				
1.4	Верхнемарковское муниципальное образование	1619	1522	1408
1.5	Нийское муниципальное образование	965	907	839
1.6	Подымахинское муниципальное образование	714	671	621
1.7	Ручейское муниципальное образование	1171	1100	1018

№ п/п	Наименование	Численность населения на 01.01.2022 г., чел.	1-я очередь (2023-2029 гг.)	Расчетный срок (2023-2042 гг.)
	образование			
Межселенные территории				
1.8	Межселенные территории	138	129	120
2	Относительный прирост, %	-	-5,6	-12,9
3	Коэффициент демографического развития относительно уровня численности населения по состоянию на 01.01.2022 г.	-	0,94	0,87

Среднее значение между результатами методов наиболее оптимально и приближено к стабилизационному варианту развития. С учетом сложившейся динамики численности населения Усть-Кутского муниципального района Иркутской области стабилизационный вариант представляется более приемлемым при осуществлении соответствующих мер в области демографической политики и определенных усилий по повышению уровня жизни населения.

К приоритетным направлениям реализации демографического потенциала Усть-Кутского муниципального района Иркутской области следует отнести:

- создание условий для повышения рождаемости;
- увеличение миграционного прироста населения за счет улучшения качества жизни и создания новых рабочих мест;
- реализация экономического потенциала и повышение конкурентоспособности муниципального образования;
- уменьшение дисбаланса между предложением рабочей силы и вакантными позициями на рынке труда путем реализации мер по развитию профессионального образования и регулированию рынка труда.

4.4. Функциональные зоны, установленные на межселенных территориях

Функциональное зонирование произведено с учетом положений приказа Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793».

Проектом выделены следующие виды функциональных зон:

1. Жилые зоны:

- зона застройки индивидуальными жилыми домами.

Жилые зоны выделены для формирования жилых районов с низкой и средней плотностью застройки и включают земельные участки, предназначенные

для размещения индивидуальных жилых домов, блокированных жилых домов, ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок), а также объектов с минимально разрешенным набором услуг местного значения, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду.

2. Общественно-деловые зоны:

- многофункциональная общественно-деловая зона;
- зона специализированной общественной застройки.

Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

3. Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур:

- зона инженерной инфраструктуры;
- зона транспортной инфраструктуры.

Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур предназначены для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, речного, воздушного и трубопроводного транспорта, связи, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

4. Зоны сельскохозяйственного использования:

- зона сельскохозяйственных угодий;
- производственная зона сельскохозяйственных предприятий;
- зоны сельскохозяйственного использования.

Зоны сельскохозяйственного использования включают сельскохозяйственные угодья – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими), территории, занятые объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенные для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества, личного подсобного хозяйства, развития объектов сельскохозяйственного назначения.

5. Зоны рекреационного назначения:

- зона лесов.

Зона лесов предназначена для сохранения природного ландшафта на землях лесного фонда.

6. Зоны специального назначения:

- зона кладбищ.

Зоны специального назначения включают территории, занятые кладбищами, крематориями, скотомогильниками, объектами, используемыми для захоронения твердых коммунальных отходов, и иными объектами, размещение которых может быть обеспечено только путем выделения указанных зон и недопустимо в других территориальных зонах.

Архитектурно-планировочная структура населенных пунктов сложилась исторически и имеет ряд ограничивающих факторов в своем развитии, кардинальное изменение планировочной структуры экономически не целесообразно. Возможно внесение изменений в отдельные планировочные элементы, которые могут оказать благоприятное воздействие на дальнейшее развитие планировки в населенных пунктах.

При выборе площадок под размещение промышленных объектов, объектов культурно-бытового обслуживания населения и нового жилищного строительства необходимо провести инженерно-геологические изыскания и обследования, по результатам которых проектные решения могут уточняться и корректироваться на последующих стадиях проектирования.

Таблица 4.4.1. Параметры функциональных зон, установленных на межселенной территории

№ п/п	Функциональные зоны	Параметры
1	Жилые зоны, в том числе:	
1.1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	<i>Для индивидуального жилищного строительства, ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок), блокированной жилой застройки:</i> максимальное количество этажей – 3 этажа; максимальный процент застройки – 30. <i>Для малоэтажной многоквартирной жилой застройки:</i> максимальное количество этажей – 4 этажа; максимальный процент застройки – 70. Для объектов обслуживания жилой застройки параметры не установлены. Площадь зоны – 66,68 га.
2	Общественно-деловые зоны, в том числе:	
2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	<i>Для объектов общественно-деловой застройки:</i> максимальное количество этажей – 3 этажа; максимальный процент застройки – 80. <i>Для объектов хранения автотранспорта:</i> максимальная этажность зданий – 2 этажа; максимальный процент застройки – 90. Для иных объектов капитального строительства параметры не установлены. Площадь зоны – 1,19 га.
2.2	зона специализированной общественной застройки	<i>Для объектов общественно-деловой застройки:</i> максимальное количество этажей – 3 этажа; максимальный процент застройки – 80.

№ п/п	Функциональные зоны	Параметры
		Для объектов хранения автотранспорта: максимальная этажность зданий – 2 этажа; максимальный процент застройки – 90. Для иных объектов капитального строительства параметры не установлены. Площадь зоны – 3,18 га.
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе:	
3.1	зона инженерной инфраструктуры	Параметры зоны инженерной инфраструктуры не установлены. Площадь зоны – 1,03 га.
3.2	зона транспортной инфраструктуры	Параметры зоны транспортной инфраструктуры не установлены. Площадь зоны – 12,16 га.
4	Зоны сельскохозяйственного использования, в том числе:	
4.1	зоны сельскохозяйственного использования	Площадь зоны – 7236,24 га.
4.2	зона сельскохозяйственных угодий	Площадь зоны – 18,91 га.
4.3	производственная зона сельскохозяйственных предприятий	Параметры производственной зоны сельскохозяйственных предприятий не установлены. Площадь зоны – 4,84 га.
5	Зоны специального назначения, в том числе:	
5.1	зона кладбищ	Максимальный процент захоронений по отношению к общей площади кладбища – 75. Площадь зоны – 3,46 га.
6	Зона лесов	Площадь зоны – 982723,25 га.

Примечание:

В соответствии с частью 6 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации градостроительные регламенты для земель особо охраняемых природных территорий, земель лесного фонда, сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель, покрытых поверхностными водами не устанавливаются, а их использование определяется уполномоченными исполнительными органами Иркутской области в соответствии с законами Иркутской области и нормативными правовыми актами исполнительных органов местного самоуправления.

Допускается изменение установленных параметров застройки функциональных зон с учетом возможности территориального сочетания различных видов использования земельных участков (жилого, общественно-делового, производственного, рекреационного и иных видов использования земельных участков) и особенностей конкретного объекта в пределах одной функциональной зоны согласно региональным и местным нормативам градостроительного проектирования, градостроительным регламентам.

Задачей Схемы территориального планирования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области в сфере административно-территориального устройства является выделение границ населенных пунктов, расположенных на межселенных территориях, в соответствии с требованиями федерального и регионального законодательства.

Сведения о границах населенных пунктов, расположенных на межселенной территории, включены в Единый государственный реестр недвижимости (сведения приведены в таблице 4.4.2).

Конфигурация существующих границ населенных пунктов принята согласно действующей Схеме территориального планирования муниципального района Усть-Кутского муниципального образования, утвержденной решением Думы Усть-Кутского муниципального образования 6 созыва от 30.04.2013 № 145 (с последующими изменениями).

Таблица 4.4.2. Площадь территории в границах населенных пунктов, расположенных на межселенных территориях Усть-Кутского муниципального района Иркутской области

№ п/п	Наименование населенного пункта	Площадь в границах населенного пункта, га		Реестровый номер*
		Существующее положение	Расчетный срок	
1	с. Омолой	41,7822	17,60	38:18-4.17
2	с. Боярск	38,7931	26,73	38:18-4.15
3	с. Тарасово	16,6214	14,04	38:18-4.16
4	д. Жемчугова	7,6359	4,86	38:18-4.13
5	с. Орлинга	101,1099	44,85	38:18-4.14

Примечание ()* – Сведения о границах, содержащиеся в ЕГРН.

Таблица 4.4.3. Проектное использование территории в границах населенных пунктов, образованных на межселенной территории

№ п/п	Функциональные зоны	Площадь, га				
		с. Омолой	с. Боярск	с. Тарасово	с. Орлинга	д. Жемчугова
1	Жилые зоны, в том числе:					
1.1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	11,72	11,72	11,65	27,79	3,62
2	Общественно-деловые зоны, в том числе:					
2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	0,15	0,21	-	0,82	-
2.2	зона специализированной общественной застройки	1,11	0,62	-	1,46	-
3	Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе:					
3.1	зона инженерной инфраструктуры	0,11	0,27	-	0,19	-
3.2	зона транспортной инфраструктуры	3,52	3,78	2,39	7,96	0,80
4	Зоны сельскохозяйственного использования, в том числе:					
4.1	зоны сельскохозяйственного использования	-	4,42	-	-	-
4.2	зона сельскохозяйственных	0,99	2,90	-	6,63	0,44

№ п/п	Функциональные зоны	Площадь, га				
		с. Омолуй	с. Боярск	с. Тарасово	с. Орлинга	д. Жемчугова
	угодий					
4.3	производственная зона сельскохозяйственных предприятий	-	2,81	-	-	-
5	Зоны специального назначения, в том числе:					
5.1	зона кладбищ	-	-	-	-	-

Развитие населенных пунктов, расположенных на межселенных территориях Усть-Кутского муниципального района Иркутской области предусмотрено в сложившихся границах селитебной застройки. Проектом образованы планируемые границы в целях регистрации и установления границ населенных пунктов, расположенных на межселенных территориях.

4.5. Жилищное строительство

Существующий жилищный фонд в границах Усть-Кутского муниципального района Иркутской области составляет 1208,70 тыс. кв. м общей площади, его подавляющая часть (около 95,2 %) отличается удовлетворительным техническим состоянием и подлежит сохранению на расчетный срок в качестве опорного.

Таблица 4.5.1. Многоквартирные дома, признанные аварийными на 01.01.2022 г. (по данным Схемы территориального планирования Иркутской области)

№ п/п	Наименование муниципального образования	Количество аварийных многоквартирных домов, ед.	Площадь жилых помещений аварийных многоквартирных домов, тыс. кв. м	Количество граждан, проживающих в аварийном жилищном фонде, чел.
1	Усть-Кутский МР	243	57,95	3263

К сносу предлагаются жилые дома с высоким уровнем физического износа. Объем убыли жилищного фонда по проекту составит 57,95 тыс. кв. м (243 дома, в которых проживает 3263 человека) общей площади, или 4,8 % существующего. Сохраняемый жилищный фонд на расчетный срок схемы территориального планирования составит 1150,75 тыс. кв. м общей площади.

Таблица 4.5.2. Ввод в действие жилых домов (кв. м общей площади)

№ п/п	Наименование муниципального образования	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (январь-ноябрь)
1	Усть-Кутский МР	2544	8878	21366	12480	11787	6922	6581	5260

Средняя жилищная обеспеченность по району увеличилась и составляет 25,9 кв. м на человека. Увеличить обеспеченность жильем позволили новые подходы в

жилищной политике, стимулирующие инициативу населения в жилищном строительстве. Другая причина заключается в сокращении числа жителей, в первую очередь в результате оттока населения. При этом в муниципальных образованиях, где численность сократилась сильнее, более высокая жилищная обеспеченность (31,1-33,3 кв. м на человека).

Проектное решение предусматривает жилищное строительство главным образом на свободной от застройки территории, а также на участках, высвобождаемых при сносе ветхого и аварийного жилья. Средняя жилищная обеспеченность на расчетный срок проекта принята 26 кв. м на человека. Требуемый жилищный фонд с учетом убыли жилищного фонда на расчетный срок (2023-2042 гг.) составит не менее 1111,34 тыс. кв. м общей площади при расчетной численности населения 40515 человек. В связи со снижением численности населения на расчетный срок дополнительная потребность в жилой площади отсутствует.

Для реализации социальных программ по стабилизации численности населения и улучшения жилищных условий существующего населения Усть-Кутского муниципального района Иркутской области предусматривается:

- увеличение средней жилищной обеспеченности в г. Усть-Кут до 27,8 кв. м на человека, строительство жилого комплекса площадью 95 тыс. кв. м (на 1000 квартир) в связи с развитием крупных инвестиционных проектов Группы компаний ООО «Иркутская нефтяная компания» (в планах до 2026 г.);
- упорядочение жилой застройки и увеличение площади жилых территорий в населенных пунктах Усть-Кутского муниципального района Иркутской области в соответствии с документами территориального планирования муниципальных образований.

Благоустройство проектируемого жилищного фонда предусматривается на разном уровне в соответствии с условиями расселения. Многоквартирный жилищный фонд полностью обеспечивается всеми основными видами инженерного благоустройства. В связи с низкой плотностью усадебной застройки, развитие централизованного отопления не предусматривается.

4.6. Развитие социальной инфраструктуры

Социальный (социокультурный) каркас формируется на базе основных центров системы расселения, имеющих экономический потенциал и предпосылки для совершенствования социальной инфраструктуры и привлечения человеческого капитала.

Формирование социокультурного каркаса на стратегическом уровне способствует решению трех задач:

- развитию социальной инфраструктуры в точках экономического роста;
- оптимизации количества базовых объектов социальной инфраструктуры в сжимающихся локациях;
- формированию условий для повышения привлекательности территорий,

обеспечивающих социальное притяжение населения на территорию Усть-Кутского муниципального района.

Анализ систем расселения позволяет оценить градостроительный и социально-экономический потенциал перспективного развития территории, служит одним из ключевых обоснований планирования объектов социальной инфраструктуры, формирующих замкнутую многоуровневую систему обслуживания, с учетом их территориальной доступности и востребованности.

Распределение сети объектов социальной инфраструктуры масштабируется на региональном и местном уровнях (муниципальный район, городские и сельские поселения) в соответствии с многоуровневой системой расселения.

Повышение доступности социально-культурных и торгово-бытовых услуг также достигается развитием дорожно-транспортных коммуникаций, позволяющих добираться до общественного центра поселения, района за более короткое время, повышением качества оказания услуг дистанционными формами обслуживания.

Расчет количества и вместимости учреждений и предприятий обслуживания принят в соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Изменениями № 1, 2), местными нормативами градостроительного проектирования.

Предприятия повседневного обслуживания располагаются в общественно-деловых зонах каждого населенного пункта, а также в зонах размещения жилой застройки. Предприятия периодического и эпизодического использования располагаются в общественных центрах городских и сельских поселений. Данное размещение обеспечивает транспортную доступность таких предприятий для проживающих всех населенных пунктов в пределах нормативной. Расчет таких объектов выполнен для городских и сельских поселений в целом.

**Таблица 4.6.1. Расчет потребности обеспеченности в объектах культурно-бытового обслуживания на расчетный срок
(2042 г., расчетная численность населения 40515 человек)**

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норматив	Потребность на 40515 чел.	Размещено по проекту		Примечание****
					сущ. сохранение	новое строительство	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Учреждения образования						
1.1	Дошкольные образовательные организации	1 место	50 на 1 тыс. чел.*	1825	2870	390	<p>В сельском поселении Подымахинское отсутствуют дошкольные образовательные организации. В Подымахинском муниципальном образовании организована группа дневного пребывания детей в количестве 25 человек в МОУ СОШ п. Подымахино.</p> <p>В остальных центрах поселений расположены дошкольные образовательные организации. Фактическая емкость не превышает проектную.</p> <p>Организация подвоза детей в дошкольные образовательные организации из малых населенных пунктов поселений.</p> <p>В г. Усть-Кут наблюдается неравномерное заполнение дошкольных образовательных организаций. При общей нормативной обеспеченности в г. Усть-Кут потребность мест составляет 2637 (фактическая обеспеченность 2475 мест).</p> <p>Здания некоторых детских садов требуют замены (реконструкции), уровень их физического износа составляет 100 % (детские сады: № 1, 3, 13, 20, 27, 30, 32).</p> <p>Объекты местного значения муниципального района, планируемые к строительству:</p> <ul style="list-style-type: none"> - детский сад на 90 мест в г. Усть-Кут; - детский сад на 190 мест в г. Усть-Кут; - детский сад на 110 мест в г. Усть-Кут
			45 на 1 тыс. чел.*	175	250	40	
			45 на 1 тыс. чел.*	20	-	-	

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норматив	Потребность на 40515 чел.	Размещено по проекту		Примечание****
					сущ. сохранение	новое строительство	
1	2	3	4	5	6	7	8
							(микрорайон Железнодорожник).
1.2	Общеобразовательные организации (школы, гимназии, лицеи)	1 место	151 на 1 тыс. чел.*	5512	6721	520 мест	<p>Все центры поселений обеспечены общеобразовательными организациями. Фактическая наполняемость общеобразовательных организаций не превышает проектную. Общая проектная вместимость общеобразовательных организаций составляет 7950 мест. Фактическая наполняемость 6764 человека или 85 %.</p> <p>Подвоз детей в образовательные организации из малых населенных пунктов поселений.</p> <p>Большинство школ нуждаются в ремонте разной степени, здание средней общеобразовательной школы № 3 в г. Усть-Куте требует замены (реконструкции) в связи с высоким процентом износа здания.</p> <p>Объекты местного значения муниципального района, планируемые к строительству:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общеобразовательная школа на 520 мест в г. Усть-Куте; - строительство здания МОУ СОШ № 7 и благоустройство прилегающей территории (со сносом существующего здания школы), г. Усть-Кут, ул. 2-я Набережная, 13.
			135 на 1 тыс. чел.*	525	1229	-	
			135 на 1 тыс. чел.*	16	-	-	
1.3	Организации дополнительного образования	1 место	10% общего числа школьников**	551	1 объект	-	Организация дополнительного образования в поселениях при дошкольных и общеобразовательных образовательных организациях ввиду низкой потребности в
			10% общего числа школьников**	52	-	-	

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норматив	Потребность на 40515 чел.	Размещено по проекту		Примечание****
					сущ. сохранение	новое строительство	
1	2	3	4	5	6	7	8
			10% общего числа школьников**	1	-	-	числе мест дополнительного образования.
2	Учреждения здравоохранения и социального обеспечения						
2.1	Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях	1 койка	По заданию органов здравоохранения	-	190	-	Необходимые вместимость и структура медицинских организаций определяются органами здравоохранения и указываются в задании на проектирование. Согласно РНГП Иркутской области территориальная доступность областного и межрайонных центров обслуживания (больничные учреждения) – 3-часовая транспортная доступность.
			По заданию органов здравоохранения	-	50	-	
			По заданию органов здравоохранения	-	-	-	
2.2	Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в амбулаторных условиях	посещений в смену	По заданию органов здравоохранения	-	500	-	-
			По заданию органов здравоохранения	-	-	-	
			По заданию органов здравоохранения	-	-	-	
2.3	Медицинские организации скорой медицинской помощи (станции скорой медицинской помощи)	автомобиль	1 автомобиль на 10 тыс. чел.*	3,6	Станция скорой помощи ОГБУЗ Усть-Кутская РБ	-	-
	Выдвижные пункты скорой медицинской помощи, автомобиль	автомобиль	1 на 5 тыс. чел. сельского населения в пределах зоны 30-минутной доступности на специальном автомобиле	менее 1	-	-	
			1 на 5 тыс. чел. сельского населения в пределах зоны 30-минутной	менее 1	-	-	

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норматив	Потребность на 40515 чел.	Размещено по проекту		Примечание****
					сущ. сохранение	новое строительство	
1	2	3	4	5	6	7	8
			доступности на специальном автомобиле				
2.4	Фельдшерско-акушерские пункты (фельдшерские здравпункты)	1 объект	1 объект на населенный пункт от 300 до 1000 чел.***	-	9 объектов	1 объект (п. Заярново)	Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (в редакции постановления Правительства Иркутской области от 23.11.2023 № 1062-пп) предусмотрено строительство: - фельдшерско-акушерского пункта, Усть-Кутский район, Верхнемарковское муниципальное образование, п. Заярново (мощность – 20 посещений в смену); - центра планирования семьи в г. Усть-Кут, мощностью – 20 посещений в смену. Строительство фельдшерско-акушерских пунктов в селах Боярск, Омолой, Орлинга, Подымахино, Таюра, Максиково, Каймоново, Марково, Турука и поселке Бобровка нецелесообразно, в связи с малой численностью населения в данных населенных пунктах – до 100 человек (27, 19, 10, 87, 6, 7, 65, 32, 42, и 3) соответственно. Министерством направлено предложение в службу архитектуры Иркутской области об исключении данных объектов из Схемы территориального планирования Иркутской области (письмо Министерства здравоохранения от 26.10.2023 № 02-54-25806/23 приложение 1 к материалам по обоснованию).
2.5	Врачебные амбулатории	1 объект	1 объект на населенный	4 объекта	4 объекта	-	Схемой территориального планирования Иркутской области предусмотрено

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норматив	Потребность на 40515 чел.	Размещено по проекту		Примечание****
					сущ. сохранение	новое строительство	
1	2	3	4	5	6	7	8
			пункт (при численности населения от 1 до 2 тыс. чел.)***				строительство врачебной амбулатории в п. Ручей, 50 посещений в смену. В 2022 году в п. Ручей Усть-Кутского района осуществлена установка и монтаж модульной конструкции нового здания врачебной амбулатории. Министерством направлено предложение в службу архитектуры Иркутской области об исключении данного объекта из Схемы территориального планирования Иркутской области (письмо Министерства здравоохранения от 26.10.2023 № 02-54-25806/23 приложение 1 к материалам по обоснованию).
3	Учреждения культуры и искусства						
3.1	Учреждения культуры клубного типа	1 место	80 на 1 тыс. чел.**, 50-60 кв. м на 1000 чел.	2920/ 1825,4 кв. м	1546/ 3213,9 кв. м	800	В сельских населенных пунктах 30 мин транспортная доступность. Для населенных пунктов, не имеющих стационарных учреждений культуры, устанавливается норма – 1 транспортная единица на муниципальный район. На территориях с низкой плотностью сельского населения, а также в отдаленных и труднодоступных местностях количество специализированных транспортных средств может быть увеличено, в том числе могут быть предусмотрены транспортные средства со специфической функциональной направленностью (библиомобили, киномобили, автоклубы). Объекты местного значения муниципального района, планируемые к строительству: - строительство культурно-досугового
			80 на 1 тыс. чел.**, 50-60 кв. м на 1000 чел.	310	320	350	
			80 на 1 тыс. чел.**, 50-60 кв. м на 1000 чел.	9	-	-	

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норматив	Потребность на 40515 чел.	Размещено по проекту		Примечание****
					сущ. сохранение	новое строительство	
1	2	3	4	5	6	7	8
							центра в п. Верхнемарково, единовременная пропускная способность 200 человек, зрительный зал на 150 посадочных мест; - строительство культурно-досугового центра в п. Ручей (на месте существующего ДК), единовременная пропускная способность 150 человек; - Многофункциональный центр (Дом культуры) на 400 мест в г. Усть-Кут; - строительство культурно-досугового центра в п. Казарки на 100 мест; - Культурный многофункциональный центр, г. Усть-Кут, вместимость свыше 400 мест (вместимость объекта – уточняется на стадии проработки предпроектных решений).
3.2	Библиотеки	Ед. хранения	4-4,5 тыс. ед. хранения на 1000 чел.**	146,03	20 объектов (251,382 тыс. экз.)	-	Общедоступные библиотеки с детским отделением размещаются из расчета 1 объект на центр групповой системы расселения, 1 филиал общедоступных библиотек с детским отделением на 1000 человек. Потребность в дополнительном размещении библиотек отсутствует.
		1 объект	6-7,5 тыс. ед. хранения на 1000 чел.**	23,31			
		1 объект	6-7,5 тыс. ед. хранения на 1000 чел.**	0,72			
3.3	Музеи	1 объект	1 объект на муниципальный район	1	1	-	Из расчета на муниципальный район и крупные сельские поселения, в сельском поселении может быть организован музей с филиалами в населенных пунктах с численностью населения до 1 тыс. человек.
			для сельских населенных пунктов: 1 на 5-10 тыс. человек	-	-	-	
			для сельских населенных пунктов: 1 на 5-10	-	-	-	

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норматив	Потребность на 40515 чел.	Размещено по проекту		Примечание****
					сущ. сохранение	новое строительство	
1	2	3	4	5	6	7	8
			тыс. человек				
4	Физкультурно-спортивные сооружения						
4.1	Плоскостные спортивные сооружения	объект	110 объектов на 100000 чел.****	25,55	29	-	Решения по размещению спортивных сооружений приняты с учетом системы расселения. Требуется: - строительство комплексных спортивных площадок и детских спортивных площадок в населенных пунктах Усть-Кутского муниципального района (3 объекта, с общей пропускной способностью 90 человек). Усть-Кутское городское поселение обеспечено плоскостными спортивными сооружениями.
			110 объектов на 100000 чел.****	2,72	7	2	
			110 объектов на 100000 чел.****	0,08	-	1	
4.2	Физкультурно-спортивные залы	кв. м, объект	60-80 кв. м на 1000 чел.**, 59 объектов на 100000 чел.****	2190 кв. м, 21 объект	21	2	В населенных пунктах с численностью населения от 0,2 до 2,0 тыс. чел. необходимо предусматривать один физкультурно-спортивный зал на 162 кв. м площади пола. Спортивные сооружения массового спорта в населенных пунктах с численностью населения менее 2 тыс. чел. допустимо объединить со спортивными сооружениями общеобразовательных организаций с учетом необходимой вместимости. Требуется: - строительство спортивного зала в п. Казарки (1 объект с пропускной способностью 30 человек); - строительство спортивного зала в п. Заярново (1 объект с пропускной способностью 30 человек).
			60-80 кв. м на 1000 чел.**, 59 объектов на 100000 чел.****	233 кв. м, 2 объекта	5	1	
			60-80 кв. м на 1000 чел.**, 59 объектов на 100000 чел.****	7 кв. м, менее 1 объекта	-	1	

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норматив	Потребность на 40515 чел.	Размещено по проекту		Примечание****
					сущ. сохранение	новое строительство	
1	2	3	4	5	6	7	8
							<p>Объекты местного значения муниципального района, планируемые к строительству:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Многофункциональный спортивный комплекс (г. Усть-Кут, ул. Кирова, 20), одновременно пребывающих – 270 человек, в том числе 148 человек занимающихся в залах, 100 зрителей, 22 человека тренерский и технический состав; - ФОК со стадионом на 366 посещений в сутки (г. Усть-Кут). Объект «ФОК со стадионом на 366 посещений в сутки» включен в Дорожную карту по строительству объектов инфраструктуры, в том числе жилого комплекса, необходимых для реализации газохимического проекта ООО «ИНК», утвержденную первым заместителем Председателя Правительства Иркутской области Р.Л. Ситниковым.
4.3	Бассейн	кв. м	20 кв. м зеркала воды на 1 тыс. чел.**	730	602,5	-	Спортивные сооружения рекомендуется размещать в центре районной системы размещения.
			-	-	-	-	
			-	-	-	-	
5	Торговля и общественное питание						
5.1	Магазины	м ² торг. площади	280 на 1 тыс. чел.**	10222,52	26137,15	-	Резервирование территорий общественно-деловой застройки для размещения объектов предпринимательской деятельности. В рамках анализа потребности в социально-значимых объектах основной задачей является резервирование территорий общественной застройки, а их конкретное использование может уточняться в
			300 на 1 тыс. чел.**	1165,8		-	
			300 на 1 тыс. чел.**	36,0		-	

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норматив	Потребность на 40515 чел.	Размещено по проекту		Примечание****
					сущ. сохранение	новое строительство	
1	2	3	4	5	6	7	8
							зависимости от возникающей потребности в различных видах обслуживания.
5.2	Предприятие общественного питания	1 посадочное место	40 на 1000 чел.**	1460	1153	не менее 467 посадочных мест	Резервирование территорий общественно-деловой застройки для размещения объектов предпринимательской деятельности.
			40 на 1000 чел.**	155			
			40 на 1000 чел.**	5			
6	Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания						
6.1	Предприятия бытового обслуживания населения	1 рабочее место	9 на 1 тыс. чел.**	328	144	не менее 211 рабочих мест	Резервирование территорий общественно-деловой застройки для размещения объектов предпринимательской деятельности.
			7 на 1 тыс. чел.**	27			
			7 на 1 тыс. чел.**	менее 1			
6.2	Пожарное депо	1 пожарный автомобиль	0,4-0,2**	16-8	-	Пожарное депо на 2 автомобиля (2 объекта)	Потребность и планируемые места размещения подразделений пожарной охраны определяются Схемой территориального планирования Иркутской области. Схемой территориального планирования Иркутской области предусмотрено строительство: - строительство пожарного депо (Усть-Кутский район, Звезднинское муниципальное образование, р. п. Звездный); - строительство пожарного депо (Усть-Кутский район, Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково); - Поисково-спасательный отряд (Усть-Кутский район, г. Усть-Кут), Бескаркасное быстровозводимое здание модульного типа для размещения личного состава и вспомогательными помещениями (производственные, складские, административно-бытовые). Здание

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норматив	Потребность на 40515 чел.	Размещено по проекту		Примечание****
					сущ. сохранение	новое строительство	
1	2	3	4	5	6	7	8
							прямоугольное в плане с осевыми размерами ширина 12,16 м, длина 17,176 м. Бескаркасное быстровозводимое здание гаража арочного типа для размещения спасательной техники: 6 автомобилей, 4 плавсредства, 1 снегоболотоход, 1 аэролодка. Здание прямоугольное в плане с осевыми размерами ширина 13,070 м, длина 25,07 м.
7	Административно-деловые и хозяйственные учреждения						
7.2	Отделение, филиал банка	1 операц. место	Одно операционное место (окно) на 2-3 тыс. чел.	12	нет данных	-	Размещение по мере необходимости (возможно встроенно-пристроенные объекты).
			Одно операционное место (окно) на 1-2 тыс. чел.	2			
			Одно операционное место (окно) на 1-2 тыс. чел.	-			
7.3	Отделение связи	1 объект	Принимается по нормам и правилам министерств связи РФ	-	22	-	-

Примечание:

Потребность	Цветовое обозначение групп муниципальных образований Усть-Кутского муниципального района
Значение	Городские поселения
Значение	Сельские поселения
Значение	Межселенные территории

Норматив	Документ, утверждающий норматив
*	МНГП
**	СП 42.13330.2016
***	Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению (Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 мая 2012 г. № 543н)
****	Приказ Министерства спорта Российской Федерации от 24.02.2021 № 108 «О рекомендованных нормативах и нормах обеспеченности населения объектами спортивной инфраструктуры»

4.7. Развитие транспортной инфраструктуры

4.7.1 Автомобильный транспорт

Основные мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры Усть-Кутского муниципального района Иркутской области направлены на формирование и расширение дорожной сети с улучшенными транспортно-эксплуатационными характеристиками, обеспечивающими комфорт, безопасность движения и круглогодичное обслуживание труднодоступных районов.

Решение задачи совершенствования существующего транспортного каркаса осуществляется по следующим направлениям:

- повышение качественных характеристик дорожной сети;
- строительство дорог, обеспечивающих круглогодичную транспортную доступность территорий разрабатываемых месторождений;
- совершенствование организации движения пассажирского транспорта;
- развитие придорожного сервиса (автозаправочные комплексы, станции технического обслуживания, кафе, мотели и т. п.).

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р, предусмотрены следующие мероприятия:

Таблица 4.7.1.1.

Объект	Местоположение	Мероприятие
Автомобильная дорога А-331 «Виллой» Тулун - Братск - Усть-Кут - Мирный – Якутск: - реконструкция участка км 15+000 - км 149+000	г. Усть-Кут, Усть-Кутский район	Реконструкция участка км 15+000 - км 149+000 (Усть-Кут - Верхнемарково) протяженностью 134 км, категория III. Строительство участка км 0+000 - км 23+725 (обход г. Усть-Кута) протяженностью 23,72 км, категория III
Автомобильная дорога А-331 «Виллой» Тулун - Братск - Усть-Кут - Мирный - Якутск	Усть-Кутский район	Модернизация и строительство в районах Севера и районах нового освоения, категории II-III

В соответствии со Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (в редакции постановления Правительства Иркутской области от 23.11.2023 № 1062-пп), предусмотрены следующие мероприятия:

Таблица 4.7.1.2.

Объект	Местоположение	Мероприятие
Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут – Уоян (номер в СТП – 1.541)	Усть-Кутский район	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 20,0 км
Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут – Уоян (номер в СТП – 1.693)	Усть-Кутский район	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 99,4 км
Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения «Вилуй» – Новоселова	Усть-Кутский район	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 27,7 км
Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Подъезд к п. Заярново	Усть-Кутский район	Категория автомобильной дороги – III, протяженность 10,0 км
Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Подъезд к Аэропорту	Усть-Кутский район	Категория автомобильной дороги – III, протяженность 7,3 км
Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут-Омолой (от городской черты)	Усть-Кутский район	Категория автомобильной дороги – III, протяженность 12,35 км
Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут-Киренск	Усть-Кутский район	Категория автомобильной дороги – V, протяженность 16,4 км
Реконструкция автомобильной дороги общего пользования	Усть-Кутский район	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 6,25 км

Объект	Местоположение	Мероприятие
регионального или межмуниципального значения Подъезд к п. Верхнемарково		
Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут-Турука (от городской черты)	Усть-Кутский район	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 13,0 км
Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Марково – Назарово	Усть-Кутский район	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 11,21 км
Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Подъезд к д. Подымахино через п. Казарки (в границах п. Казарки)	Усть-Кутский район	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 4,0 км

В целях создания условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах муниципального района проектом предусмотрено размещение автостанции на 75 мест в г. Усть-Кут.

4.7.2 Железнодорожный транспорт

Согласно Схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р, предусмотрены следующие мероприятия:

Таблица 4.7.2.1.

Объект	Местоположение	Мероприятие
Байкало-Амурская магистраль, модернизация железнодорожной инфраструктуры с развитием пропускных и провозных способностей до 123 пар поездов в сутки	Усть-Кутский район	Строительство дополнительных главных путей, развитие существующей инфраструктуры на участках
Байкало-Амурская магистраль, модернизация железнодорожной магистрали с развитием пропускных и провозных способностей (II этап)	Усть-Кутский район	Строительство дополнительных главных путей, развитие существующей инфраструктуры на участках
Усть-Кут (ст. Лена) – Жигалово – Иркутск протяженностью 690 км	г. Усть-Кут, Усть-Кутский район	Строительство новых железнодорожных линий

Транспортной стратегией Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 г. № 3363-р), долгосрочной программой развития открытого акционерного общества «Российские железные дороги» до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2019 г. № 466-р) и федеральным проектом «Развитие железнодорожной инфраструктуры Восточного полигона железных дорог», входящим в состав транспортной части комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года, предусмотрена модернизация железнодорожной инфраструктуры Байкало-Амурской и Транссибирской магистрали с развитием пропускных и провозных способностей.

4.7.3 Водный транспорт

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р, предусматривается создание на базе речного порта Осетрово мультимодального терминального комплекса многоцелевого назначения.

Схемой территориального планирования предлагается сохранение существующей маршрутной сети внутреннего водного транспорта с возможностью организации маршрута до г. Якутска. Для обеспечения транспортного обслуживания в районе с. Турука предусматривается организация паромной переправы.

4.7.4 Воздушный транспорт

Экономические перспективы развития воздушного транспорта напрямую связаны с перспективами освоения крупных месторождений углеводородного сырья. В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р, предусматривается реконструкция аэропортового комплекса г. Усть-Кута: реконструкция взлетно-посадочной полосы, рулежных дорожек, перрона, водосточно-дренажной системы, замена светосигнального оборудования, строительство (реконструкция) аварийно-спасательной станции. Искусственная взлетно-посадочная полоса 2000x45 м, количество мест стоянки воздушных судов – 10.

На межселенной территории планируются мероприятия по обустройству вертолетных посадочных площадок в с. Боярск, с. Омолой, с. Орлинга.

4.7.5 Трубопроводный транспорт

В настоящее время действует Программа создания в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке единой системы добычи, транспортировки газа и газоснабжения с учетом возможного экспорта газа на рынки Китая и других стран АТР (приказ Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации от 03.09.2007 № 340. В рамках программы формируется Иркутский центр газодобычи на базе месторождений Иркутской области для удовлетворения существующей потребности в газе потребителей индустриального пояса Иркутской области. Газ с вовлекаемых в разработку месторождений Иркутского центра газодобычи планируется направить на газификацию региона.

Газификация региона осуществляется в рамках Программы развития газоснабжения и газификации Иркутской области на период 2021-2025 годов.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р (с изменениями на 24.08.2022), размещение планируемых объектов федерального значения в области трубопроводного транспорта на территории Усть-Кутского муниципального района не предусмотрено.

4.8. Развитие инженерной инфраструктуры

4.8.1 Водоснабжение

На расчетный срок водоснабжение населенных пунктов Усть-Кутского муниципального района, в основном, остается из подземных источников.

Для всех крупных населенных пунктов (более 400 жителей) предлагается организация централизованной системы водоснабжения. В малых населенных пунктах принимается децентрализованная система водоснабжения.

Для всех водозаборов хозяйственно-питьевого назначения требуется устройство сооружений водоподготовки с обязательной организацией зон санитарной охраны.

Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)

Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству, реконструкции и выводу из эксплуатации систем водоснабжения на территории УКМО (ГП) для обеспечения перспективной подачи холодной воды приведены в соответствии с актуализированной схемой водоснабжения и водоотведения г. Усть-Кут с 2014 по 2029 год.

Таблица 4.8.1.1. Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству, реконструкции и выводу из эксплуатации систем водоснабжения на территории УКМО (ГП) для обеспечения перспективной подачи холодной воды

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Период реализации	
			Начало	Конец
1	Проведение восстановительных работ на водозаборе «Слопешный»: замена глубинного насоса ЭЦВ 10-65-110 скважины №152, восстановление ограждения первого пояса ЗСО	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2023	2023
2	Реконструкция оборудования и сооружений ПНС-1: демонтаж насосов, приобретение и монтаж насосов Grundfos NS 125-100-280 – 2 шт.	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2021	2021
3	Ремонт ограждения 1-го пояса ЗСО накопительных емкостей «Верхние баки»	Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации	2023	2023
4	Реконструкция накопительных емкостей «Верхние баки» с увеличением суммарного объема резервуаров до 2000 куб. м	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2024	2025
5	Реконструкция накопительных емкостей «Усть-Кутский гаситель»: капитальный ремонт камеры распределения, восстановление ограждения первого пояса ЗСО, капитальный ремонт бытового помещения	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2023	2023
6	Реконструкция водовода от водозабора «Слопешный» до ПНС-1 и водовода от ПНС-1 до накопительных емкостей «Верхние баки» (Ду400х2 8900м, Ду300х2 10000м)	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2024	2029
7	Устройство переемычки между водопроводами холодной воды на котельной «Центральная» для подачи воды на котельную «Лена» в случае аварийной ситуации (Ду150, 110 м)	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2023	2023
8	Ремонт сетей и замена запорной арматуры на водопроводных сетях от водозабора «Слопешный» (Ду50-30шт., Ду80-10шт., Ду100-10шт., Ду150-	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Период реализации	
			Начало	Конец
	30шт., Ду200-20шт., Ду300-5шт.)			
9	Строительство водопроводных сетей: перемычка между водоводом с водозабора «Мельничный-Речники» и водоводом с водозабора «Слопешный» (Ду200, 100м), водопровод от водовода ПНС-2–«Верхние баки» до котельной «Холбос» (Ду150, 800 м)	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2023	2024
10	Прокладка нового водовода в полосе отвода существующего от камеры гашения в районе ул.Новая, 20а до ТК-1 в районе пер. Хорошилова, 5 (ПЭ100 SDR13,6 Дн355х26,1 мм (2 нитки), 1700 м)	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2025	2025
11	Прокладка водовода от ул.Гайдара, 16 до ул. Речников, 48 (1500 м)	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2025	2026
12	Реконструкция участков водопроводных сетей от водозабора «Слопешный»	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2029
13	Реконструкция водозабора «Паниха»: замена погружных насосов скважин № 2, 3 на новые насосы ЭЦВ 6-10-185, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора (Р=50 кВт)	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2023	2023
14	Бурение и ввод в эксплуатацию 2 рабочих скважин и 1 контрольной в составе водозабора «Паниха» со строительством павильонов, ограждения территории ЗСО и организацией трубной обвязки с накопительным резервуаром	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества. Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует и обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта	2026	2026
15	Установка накопительных резервуаров водозабора «Паниха» выше ул.40 лет Победы, д.8 (250 куб. м – 2 шт.) с прокладкой водопровода и теплового спутника от существующих сетей до резервуаров (Ду150, 150м х 4)	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2025	2026
16	Реконструкция участков квартальных водопроводных сетей от водозабора «Паниха» (Ду20-100, 3822 м)	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2029
17	Строительство новых водопроводных сетей в мкр. Карпово поле с целью обеспечения перспективной индивидуальной жилой застройки (дома коттеджного типа)	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует и обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта	2025	2025
18	Реконструкция водозабора «Мельничный-Речники»: установка глубинного насоса ЭЦВ 6-25-90 с восстановлением электроснабжения, капитальный ремонт оборудования (накопительных резервуаров, трубной обвязки, насосного оборудования), капитальный ремонт зданий (насосной станции, бытового помещения, павильонов скважин, водосборных колодцев), восстановление ограждения первого пояса ЗСО, капитальный ремонт автодороги до водозабора и восстановление пешеходных дорожек между	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2024	2026

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Период реализации	
			Начало	Конец
	производственными объектами (500 м)			
19	Проведение ремонтных работ на накопительных емкостях «Осетровский гаситель»: установка приборов учёта воды, капитальный ремонт камеры распределения, частичный ремонт ограждения ЗСО	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2023	2023
20	Реконструкция водозабора «Федотьевский»: бурение и ввод в эксплуатацию 2 рабочих скважин и 1 контрольной со строительством павильонов и организацией трубной обвязки с накопительным резервуаром, ремонт и строительство ограждения 1-го пояса ЗСО, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора (P=70кВт)	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2023	2024
21	Реконструкция участков квартальных водопроводных сетей от водозаборов «Мельничный-Речники» и «Федотьевский»	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2029
22	Реконструкция водозабора «РЭБ»: бурение и ввод в эксплуатацию 2 рабочих скважин и 1 контрольной со строительством павильонов и организацией трубной обвязки с накопительным резервуаром, замена скважинных насосов (ЭЦВ 6-16-110 – 2 шт., ЭЦВ-8-25-100 - 3 шт.), замена запорной арматуры, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора (P=50кВт)	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2024	2024
23	Реконструкция участков квартальных водопроводных сетей от водозабора «РЭБ» (Ду25-80, 970 м)	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2029
24	Строительство нового подземного водозабора в районе ручья Мельников примерно в 13 км в восточном направлении от мкр. РЭБ со строительством водовода (14,1 км, 2 нитки) от водозабора до мкр. РЭБ с целью обеспечения централизованным водоснабжением перспективных объектов капитального строительства (многоэтажные жилые дома, общественно-деловая и производственная застройка) в рамках реализации проекта ООО "Иркутская нефтяная компания" по строительству завода по производству полимеров	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества. Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует и обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта	2025	2029
25	Строительство новых водопроводных сетей в п. РЭБ с целью обеспечения централизованным водоснабжением перспективных объектов капитального строительства (многоэтажные жилые дома, общественно-деловая и производственная застройка) в рамках реализации проекта ООО «Иркутская нефтяная компания» по строительству завода по производству полимеров	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества. Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует и обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта	2025	2029
26	Реконструкция участков квартальных водопроводных сетей от водозабора «ЯГУ» совместно с сетями теплоснабжения	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2029
27	Реконструкция водозабора «ОИК-5»: замена накопительного резервуара (50 куб. м), восстановление ограждения 1-го пояса ЗСО, монтаж линии электроснабжения (СИП 4х50, 840 м), организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора (P=10кВт)	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2023	2024
28	Реконструкция водозабора «Якурим»: капитальный	Обеспечение подачи абонентам	2026	2027

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Период реализации	
			Начало	Конец
	ремонт накопительной емкости №2, замена трубопроводов Ду150 от резервуара до регулировочного колодца, замена сальника на вводе трубопровода в резервуар, замена скважинных насосов (2-х насосов ЭЦВ 8-25-55 и 1-го насоса ЭЦВ 6-16-110), капитальный ремонт павильонов скважин и здания насосной, монтаж резервной линии электроснабжения (СИП-2 4х50, 370 м), монтаж 5 железобетонных опор СВ-10,5-3,5, установка автономного источника электроснабжения	определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества		
29	Монтаж 2 линии водовода от здания котельной «Лена-Восточная» до квартальных водопроводных сетей мкр.Якурим (Мостоотряд) (Ду150 мм, 1000 м)	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2024	2024
30	Реконструкция участков квартальных водопроводных сетей от водозабора «Якурим»	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2029
31	Прокладка новых водопроводных сетей мкр.Якурим (Мостоотряд) в наземном исполнении совместно с тепловыми сетями от водозабора «Якурим»	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества. Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует и обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта	2024	2025
32	Реконструкция водозабора «Бирюсинка»: восстановление скважины №59 (демонтаж существующего погружного насоса и установка нового), монтаж резервной линии электроснабжения (СИП 4х50, 220 м), установка дизель-генератора (Р=30кВт)	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2024	2024
33	Реконструкция участков квартальных водопроводных сетей от водозабора «Бирюсинка»	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2029
34	Реконструкция водозаборных сооружений "Курорт" с заменой скважинных насосных агрегатов, восстановлением ограждений первого пояса ЗСО, капитальным ремонтом павильонов	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества	2023	2023
35	Реконструкция водоводов от водозаборных сооружений «Курорт»	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2025
36	Реконструкция уличных водопроводных сетей от котельной «РТС» совместно с сетями теплоснабжения	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2023
37	Реконструкция уличных водопроводных сетей от котельной «ЗГР» совместно с сетями теплоснабжения	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2029
38	Реконструкция уличных водопроводных сетей от котельной «Лена-Восточная» совместно с сетями теплоснабжения	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	2023	2029
39	Строительство водопроводных сетей до новой блочно-модульной котельной в мкр. «Курорт» в рамках проекта «Поставка и монтаж блочно-модульной котельной, прокладка сетей теплоснабжения, холодного водоснабжения, электроснабжения в районе микрорайона Курорт г. Усть –Кута»	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества. Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует и обеспечение	2021	2021

№ п/п	Наименование мероприятия	Техническое обоснование	Период реализации	
			Начало	Конец
		водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта		
40	Выполнение проектно-сметной документации на инженерные сети холодного водоснабжения от водозабора «Бирюсинка» до котельной на биотопливе в районе п. Бирюсинка и микрорайон Нефтебаза в г. Усть-Куте Иркутской области	Обеспечение подачи абонентам определенного объема горячего и холодного водоснабжения установленного качества. Организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует и обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта	2021	2021
41	Строительство СВП (станции умягчения воды) на водозаборе «Бирюсинка» с целью недопущения ухудшения качества питьевой воды, подаваемой абонентам	• Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации	2024	2025

Звезднинское муниципальное образование (городское поселение)

Основные направления в предлагаемых мероприятиях по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения Звезднинского городского поселения на период 2015-2025 годов:

- установка минимального набора приборов безопасности и контроля для снижения ненормативных утечек воды;
- поэтапная замена водопроводных сетей горячего и холодного водоснабжения;
- ремонт оборудования существующего водозабора.

В рамках выполнения мероприятий данной схемы планируется проведение реконструкции существующих магистральных и квартальных водоводов, маршруты прохождения реконструируемых инженерных сетей будут совпадать с трассами существующих коммуникаций.

В связи с тем, что в рамках выполнения мероприятий данной схемы планируется проведение реконструкции существующих насосных станций, строительство новых насосных станций не предусмотрено.

Янтальское муниципальное образование (городское поселение)

Согласно актуализированной Схеме водоснабжения и водоотведения в административных границах р. п. Янталь Усть-Кутского района Иркутской области существующие водозаборы (скважины) находятся в удовлетворительном состоянии, строительства новых водозаборов для нужд централизованных систем р. п. Янталь не требуется.

Учитывая это, предлагаемые к реализации мероприятия можно разделить на следующие группы:

- перекладка ветхих существующих сетей водоснабжения;
- перекладка магистральных водоводов;
- перекладка подводящих к потребителям водоводов;
- прокладка новых участков сетей водоснабжения для подключения новых потребителей;
- установка системы очистки воды в системе «Железнодорожная»;
- составление исполнительных схем водоводов, проведение гидравлических расчетов режимов с определением мероприятий по наладке;
- проведение наладки оптимальных режимов водопотребления.

Ручейское муниципальное образование (сельское поселение)

Согласно Схеме водоснабжения и водоотведения Ручейского сельского поселения на период 2015-2025 годов основными направлениями в предлагаемых мероприятиях по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения будут:

1. Реконструкция существующих водородных сетей п. Ручей с целью ликвидации существующих ненормативных потерь.
2. Строительство нового водовода до учреждений бюджетной сферы (школы, детского сада, дома культуры) расположенных по ул. Школьная с целью подключения их к централизованному водоводу Ду 80 протяженностью 1500 м.
3. Строительство нового водозабора в с. Каймоново мощностью не менее 2,0 м³/час.
4. Строительство нового водозабора в д. Бобровка мощностью не менее 1,0 м³/час.
5. Строительство нового водозабора в с. Максимова мощностью не менее 1,0 м³/час.
6. Строительство водозабора технической воды для нужд очистных сооружений п. Ручей производительностью – 1,0 м³/час.

В рамках выполнения мероприятий данной схемы планируется проведение реконструкции существующих магистральных и квартальных водоводов, маршруты прохождения реконструируемых инженерных сетей будут совпадать с трассами существующих коммуникаций.

Строительство водовода от водозабора «Центральный» до учреждений бюджетной сферы (школы, детского сада, дома культуры) расположенных по ул. Школьная Ду 80 протяженностью 1500 м вдоль улиц Нагорная, Гаражная.

Верхнемарковское муниципальное образование (сельское поселение)

Раздел сформирован с учетом плановых мероприятий Верхнемарковского сельского поселения, а так же с учетом результатов расчета перспективной сети водоснабжения в рамках Схемы водоснабжения Верхнемарковского

муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области на период до 2034 г. (актуализация), Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области на 2014 – 2032 гг.

В целях развития системы водоснабжения на территории Верхнемарковского муниципального образования предусмотрены следующие мероприятия:

- замена труб существующей сети, в виду износа, протяженностью 4850 м;
- строительство центрального водопровода протяженностью 1500 м;
- строительство центрального водовода от водозабора до п. Верхнемарково протяженностью 1700 м;
- проектирование (внедрение) системы фильтрации и УФ-обеззараживания воды в ВНБ (3 шт. № 1-ВМ-Г, 2-ВМ, 3-ВМ);
- бурение скважин в с. Марково;
- замена участка водовода от скважины до котельной 1563 м.

Нийское муниципальное образование (сельское поселение)

В соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения Нийского сельского поселения на период 2015-2025 годов предусмотрены следующие мероприятия в целях развития системы водоснабжения:

- поэтапная замена существующих водопроводных сетей;
- ремонт оборудования существующего водозабора;
- установка приборов безопасности и контроля;
- устройство установки комплексонатной химической коррекции воды.

Подымахинское муниципальное образование (сельское поселение)

Основные направления по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения в рамках Схемы водоснабжения и водоотведения Подымахинского сельского поселения 2015-2025 годов:

- реконструкция существующих водородных сетей п. Казарки с целью ликвидации существующих ненормативных потерь;
- строительство нового водозабора в п. Казарки мощностью не менее 10 м³/час в связи с тем, что качество воды существующего водозабора не соответствует требованиям СанПиН. Строительство установки умягчения воды в поселке не целесообразно в связи с существенными эксплуатационными затратами;
- строительство нового водозабора в с. Подымахино мощностью не менее 2,0 м³/час;
- строительство нового водозабора в д. Таюра мощностью не менее 1,0 м³/час
- строительство нового водозабора в с. Новоселово мощностью не менее 1,0 м³/час.

В рамках выполнения мероприятий данной схемы планируется проведение реконструкции существующих магистральных и квартальных водоводов, маршруты прохождения реконструируемых инженерных сетей будут совпадать с трассами существующих коммуникаций.

При строительстве нового водозабора в п. Казарки – маршрут прокладки и его способ нового водовода от нового водозабора до внутрипоселковых сетей уточнить после определения места строительства водозабора.

Межселенные территории

На межселенной территории на расчетный срок рекомендуется устройство водозабора из открытого водоисточника в с. Омолой, с. Орлинга, с. Боярск.

Объемы водопотребления по Усть-Кутскому муниципальному району Иркутской области приведены в таблице 4.8.1.1. Расходы воды для населения приняты по среднесуточным укрупненным нормам в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования – 230 л/сутки.

Таблица 4.8.1.1. Расход воды на хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение

№ п/п	Наименование потребителей	Удельное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды л/сутки	На первую очередь строительства			На расчетный срок		
			Численность населения, чел.	Среднесуточный расход воды, м ³ /сутки	Максимальный расход воды в сутки, м ³ /сутки	Численность населения, чел.	Среднесуточный расход воды, м ³ /сутки	Максимальный расход воды в сутки, м ³ /сутки
1	Жилая застройка	230	43904	10097,92	12117,50	40515	9318,45	11182,14
2	Расход воды на полив	50		2195,20	2634,24		2025,75	2430,90
3	Неучтенные расходы	10 %		1009,79	1211,88		931,84	1118,21
4	Расходы на местную промышленность	20 %		2019,58	2423,49		1863,69	2236,42
5	Итого	-		15322,49	18387,11		14139,73	16967,67

Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды для централизованных систем водоснабжения должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01.

В соответствии с СП 31.13330.2012 (СНиП 2.04.02-84*) и СанПиН 2.1.4.1110-02 для всех источников водоснабжения и водопроводных сооружений необходима организация и соблюдение зон санитарной охраны.

Пополнение пожарных запасов производится за счет сокращения расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды. Трехчасовой пожарный запас воды должен

храниться в резервуарах чистой воды, емкость которых назначается из условий хранения запаса.

В соответствии со СП 31.13330.2012 (СНиП 2.04.02-84*) минимальный свободный напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении на вводе в здание над поверхностью земли должен быть:

- для одноэтажной застройки – 10 м;
- для двухэтажной застройки – 14 м;
- для трехэтажной застройки – 18 м;
- для четырехэтажной застройки – 22 м;
- для пятиэтажной застройки – 26 м.

В часы минимального водопотребления напор на каждый этаж, кроме первого, допускается принимать равным 3 м, при этом должна обеспечиваться подача воды в емкости для хранения.

Свободный напор в сети у водоразборных колонок должен быть не менее 10 м. Свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления при пожаротушении должен быть не менее 10 м.

Проектные предложения будут уточняться в процессе разработки рабочих проектов по развитию сетей водоснабжения муниципальных образований.

Решения рабочих проектов должны обеспечивать:

- надежность водоснабжения;
- экологическую безопасность муниципального образования;
- соответствие параметров качества питьевой воды установленным нормативным требованиям;
- снижение уровня потерь воды до нормативных;
- сокращение эксплуатационных расходов на единицу продукции.

4.8.2 Водоотведение

Проектом предусматривается сохранение комбинированной системы водоотведения на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области (централизованной, децентрализованной, септики).

Для всех развивающихся населенных пунктов с численностью жителей более 400 человек рекомендуется строительство централизованной системы канализации с очистными сооружениями полной биологической очистки.

Для прочих населенных пунктов Усть-Кутского муниципального района Иркутской области принимается транспортирование сточных вод в непроницаемые выгреба с последующим вывозом на КОС крупных населенных пунктов или компактные биологические очистные установки (септики).

Накопители сточных вод (выгреба) целесообразно проектировать в виде колодцев с возможно более высоким подводом сточных вод для увеличения используемого объема накопителя; глубина заложения днища накопителя от поверхности земли не должна превышать 3 м для возможности забора стоков ассенизационной машиной.

Существующие приусадебные выгребы, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

Необходимо полностью исключить сброс неочищенных вод на рельеф.

Водоотведение промышленных предприятий предусматривается на индивидуальные очистные сооружения.

В соответствии с п. 5.1.1. СП 32.13330.2012 (СНиП 2.04.03-85) при проектировании систем канализации населенных пунктов расчетное удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод от жилых зданий следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному за (год) водопотреблению согласно СП 31.13330 без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Общий объем сточных вод, отводимый с территории Усть-Кутского муниципального района составит 15,75 тыс. м³/сутки на 1 очередь и 14,54 тыс. м³/сутки на расчетный срок.

Проектом рекомендуется строительство на расчетный срок ливневых очистных сооружений и снегоотвалов в г. Усть-Кут, р. п. Янталь, р. п. Звездный, п. Ручей, п. Ния, п. Казарка и п. Верхнемарково.

При застройке территории зданиями, сооружениями, прокладке асфальтовых дорог и тротуаров, сеть ливнепроводов разрабатывается отдельным рабочим проектом, с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории на следующих стадиях проектирования.

После очистки качество очищенной воды должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 к санитарной охране водных объектов и соблюдения нормативов качества воды в пунктах водопользования.

В остальных населенных пунктах предусматривается открытый отвод дождевого стока по лоткам и кюветам с рассредоточенными выпусками на рельеф местности и устройством механической очистки.

Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)

Сводный перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения на территории УКМО (ГП) приведен в соответствии с актуализированной Схемой водоснабжения и водоотведения г. Усть-Кут с 2014 по 2029 год.

Таблица 4.8.1.2. Сводный перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов ЦС ВО УКМО ГП

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.	
		Начало	Конец
1	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию КОС «ЯГУ»	2023	2023
2	Реконструкция КОС «ЯГУ»	2024	2026

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.	
		Начало	Конец
3	Строительство автоматизированной лаборатории контроля качества на реконструируемых КОС «ЯГУ»	2024	2026
4	Строительство сливной станции с целью приема сточных вод, транспортируемых ассенизационным способом, на реконструируемых КОС «ЯГУ»	2024	2026
5	Реконструкция КНС-0 «Лена»: капитальный ремонт здания КНС, замена оборудования (насосов, запорной, предохранительной арматуры), организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора, проектирование и установка системы автоматического управления работы КНС с дистанционной передачей данных в диспетчерский пункт	2025	2026
6	Реконструкция КНС-1 «Лена»: замена запорной арматуры, установка запорной арматуры на вводе коллектора в приемное отделение, капитальный ремонт здания КНС	2023	2023
7	Реконструкция КНС-2 «Лена»: ремонт напорного коллектора на выпуске из КНС, замена запорной арматуры, капитальный ремонт здания КНС, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора	2023	2023
8	Реконструкция КНС-3 «Лена»: капитальный ремонт здания КНС, замена насосного оборудования, установка запорной арматуры на вводе самотечного коллектора в приемное отделение, замена запорной арматуры, реконструкция схемы подключения канализационного коллектора от комплекса зданий СОЦ УКМО	2023	2023
9	Реконструкция КНС-4 «Лена»: капитальный ремонт здания КНС	2024	2024
10	Реконструкция КНС-5 «Лена»: замена запорной арматуры, замена фекального насоса СМ 250-200-400/4 (150-125-315/4)	2024	2024
11	Реконструкция КНС-1 «Речники»: капитальный ремонт здания КНС, установка резервного насоса, установка комплектной автоматизированной КНС с погружными насосами	2024	2024
12	Реконструкция КНС-2 «Речники»: капитальный ремонт здания КНС, замена запорной и предохранительной арматуры, замена насосного оборудования, восстановление приточно-вытяжной вентиляции, организация резервной линии электроснабжения	2024	2024
13	Реконструкция КНС-3 «Речники»: капитальный ремонт здания КНС, замена запорной арматуры, установка запорной арматуры на вводе коллектора в приёмное отделение, замена насосного оборудования, восстановление приточно-вытяжной вентиляции, организация резервной линии электроснабжения	2025	2025
14	Реконструкция КНС-5 «Речники»: капитальный ремонт здания КНС, замена запорной и предохранительной арматуры, проектирование и установка системы автоматического управления работы КНС с дистанционной передачей данных в диспетчерский пункт	2025	2025
15	Реконструкция КНС-6 (ул. Геологическая, стр.2б): капитальный ремонт здания КНС, замена запорной и предохранительной арматуры, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора	2025	2025
16	Реконструкция КНС-1 «Карбышева»: капитальный ремонт здания КНС, замена запорной и предохранительной арматуры, замена насосного оборудования, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора.	2025	2025
17	Реконструкция КНС-1 (ул. Нефтяников, участок №6б): замена насосного оборудования, замена системы отопления, замена электрооборудования, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора	2026	2026
18	Реконструкция КНС-2 (ул. Нефтяников, 27б): замена запорной и предохранительной арматуры, замена насосного оборудования, замена электрооборудования, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора	2026	2026

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.	
		Начало	Конец
19	Реконструкция КНС-7 (ул. Судостроительная, 5а): замена запорной и предохранительной арматуры, установка станции управления насосным оборудованием	2026	2026
20	Ремонт производственной базы ООО «УК Водоканал-Сервис» (ул. Луговая)	2023	2023
21	Реконструкция канализационных сетей КНС-1 (ул. Карбышева)	2023	2023
22	Реконструкция канализационных сетей от КОС «ЯГУ», а также ремонт канализационных колодцев	2022	2029
23	Прокладка напорного канализационного трубопровода Ду150 (2 нитки) протяженностью 500 метров от КНС-0 «Лена» до колодца-гасителя в районе детского сада №41 по ул. Кирова	2023	2024
24	Прокладка напорного канализационного трубопровода от КНС-2 (Речники) до колодца-гасителя рядом с домом ул. Гайдара, 20 (Ду300, 900 м)	2023	2024
25	Прокладка напорного канализационного трубопровода от КНС-1 (Речники) по адресу ул. Хорошилова, 16 до КНС-2 (Речники) (Ду150, 40 м)	2023	2024
26	Прокладка напорного канализационного трубопровода Ду300 (2 нитки) протяженностью 400 метров от КНС-5 (Речники) по ул. Луговая, 21/41 до колодца-гасителя КОС (Лена) по ул. Балахня, строение 16/5	2023	2024
27	Реконструкция напорного канализационного коллектора от КНС-1 (Лена) до КНС-3 (Лена) (Ду300, 2 нитки, 1500 м)	2025	2027
28	Реконструкция напорного канализационного коллектора от КНС-3 (Лена) до колодца-гасителя (Ду300, 2 нитки, 1100 м)	2025	2026
29	Реконструкция напорного канализационного коллектора от КНС-3 (Речники) до камеры гашения на ВГР	2027	2028
30	Проектные работы по напорному коллектору от переезда на Бетонном до заправки Ленский Транзит с заменой коллектора	2022	2022
31	Реконструкция КОС «Якурим»: реконструкция иловых карт, замена разрушенных участков трубопровода, восстановление контрольных колодцев, ремонт системы технологического водоснабжения, капитальный ремонт зданий и сооружений, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора (Р=50 кВт), проведение технологического аудита очистных сооружений с выработкой рекомендаций по реконструкции КОС, замена 2-х насосов СД 50/56 с трубной обвязкой и установкой запорной арматуры	2022	2024
32	Реконструкция КНС «Якурим» (ул. Строительная, стр. 21а): капитальный ремонт здания КНС, замена запорной арматуры, установка запорной арматуры на вводе самотечного коллектора в приемное отделение КНС, замена электрооборудования, отсыпка подъездной автодороги к зданию КНС, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора	2023	2023
33	Реконструкция сетей и ремонт канализационных колодцев, в т. ч. восстановление 2-й нитки напорного канализационного трубопровода КНС «Якурим» – колодец-гаситель в районе ул.2-я Таёжная, 37 (Ду150, 800 м)	2022	2029
34	Реконструкция КОС «РЭБ»: капитальный ремонт зданий и сооружений КОС, капитальный ремонт выпуска, изготовление и установка приёмного резервуара объёмом 25 куб.м, организация второй иловой карты, капитальный ремонт существующей иловой карты (600 куб.м), приобретение и установка 2-х воздуходувок 23ВФ-10/1,5 СМ2УЗ, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора (Р=50кВт), проведение технологического аудита очистных сооружений с выработкой рекомендаций по реконструкции КОС	2022	2026
35	Реконструкция КНС «РЭБ»: капитальный ремонт здания КНС,	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, гг.	
		Начало	Конец
	замена электрооборудования, замена запорной арматуры, установка запорной арматуры на вводе самотечного коллектора в приемное отделение КНС, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора		
36	Реконструкция сетей и ремонт канализационных колодцев, в т.ч. капитальный ремонт напорного канализационного трубопровода КНС «РЭБ» – КОС «РЭБ» (Ду150, 650 м)	2022	2029
37	Строительство новых канализационных очистных сооружений в районе старого мазутного хозяйства котельной «РЭБ»	2026	2028
38	Строительство новых канализационных сетей в мкр. РЭБ	2022	2028
39	Реконструкция КОС «Западный»: капитальный ремонт зданий и сооружений КОС, замена электрооборудования, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора (Р=30 кВт), замена 2-х компрессоров 24ВФ-М40-10,8-3-11, проведение технологического аудита очистных сооружений с выработкой рекомендаций по реконструкции КОС	2023	2026
40	Реконструкция КНС «Западный»: капитальный ремонт здания КНС, замена насосного оборудования, организация резервной линии электроснабжения либо установка дизель-генератора	2023	2023
41	Разработка проекта и строительство системы централизованного водоотведения по ул. Щорса, Матросова, Первомайская, Хабарова КОС «Западный»	2023	2025
42	Реконструкция сетей и ремонт канализационных колодцев, в т. ч. прокладка напорного канализационного трубопровода КНС «Западный» – КОС «Западный» (Ду150ПЭ, 2 нитки, 337 м)	2022	2029
43	Строительство новых канализационных сетей в зоне действия КОС «Западный», в т. ч. строительство самотечного коллектора от ул. Набережная, 16 до проходной ЗГР	2022	2028
44	Реконструкция КОС «Курорт»: установка резервного компрессора, замена трубы в азротенках (Ду100, 20м), проведение технологического аудита очистных сооружений с выработкой рекомендаций по реконструкции КОС	2022	2022
45	Реконструкция КНС «Курорт»: замена входной задвижки №2 (Ду100), ремонт лестничного пролета и площадки в приемном отделении	2022	2022
46	Реконструкция сетей и ремонт канализационных колодцев, в т. ч. восстановление колодца у дома 4 по ул. Курорт	2022	2029
47	Устройство системы ливневой канализации от магазина «Орлан» по ул. Кирова до остановки общественного автотранспорта «Российская» по ул. Речников, 44 (протяженность ~5 км)	2022	2023
48	Замена канализационной трубы на участке от ул. Кирова 23 до ул. Кирова 29, диаметром 200мм, протяженностью 250 метров	2023	2023
49	Замена канализационной трубы на участке от ул. Кирова 29 до ул. ЛОВД, диаметром 200мм, протяженностью 350 метров	2023	2023
50	Замена канализационной трубы на участке от ул. Кирова 29 до детского сада № 48, диаметром 400 мм, протяженностью 550 метров	2023	2023

Для уничтожения болезнетворных бактерий и устранения возможного их переноса устанавливаются колодцы-дезинфекторы у больниц и ветпунктов, стоки от больниц перед поступлением в городскую сеть очищаются на дезинфекторах.

Жилые дома, расположенные в отдалении от сетей канализации (подключение которых к централизованным сетям канализации нерентабельно) рекомендуется оснащать накопителями сточных вод с применением

водонепроницаемых материалов с последующим вывозом сточных вод ассенизационными машинами на канализационные очистные сооружения.

Реконструкция существующих канализационных очистных сооружений, эксплуатация которых позволит своевременно отводить сточные воды, не допуская сброса неочищенного стока в водные объекты, позволит избежать загрязнения окружающей среды.

Звезднинское муниципальное образование (городское поселение)

Основные направления в предлагаемых мероприятиях по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения Звезднинского городского поселения на период 2015-2025 годов:

- модернизации существующих канализационных очистных сооружений с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов, доочистки и обеззараживания сточных вод для исключения отрицательного воздействия на водоемы и требований нормативных документов законодательства Российской Федерации с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду;
- обновление канализационной сети с целью повышения надежности и снижения количества отказов системы;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;
- обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей.

Планируется выведение из эксплуатации существующих очистных сооружений сточных вод после окончания строительства современной модульной станции биологической очистки сточных вод мощностью 150 куб. м/сутки.

Планируется проведение реконструкции существующих магистральных и квартальных канализационных сетей, маршруты прохождения реконструируемых инженерных сетей будут совпадать с трассами существующих коммуникаций.

Янтальское муниципальное образование (городское поселение)

Для развития централизованной системы водоотведения в запланированном актуализированной Схемой водоснабжения и водоотведения в административных границах р. п. Янталь Усть-Кутского района Иркутской области направлении предлагаются следующие основные мероприятия:

- строительство новых КОС (в 2023-2025 гг.);
- капитальный ремонт здания КНС (в 2024 г.);
- перекладка ветхих трубопроводов на участках канализационной сети общей протяженностью 4 457 м (в 2022-2025 гг.);
- строительство новых участков канализационной сети для подключения новых абонентов.

Строительство очистных сооружений, капитальный ремонт здания насосной станции, перекладка ветхих и строительство новых участков канализационной

сети, а также подключение к системе новых абонентов, значительно не изменят существующую схему функционирования рассматриваемой системы.

Стоки от существующих и перспективных жилых домов и общественных зданий, расположенных вне зоны действия существующей централизованной системы водоотведения, предлагается отводить в непроницаемые выгреба. Стоки из данных выгребов будут откачиваться ассенизационными машинами и транспортироваться на очистные сооружения.

Верхнемарковское муниципальное образование (сельское поселение)

Мероприятия, предусмотренные в рамках Схемы водоотведения Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области на период до 2034 г. (актуализация):

- для приема расчетного количества сточных вод и их очистки до нормативных показателей необходимо строительство очистных сооружений канализации мощностью 150 м³/сутки;
- приобретение вакуумных ассенизаторских машин в количестве 2 шт.

Нийское муниципальное образование (сельское поселение)

В соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения Нийского сельского поселения на период 2015-2025 годов предусмотрены следующие мероприятия по реализации схем водоотведения:

- плановая замена аварийных сетей канализации;
- проектирование и строительство новых очистных сооружений мощностью 300 м³/сутки.

Подымахинское муниципальное образование (сельское поселение)

На территории Подымахинского сельского поселения отсутствует централизованная система водоотведения. Производственные объекты, объекты соцкультбыта, частично жилые дома для сбора образующихся канализационных стоков имеют выгребные ямы, откачка которых производится периодически вакуумными машинами с последующим сливом стоков на рельеф, в реку Лена.

Схемой водоснабжения и водоотведения Подымахинского сельского поселения 2015-2025 годов с учетом сложившейся системы водоотведения предложена установка у крупных потребителей воды автономных модулей очистки сточных вод, реконструкция выгребных ям и септиков населенных пунктов с целью исключения дренирования канализационных стоков в грунт, а также на рельеф.

В соответствии с генеральным планом Подымахинского муниципального образования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области на расчетный срок (до 2032 г.) рекомендуется строительство канализационных очистных сооружений на территории п. Казарки производительностью 200 м³/сут.

Ручейское муниципальное образование (сельское поселение)

Согласно Схеме водоснабжения и водоотведения Ручейского сельского поселения на период 2015-2025 годов основными направлениями по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения будут:

- модернизация существующих канализационных очистных сооружений с внедрением технологий глубокого удаления биогенных элементов, доочистки и обеззараживания сточных вод для исключения отрицательного воздействия на водоемы и требований нормативных документов законодательства Российской Федерации с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду;
- строительство технического водозабора для нужд КОС;
- обновление канализационной сети с целью повышения надежности и снижения количества отказов системы;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения;
- обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей.

4.8.3 Теплоснабжение

Системой централизованного теплоснабжения обеспечены:

- г. Усть-Кут;
- Звезднинское городское поселение;
- Янтальское городское поселение;
- Ручейское сельское поселение;
- Верхнемарковское сельское поселение;
- Нийское сельское поселение;
- Подымахинское сельское поселение.

Зоны действия индивидуального теплоснабжения в настоящее время ограничивается частным сектором с электрообогревателями или печным отоплением. В качестве источника горячего водоснабжения используются проточные и накопительные электрические водонагреватели.

Таблица 4.8.3.1. Развитие системы теплоснабжения населенных пунктов Усть-Кутского муниципального района Иркутской области

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
Реконструкция и (или) техническое перевооружение котельной	р. п. Звездный (модернизация котельной); п. Казарки (реконструкция котельной в соответствии с ГП); п. Ния г. Усть-Кут	Обеспечение перспективной тепловой нагрузки в существующей и расширяемой зоне действия муниципальной котельной

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
Строительство котельной	п. Ручей; р. п. Янталь; п. Верхнемарково г. Усть-Кут	
Строительство, реконструкция и модернизация тепловых сетей	п. Звездный; г. Усть-Кут; п. Верхнемарково п. Ния	Обеспечение эффективной и надежной подачи теплоты, а также точность ее распределения между потребителями

Межселенные территории

Развитие населенных пунктов не предусматривается, в селах Боярское и Омолой котельные сохраняются.

Усть-Кутское муниципальное образование (городское поселение)

В связи с развитием системы газоснабжения на перспективу в г. Усть-Кут предусматривается реконструкция существующих котельных с переводом их на природный газ и с заменой физически изношенного и морально устаревшего оборудования.

Мероприятий по строительству, модернизации, реконструкции и капитальному ремонту источников теплоснабжения г. Усть-Кут предусматриваются в рамках Схемы теплоснабжения муниципального образования г. Усть-Кут на период 2021-2025 г. и на перспективу до 2028 г.:

Таблица 4.8.3.2.

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
1	Котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена конвективной части котлов КВТСВ 20-150 №3,5 – котельная «Лена»	2021
1.1			Проектные работы	2021
1.2			СМР	2021
2	Котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена воздухоподогревателей 6 шт. – котельная «Лена»	2021
2.1			Проектные работы	2021
2.2			СМР	2021
3	Котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена насосов ПНС «Железнодорожник» на энергосберегающие – котельная «Лена»	2021
3.1			Проектные работы	2021
3.2			СМР	2021
4	Котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые пароводяные – 6 шт., к. Лена	2023
4.1			Проектные работы	2023

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
4.2			СМР	2023
5	Котельная «Центральная»	Котельная «Центральная» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена насосов, ЦТП № 1.2.3, Лена и ПНС № 1,2 с увеличением производительности	2022, 2024
5.1			Проектные работы	2022
			СМР	2022
5.2			СМР	2024
6	Котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена рециркуляционных насосов К80-50-200 на энергосберегающие 3 шт. – котельная «Лена»	2022
6.1			Проектные работы	2022
6.2			СМР	2022
7	Котельная «Центральная»	Котельная «Центральная» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена парового котла ДЕ16-14ГМ – котельная «Центральная»	2022
7.1			Проектные работы	2022
7.2			СМР	2022
8	Котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Приобретение и установка вакуумного деаэратора - котельная «Лена»	2023
8.1			Проектные работы	2023
8.2			СМР	2023
9	Котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена системы водоподготовки и насосного оборудования (фильтра, деаэраторы, баки, насосы) к. Лена	2023-2027
9.1			Проектные работы	2022
9.2			СМР	2022-2027
9.3				2023
9.4				2024
9.5				2025
9.6				2026
9.7				2027
10	Котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена котлоагрегатов КВТСВ 20-150 № 3,4,5,6, КЕ 25-14 № 1,2, (поверхности нагрева, тягодутьевые агрегаты, частотные преобразователи, электрика) к. Лена	2028
10.1			Проектные работы	2028
10.2			СМР	2028
11	Котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена питателя, дробилки и транспортеров топливоподачи № 1,2, к. Лена	2022, 2027
11.1			Проектные работы	2022
11.2			СМР	
11.3				2022
11.4				2027
12	Котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Устранение дефектов здания и сооружений (галереи топливоподачи и дробилки,	2023, 2026

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
			котельная, дым. труба, гараж) к. Лена	
12.1			Проектные работы	2023
12.2			СМР	2023-2026
12.3				2023
12.4				2026
13	Котельная «Центральная»	Котельная «Центральная» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена котлоагрегатов КВГМ 20- 150 № 1,2, ДЕ 16-14 № 1, (поверхности нагрева, тягодутьевые агрегаты, частотные преобразователи) к. Центральная	2024-2026
13.1			Проектные работы	2024
13.2			СМР	2024-2026
13.3				2024
13.4				2025
13.5				2026
14	Котельная «Центральная»	Котельная «Центральная» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Устранение дефектов здания и сооружений к. Центральная	2022
14.1			Проектные работы	2022
14.2			СМР	
14.3				2022
14.4				
15	Котельная «Центральная»	Котельная «Центральная» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена теплообменников на пластинчатые пароводяные – 5 шт., к. Центральная	2024
15.1			Проектные работы	2024
15.2			СМР	
15.3				2024
15.4				
16	Котельная «Центральная»	Котельная «Центральная» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена РВС № 1,2, с бетонированием площадок и обваловки, к. Центральная	2025, 2026
16.1			Проектные работы	2025
16.2			СМР	
16.3				2025
16.4				2026
17	Котельная «Центральная»	Котельная «Центральная» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена сетевых, котловых и подпиточных насосов, (11 шт.), конденсатных и топливных насосов в МНС, (4 шт.) к. Центральная	2022-2028
17.1			Проектные работы	2022
17.2			СМР	
17.3				2022
17.4				2023
17.5				2024
17.6				2025
17.7				2026
17.8				2028

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
18	Котельная «ЗГР»	Котельная «ЗГР» (ул. Советская, стр. 116)	Реконструкция путем замены существующего резервного котла ДЕ-6,5-14ГМ на котел КТВм с установленной мощностью 4,0 МВт – котельная «ЗГР»	2023-2025
18.1			Проектные работы	2023
18.2			СМР	2024
18.3				2025
19	Котельная «Лена-Восточная»	Котельная «Лена-Восточная» (ул. 2-я Железнодорожная, стр. 15А)	Реконструкция котельной путем установки дополнительного котла мощностью 6МВт работающего на угле или древесном топливе в отдельно стоящем здании, с индивидуальной топливоподачей, устройство склада топлива на земельном участке с кадастровым номером 38:18:070101:427 котельная «Лена-Восточная»	2025-2028
19.1			Проектные работы	2025
19.2			СМР	2027
19.3				2028
20	Котельная «РЭБ» (новая)	Котельная «РЭБ» (ул. Осетровская 1Б)	Строительство новых или реконструкция существующих центральных тепловых пунктов для перевода потребителей тепловой энергии с открытой схемы теплоснабжения на закрытую схему – котельная «РЭБ (новая)»	2022-2025
20.1			Проектные работы	2022
20.2			СМР	2022
20.3				2023
20.4				2024
20.5				2025
21	котельная «Паниха»	Котельная «Паниха» (ул. Полевая, 6А)	Выполнение контура эффективного освещения территории котельной, с устройством приточной вентиляции к. Паниха	2022
21.1			Проектные работы	2022
21.2			СМР	2022
22	котельная «Паниха»	Котельная «Паниха» (ул. Полевая, 6А)	Приобретение и замена котлоагрегатов КВр-2,5-ШП № 1,2,3,4 с золоуловителями к. Паниха	2025, 2027, 2028
22.1			Проектные работы	2025
22.2			СМР	2025
22.3				2027
22.4				2028
23	котельная «Паниха»	Котельная «Паниха» (ул. Полевая, 6А)	Приобретение и замена сетевых, котловых, подпиточных насосов (10 шт.) к. Паниха	2023-2024
23.1			Проектные работы	2023
23.2			СМР	2023

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
23.3				2024
24	котельная «Паниха»	Котельная «Паниха» (ул. Полевая, 6А)	Приобретение и установка дробилки ВДП15, капитальный ремонт транспортера скребкового № 1,2 к. Паниха	2023, 2025
24.1			Проектные работы	2023
24.2			СМР	2025
25	котельная «Паниха»	Котельная «Паниха» (ул. Полевая, 6А)	Установка устройства дозирования комплексона в сетевую воду и бака запаса химподготовленной котловой воды, выполнение обвязки насосов и теплообменников, монтаж ШЗУ – котельная «Паниха»	2022
25.1			Проектные работы	2022
25.2			СМР	2022
26	котельная «Паниха»	Котельная «Паниха» (ул. Полевая, 6А)	Перенос дымовой трубы с устройством бетонного фундамента – котельная «Паниха»	2023
26.1			Проектные работы	2023
26.2			СМР	2023
27	котельная «Паниха»	Котельная «Паниха» (ул. Полевая, 6А)	Приобретение и установка вакуумного деаэрата – котельная «Паниха»	2023
27.1			Проектные работы	2023
27.2			СМР	2023
28	котельная «ЯГУ»	Котельная «ЯГУ» (ул. Балахня, 1В)	Приобретение и установка 4-х теплообменников «МашИмпекс» с запорной арматурой – котельная «ЯГУ»	2022-2023
28.1			Проектные работы	2022
28.2			СМР	2022
28.3				2023
29	котельная «ЯГУ»	Котельная «ЯГУ» (ул. Балахня, 1В)	Устранение дефектов, здания котельной (кровля, оконные проемы, ворота, перекрытия, ШЗУ, отмостка) п. ЯГУ	2023,2027
29.1			Проектные работы	2023
29.2			СМР	2023
29.3				2027
30	котельная «ЯГУ»	Котельная «ЯГУ» (ул. Балахня, 1В)	Устройство коммерческого учета электроэнергии, тепловой энергии, холодной воды – котельная «ЯГУ»	2021
30.1			Проектные работы	2021
30.2			СМР	2021
31	котельная «ЯГУ»	Котельная «ЯГУ» (ул. Балахня, 1В)	Приобретение и замена котлоагрегатов КВр-2,5-ШП № 1,2,3 с золоуловителями п. ЯГУ	2024, 2026, 2028
31.1			Проектные работы	2024
31.2			СМР	2024

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
31.3				2026
31.4				2028
32	котельная «ЯГУ»	Котельная «ЯГУ» (ул. Балахня, 1В)	Устройство транспортера ШЗУ – котельная «ЯГУ»	2022
32.1			Проектные работы	2022
32.2			СМР	2022
33	котельная «ЯГУ»	Котельная «ЯГУ» (ул. Балахня, 1В)	Приобретение и установка экономайзера ЭБ1-2,5 – котельная «ЯГУ»	2022
33.1			Проектные работы	2022
33.2			СМР	2022
34	котельная «ЯГУ»	Котельная «ЯГУ» (ул. Балахня, 1В)	Устройство системы дозирования комплексона – котельная «ЯГУ»	2022
34.1			Проектные работы	2022
34.2			СМР	2022
35	котельная «ЯГУ»	Котельная «ЯГУ» (ул. Балахня, 1В)	Приобретение и установка вакуумного деаэрата – котельная «ЯГУ»	2023
35.1			Проектные работы	2023
35.2			СМР	2023
36	котельная «ЯГУ»	Котельная «ЯГУ» (ул. Балахня, 1В)	Замена дымовой трубы котельной ЯГУ	2027
36.1			Проектные работы	2027
36.2			СМР	2027
36	котельная «Бирюсинка-2»	Котельная «Бирюсинка-2» (ул. Черноморская, 25А)	Замена двух водогрейных котлов КВр-1,16 – котельная «Бирюсинка-2»	2020
36.1			Проектные работы	2020
36.2			СМР	2020
37	котельная «Бирюсинка-2»	Котельная «Бирюсинка-2» (ул. Черноморская, 25А)	Замена насосов на энергосберегающие – котельная «Бирюсинка-2»	2020
37.1			Проектные работы	2020
37.2			СМР	2020
38	котельная «Бирюсинка-2»	Котельная «Бирюсинка-2» (ул. Черноморская, 25А)	Приобретение и установка Накатионитного фильтра У-21а – котельная «Бирюсинка-2»	2021
38.1			Проектные работы	2021
38.2			СМР	2021
39	котельная «Бирюсинка-2»	Котельная «Бирюсинка-2» (ул. Черноморская, 25А)	Приобретение и установка вакуумного деаэрата – котельная «Бирюсинка-2»	2023
39.1			Проектные работы	2023
39.2			СМР	2023
40	Котельная «РТС»	Котельная «РТС» (ул. Щорса, 2Д)	Приобретение и замена котлоагрегатов КВр-2,5-ШП	2026-2028

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
			№2,3,4 с золоуловителями к. РТС	
40.1			Проектные работы	2026
40.2			СМР	2026
40.3				2027
40.4				2028
41	Котельная «РТС»	Котельная «РТС» (ул. Щорса, 2Д)	Замена транспортера скребкового №1,2 котельная РТС	2023, 2025
41.1			Проектные работы	2023
41.2			СМР	2023
41.3				2025
42	Котельная «РТС»	Котельная «РТС» (ул. Щорса, 2Д)	Приобретение и замена сетевых, котловых, подпиточных насосов (6 шт.) к. РТС	2022,2026,2027
42.1			Проектные работы	2022
42.2			СМР	2022
42.3				2026
42.4				2027
43	Котельная «РТС»	Котельная «РТС» (ул. Щорса, 2Д)	Выполнение контура энергоэффективного освещения территории котельной, с устройством приточно-вытяжной вентиляции к. РТС	2022-2023
43.1			Проектные работы	2022
43.2			СМР	2022
43.3				2023
44	Котельная «РТС»	Котельная «РТС» (ул. Щорса, 2Д)	Выполнение контура энергоэффективного освещения территории котельной, с устройством приточно-вытяжной вентиляции к. РТС	2026-2028
44.1			Проектные работы	2026
44.2			СМР	2027
44.3				2028
45	Котельная «РТС»	Котельная «РТС» (ул. Щорса, 2Д)	Приобретение и установка вакуумного деаэратора - котельная «РТС»	2023
45.1			Проектные работы	2023
45.2			СМР	2023
46	Котельная «РТС»	Котельная «РТС» (ул. Щорса, 2Д)	Приобретение и установка дробилки ВДП15, капитальный ремонт транспортера скребкового №1,2 к. РТС	2022, 2025, 2028
46.1			Проектные работы	2026
46.2			СМР	2027
46.3				2028
47	Котельная «РТС»	Котельная «РТС» (ул. Щорса, 2Д)	Замена дымовой трубы котельной РТС	2024
47.1			Проектные работы	2024
47.2			СМР	2024
48	котельная «Бирюсинка новая»	Котельная «Бирюсинка новая» (ул. Черноморская, 25А)	Строительство котельной «Бирюсинка Новая» (2021-2022 г.) на биотопливе в районе п. Бирюсинка в г. Усть-Кут мощностью 19.7 Гкал/час	2021-2022

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
			(23.0 МВт)	
48.1			Проектные работы	2021
48.2			СМР	2022
49	котельная «Курорт Новая»	котельная «Курорт Новая» (ул. Курорт, 1К)	Строительство БМК «Курорт Новая» (2021 г.) мощностью 4.0 Гкал/час (4.6 МВт/ч) на твердом топливе для теплоснабжения жилых объектов, а также объектов жизнеобеспечения микрорайона «Курорт»	2021
49.1			Проектные работы	2021
49.2			СМР	2021
50	Потребители ГВС ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»	г. Усть-Кут	Строительство и индивидуальных тепловых пунктов (398 шт.) для перевода потребителей тепловой энергии с открытой схемы теплоснабжения на закрытую схему. Установка пластинчатых теплообменников в подвалах потребителей тепловой энергии	2022-2025
50.1			Проектные работы	2021
50.2			СМР	2022-2025
50.3				2022
50.4				2023
50.5				2024
50.6				2025
51	Котельная «Холбос»	Котельная «Холбос» (ул. Пришвина, 6)	Реконструкция источника с уменьшением мощности теплогенерирующего оборудования (демонтаж 1 котла КВсМ-1,8) к. Холбос	2022
51.1			Проектные работы	2022
51.2			СМР	2022
52	Котельная «Холбос»	Котельная «Холбос» (ул. Пришвина, 6)	Замена теплообменников на энергоэффективные 2 шт., к. Холбос	2025-2026
52.1			Проектные работы	2025
52.2			СМР	2025
52.3				2026
53	Котельная «Холбос»	Котельная «Холбос» (ул. Пришвина, 6)	Замена котлов КВм-1.8 № 1.2.3, к. Холбос	2028-2030
53.1			Проектные работы	2028
53.2			СМР	2028
54	Котельная «Холбос»	Котельная «Холбос» (ул. Пришвина, 6)	Замена сетевых, котловых и подпиточных насосов к. Холбос	2022
54.1			Проектные работы	2022
54.2			СМР	2022
55	Котельная «Холбос»	Котельная «Холбос» (ул. Пришвина, 6)	Установка дробилки, замена транспортеров топливоподачи № 1,2 к. Холбос	2022-2023
55.1			Проектные работы	2022
55.2			СМР	2022

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
55.3				2023
56	котельная «ИНК»	площадка РЭБ	Строительство новой котельной «ИНК» с установленной тепловой мощностью 25,8 Гкал/час для покрытия перспективной тепловой нагрузки нового микрорайона «ИНК» с устройством ЦТП (1 шт.)	2021-2023
56.1			Проектные работы	2021
56.2			СМР	2022
56.3				2023

В настоящее время в г. Усть-Кут отсутствуют зоны с дефицитом тепловой мощности. Прирост тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и ГВС на период актуализации схемы теплоснабжения составит 17,949 Гкал/ч.

В период реализации схемы теплоснабжения предусматривается строительство и модернизация тепловых сетей на различных участках.

Список мероприятий на тепловых сетях приведен в таблице 4.8.3.3.

Таблица 4.8.3.3.

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
1	котельная «ИНК»	площадка РЭБ	Строительство новых сетей отопления Ду 300-250 мм и ГВС Ду 200-100 мм от источника до потребителей квартала «ИНК» протяженностью 2500 м	2022-2025
1.1			Проектные работы	2022
1.2			СМР	2023
1.3				2024
1.4				2025
2	котельная «Холбос»	Котельная «Холбос» (ул. Пришвина, 6)	Модернизация тепловых сетей протяженностью 1966 м, к. Холбос	2023-2027
2.1			Проектные работы	2023
2.2			СМР	2023
2.3				2024
2.4				2025
2.5				2026
2.6				2027
3	котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Модернизация центральной магистрали по ул. Речники, Ду 600-200 мм, протяженностью 5,2 км. Центральная часть г. Усть-Кут.	2022 - 2028
3.1			Проектные работы	2022
3.2			СМР	2022
3.3				2023
3.4				2024

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
3.5				2025
3.6				2026
3.7				2027
3.8				2028
4	котельная «Лена»	Котельная «Лена» (г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105)	Замена насосов, ЦТП № 1,2,3, Лена и ПНС № 1,2 с увеличением производительности	2022-2024
4.1			Проектные работы	2022
4.2			СМР	2022
4.3				2023
4.4				2024
5	котельная «ЯГУ»	Котельная «ЯГУ» (ул. Балахня, 1В)	Модернизация магистрального трубопровода, и ветхих вводов в дома по ул. Снежная, Вернадского, Геологическая. Ду200-50 мм, протяженностью 524 м. ЯГУ Усть-Кут	2025, 2028
5.1			Проектные работы	2025
5.2			СМР	2025
5.3				2026
5.4				2027
5.5				2028
6	котельная «Паниха»	Котельная «Паниха» (ул. Полевая, 6А)	Модернизация ветхих тепловых сетей по ул. Мира, Буровиков, 40 лет победы, АЛГ. Ду 200-50 мм, протяженностью 586 м. Паниха г. Усть-Кут.	2026, 2028
6.1			Проектные работы	2026
6.2			СМР	2026
6.3				2027
6.4				2028
7	котельная «РТС»	Котельная «РТС» (ул. Щорса, 2Д)	Модернизация тепловых сетей по ул. Щорса. Ду 150-50 мм, протяженностью 415 м. РТС (западная часть г. Усть-Кут)	2024-2025
7.1			Проектные работы	2024
7.2			СМР	2024
7.3				2025
8	Котельные «Лена», «Иркутскнефтепродукт», «Курорт»	г. Усть-Кут	Замена ветхих сетей, проложенных параллельно с сетями водоснабжения, общей протяженностью 2190 м	2022 - 2024
8.1			Проектные работы	2022-2024
8.2			СМР	2022-2024
8.3			Котельная «Лена»	2022-2024
8.4			Котельная АО «Иркутскнефтепродукт»	2022-2023

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Наименование мероприятия	Срок реализации
			(ул. Нефтяников, 41)	
8.5			котельная «Курорт»	2022
9	Котельные «Лена-Восточная», «ЗГР»	г. Усть-Кут	Реконструкция тепловых сетей от котельных «ЗГР» и «Лена-Восточная» до потребителей (совместная прокладка с сетями ХВС и ГВС)	2023-2026
9.1	Котельная «ЗГР»		Проектные работы	2024
9.2			СМР	2026
9.3	Котельная «Лена-Восточная»		Проектные работы	2023
9.4			СМР	2024-2025
9.5				2024
9.6				2025

Система теплоснабжения с. Турука децентрализованная. Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки остается от индивидуальных источников теплоснабжения.

Звезднинское муниципальное образование (городское поселение)

Перспективная тепловая нагрузка на осваиваемых территориях Звезднинского муниципального образования в соответствии с расчетом радиуса эффективного теплоснабжения центральной котельной р. п. Звездный на перспективу до 2032 г. будет компенсироваться существующей муниципальной котельной. Строительство новых дополнительных источников тепловой энергии на территории муниципального образования не прогнозируется.

Реконструкция центральной котельной р. п. Звездный, обеспечивающей перспективную тепловую нагрузку в существующей и расширяемой зоне действия муниципальной котельной, на перспективу до 2032 г. не прогнозируется.

Предложения по техническому перевооружению и модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения (в рамках Схемы теплоснабжения (актуализированной схемы теплоснабжения) Звезднинского муниципального образования Усть-Кутского района Иркутской области на период до 2032 года, утвержденной постановлением Администрации Звезднинского городского поселения от 04.02.2021 № 12):

- приобретение стабилизатора напряжения установленной мощностью 190 кВт для центральной котельной р. п. Звездный, закрытие теплового контура многоквартирных домов, подключенных к тепловым сетям муниципальной котельной;
- проведение ремонта оборудования, установленного в центральной котельной р. п. Звездный;
- реализация мероприятия по ограждению и освещению территории центральной котельной р. п. Звездный;

- замена теплообменников, установленных в центральной котельной р. п. Звездный, на энергоэффективные теплообменники;
- установка приборов учета потребления тепловой энергии в зданиях многоквартирных жилых домов, подключенных к тепловым сетям центральной котельной р. п. Звездный, в количестве 7 штук;
- капитальный ремонт дробилки и транспортеров топливоподачи котельных агрегатов КВМ-2,5 КБ № 1, 2, установленных в центральной котельной р. п. Звездный;
- замена газоходов и тягодутьевого оборудования котельных агрегатов КВМ-2,5 КБ № 1, 2, 3, установленных в центральной котельной р. п. Звездный;
- замена котельных агрегатов КВМ-2,5 КБ № 1, 2, установленных в центральной котельной р. п. Звездный, на равнозначные котельные агрегаты;
- замена насосов сетевых и котловых, установленных в центральной котельной р. п. Звездный, на равнозначные насосы.

Реализация указанных мероприятий позволит повысить эффективность и уровень надежности функционирования системы теплоснабжения Звезднинского муниципального образования.

Центральная котельная р. п. Звездный имеет тепловые сети в двухтрубном исполнении протяженностью 3,8 км.

Строительство, реконструкция тепловых сетей не прогнозируется.

Планируется реализация следующих мероприятий (на период до 2032 года):

- восстановление тепловой изоляции на трубопроводах, расположенных в подвальных помещениях многоквартирных домов, подключенных к тепловым сетям центральной котельной р. п. Звездный;
- капитальный ремонт тепловых сетей центральной котельной р. п. Звездный, пролегающих по улице Горбунова р. п. Звездный;
- капитальный ремонт тепловых сетей центральной котельной р. п. Звездный.

Анализ установленной тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки существующей котельной показывает, что котельная имеет резерв тепловой мощности. В связи с этим проектом предлагается теплоснабжение перспективной застройки осуществить централизованно от существующей котельной. Теплообеспечение усадебной застройки, удаленной от системы централизованного теплоснабжения, предлагается обеспечить от автономных, локальных источников тепла.

Янтальское муниципальное образование (городское поселение)

Согласно генеральному плану в п. Янталь (восточнее дома по ул. Энтузиастов, 9) предполагается строительство 2-х перспективных общественных зданий: спортзал (840 кв. м) и бассейн (180 кв. м). Теплоснабжение планируемых объектов предлагается от котельной ДКВР. Тепловая нагрузка планируемых объектов составит 0,17 Гкал/ч.

Реконструкция источников теплоснабжения не планируется.

Предложения по строительству источников тепловой энергии (в рамках Схемы теплоснабжения в административных границах п. Янталь Усть-Кутского района Иркутской области):

- монтаж блочно-модульной котельной взамен котельной «Электро». Оборудование котельной «Электро» работает на дровах, оборудование котельной морально изношено, низкий КПД теплоисточника.

Схемой теплоснабжения предусмотрен вывод из эксплуатации котельной «Электро» в микрорайоне Железнодорожный и передача ее нагрузки на планируемую котельную «БМК».

Температурные графики отпуска тепловой энергии 95/70 °С.

Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей:

- капитальный ремонт тепловой сети от котельной «Электро» до ул. Железнодорожная, д. 1а, диаметр – 80 мм, длина участка 124 м;

- капитальный ремонт тепловой сети Участок Н01-ТК5, диаметр – 25-273 мм, общая протяженность 2229 м;

- капитальный ремонт тепловой сети Участок ТК4-ТК4.3, диаметр – 25-159 мм, общая протяженность 794 м;

- капитальный ремонт тепловой сети Участок УТ1-ТК4.5, диаметр – 25-159 мм, общая протяженность 565 м;

- капитальный ремонт тепловой сети Участок ТК6-ТК6.7, диаметр – 25-159 мм, общая протяженность 842 м;

- капитальный ремонт тепловой сети Участок ТК8-ТК8,5, диаметр – 25-159 мм, общая протяженность 812 м;

- капитальный ремонт тепловой сети Теплосеть ТК1-ТК13, диаметр – 25-219 мм, общая протяженность 673 м;

- капитальный ремонт тепловой сети Теплосеть ТК11.1-жд11, диаметр – 25-108 мм, общая протяженность 497 м.

Учитывая имеющийся резерв тепловой мощности в существующей центральной котельной, проектом предлагается теплоснабжение проектируемой перспективной застройки осуществить от существующей котельной, усадебная застройка, не подключенная к системе централизованного теплоснабжения, обеспечивается теплом от автономных, локальных источников тепла.

Ручейское муниципальное образование (сельское поселение)

Существующая отапливаемая площадь строительных фондов Ручейского муниципального образования составляет 5726,9 кв. м. Приросты отапливаемой площади строительных фондов Ручейского муниципального образования на перспективу до 2032 года не прогнозируются.

Генеральным планом Ручейского муниципального образования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области, разработанным на расчетный срок до 2032 г., предусматривается выполнение следующих работ:

- реконструкция котельной п. Ручей установленной мощностью 0,26 Гкал/час;
- реконструкция котельной п. Ручей установленной мощностью 0,86 Гкал/час;
- проектирование и строительство газовой котельной в поселке Ручей установленной мощностью 0,37 Гкал/час.

Согласно Схеме теплоснабжения (актуализированной схеме теплоснабжения) Ручейского муниципального образования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области на период до 2032 г. перспективная тепловая нагрузка на осваиваемых территориях Ручейского муниципального образования в соответствии с расчетом радиуса эффективного теплоснабжения муниципальных котельных поселка Ручей на перспективу до 2032 года будет компенсироваться существующими котельными, а также запланированной к проектированию и строительству блочно-модульной котельной п. Ручей. Строительство иных новых дополнительных источников тепловой энергии на территории муниципального образования не требуется.

Реконструкция муниципальных котельных поселка Ручей, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия муниципальных котельных, на перспективу до 2032 года не прогнозируется.

Планируется реализация мероприятий по капитальному ремонту здания электробойлерной (п. Ручей, ул. Тракторная, д. 1А) и замене электрических котельных агрегатов, установленных в здании электробойлерной (п. Ручей, ул. Тракторная, д. 1А) и здании электробойлерной (п. Ручей, ул. Тракторная, д. 3Б), на новые электрические котельные агрегаты КЭВ-160/0,4-Э в количестве 5 штук. Внедрение указанных мероприятий позволит повысить эффективность и уровень надежности функционирования муниципальных котельных п. Ручей.

Котельная (п. Ручей, ул. Школьная, д. 23) имеет тепловые сети в двухтрубном исполнении общей протяженностью 0,617 км. Электробойлерная (п. Ручей, ул. Тракторная, д. 1А) имеет тепловые сети в двухтрубном исполнении общей протяженностью 0,3 км. Общая протяженность тепловых сетей муниципальных котельных п. Ручей составляет 0,917 км. Муниципальные котельные п. Ручей по состоянию на отчетный (базовый) 2020 год располагают достаточной тепловой мощностью для удовлетворения потребностей в тепловой энергии подключенных к муниципальным котельным потребителей тепловой энергии, дефицит располагаемой мощности муниципальных котельных не наблюдается. Строительство, реконструкция и модернизация тепловых сетей муниципальных котельных п. Ручей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии на перспективу до 2032 года не прогнозируется.

В целях повышения эффективности и уровня надежности функционирования системы теплоснабжения электробойлерной (п. Ручей, ул. Трактовая, д. 1А), снижения потерь тепловой энергии при передаче тепловой энергии потребителям муниципальной котельной, оптимизации финансовых затрат на производство тепловой энергии в период до 2026 г. планируется реализация мероприятия по капитальному ремонту подземного участка тепловой сети муниципальной котельной, проходящего под зданием многоквартирного дома (п. Ручей, ул. Трактовая, д. 1), протяженностью 0,07 км, и надземного участка тепловой сети муниципальной котельной, расположенного между зданием многоквартирного дома (п. Ручей, ул. Трактовая, д. 2) и зданием многоквартирного дома (п. Ручей, ул. Трактовая, д. 3), протяженностью 0,18 км в двухтрубном исполнении.

Верхнемарковское муниципальное образование (сельское поселение)

В п. Верхнемарково проектом предусматривается дальнейшее развитие системы централизованного теплоснабжения от муниципальной котельной. В остальных населенных пунктах поселения теплоснабжение жилой застройки остается от индивидуальных источников.

Газовая водогрейная котельная «Центральная» п. Верхнемарково была построена в 1982 г. Проектной документации, разрешительной документации на ввод в эксплуатацию котельной не имеется. Существующее исполнение котельной не соответствует требованиям для зданий, расположенным в районах с вечной мерзлотой. В соответствии с предписаниями Ростехнадзора принято решение о строительстве новой газовой водогрейной котельной, при максимально возможном использовании исправного оборудования, установленного на существующей котельной. Требуется выполнение комплекса проектных работ. Новую газовую котельную предлагается монтировать из легких металлических конструкций.

Развитие поселка, в части строительства новых объектов теплоснабжения, перспективного подключения к централизованному теплоснабжению новых объектов теплоснабжения предлагается Схемой теплоснабжения п. Верхнемарково на перспективу до 2032 г., утвержденной постановлением Администрации Верхнемарковского сельского поселения от 16.09.2019 № 124-п.

Схемой предлагается подключение к централизованному теплоснабжению от котельной «Центральная» следующих жилых домов:

- ул. 40 лет Победы (до ручья) от дома № 26 до дома № 39;
- все дома по ул. Мира;
- все дома по переулку Колхозный;
- ул. Фонтанная № 26;
- Здание Храма по ул. 40 лет Победы д.42;
- проектируемый дом культуры.

Согласно Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Верхнемарковского муниципального образования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области на 2014-2032 годы планируется

строительство газопровода, взамен существующего от газоконденсатной скважины ООО «Иркутская нефтяная компания» до котельной п. Верхнемарково.

Нийское муниципальное образование (сельское поселение)

Установленная тепловая мощность котельной составляет 11,7 Гкал/ч по графику 95/70°C. Расчетная нагрузка на котельную составляет 6,813 Гкал/ч, в том числе 0,314 Гкал/ч – расчетная нагрузка в горячей воде по графику 75/60°C.

Централизованное теплоснабжение в п. Ния предусмотрено для существующей застройки. Под индивидуальным теплоснабжением понимается, в частности, печное отопление и теплоснабжение от индивидуальных (квартирных) котлов. По существующему состоянию системы теплоснабжения индивидуальное теплоснабжение применяется в индивидуальном малоэтажном жилищном фонде.

Основными проблемами существующего источника теплоснабжения являются неэффективная работа и подбор существующего оборудования. Поэтому основные мероприятия должны быть направлены на сокращение производственных затрат при производстве тепловой энергии.

Схемой теплоснабжения Нийского сельского поселения на период 2017-2018 годов и на перспективу до 2025 года, утвержденной постановлением Главы Нийского муниципального образования от 18.01.2017 рекомендуется проведение реконструкции существующей котельной.

К замене предлагается водогрейный котел КВ-Р-4,65-115 ОАО «Дрогобуржкотломаш» в количестве 3 шт.

Согласно представленной в схеме информации техническое состояние тепловых сетей п. Ния является неудовлетворительным. Это связано со значительным сроком эксплуатации тепловых сетей отопления и ГВС. Подача существующей нагрузки ГВС через тепловые сети отопления не потребует дополнительного увеличения диаметров трубопроводов. Таким образом, рекомендуется производить плановую замену тепловых сетей.

Подымахинское муниципальное образование (сельское поселение)

В Подымахинском сельском поселении централизованное теплоснабжение осуществляется в п. Казарки. В остальных населенных пунктах (п. Подымахино, д. Новоселово, с. Таюра) население пользуется печным отоплением. Источником теплоснабжения в п. Казарки является электростанция с 10-ю котлами КЭВ 400/4. Присоединенная нагрузка составляет 2,8 Гкал/ч.

Согласно данным Схемы теплоснабжения Подымахинского сельского поселения на период 2014-2018 годов и на перспективу до 2025 года существующее состояние котельной в целом оптимально с точки зрения соотношения набора оборудования котельной, уровень квалификационной подготовки персонала и величина подключенной нагрузки.

Состояние тепловых сетей – неудовлетворительное. Это связано со значительным сроком эксплуатации тепловых сетей отопления и ГВС.

Существующие диаметры трубопроводов соответствуют расчетным диаметрам. Рекомендуется производить замену тепловых сетей согласно плану производства работ.

В соответствии с генеральным планом Подымахинского муниципального образования, утвержденным решением Думы Подымахинского муниципального образования (сельского поселения) от 31.01.2023 № 14 *предусмотрены следующие мероприятия в области развития системы теплоснабжения:*

- котельная (реконструкция) в п. Казарки расчетной мощностью 0,88 Гкал/ч (расчетный срок до 2032 г.);
- котельная в п. Подымахино расчетной мощностью 0,2 Гкал/ч (расчетный срок до 2032 г.).

4.8.4 Газоснабжение

В настоящее время в Усть-Кутском муниципальном районе отсутствует газоснабжение природным газом.

Основными задачами в области газоснабжения являются:

- формирование газовой инфраструктуры;
- реконструкция и модернизация систем теплоснабжения г. Усть-Кута с учетом их переориентации на использование в качестве топлива природного сетевого газа;
- снижение себестоимости производства тепловой энергии;
- применение газа в качестве газомоторного топлива.

На сегодняшний день, в качестве первоочередных объектов газификации в Усть-Куте рассматриваются предприятия жилищно-коммунального хозяйства. По предварительным расчетам, объемы потребления газа в городе оцениваются в 90 млн. куб. м в год.

Программой развития газоснабжения и газификации Иркутской области на период 2021-2025 годов, утвержденной Губернатором Иркутской области предусмотрены следующие мероприятия:

- 1) Газификация г. Усть-Кут (население), в том числе:
 - строительство распределительных газопроводов высокого давления до ПРГ;
 - строительство распределительных газопроводов низкого давления от ПРГ до границ земельных участков потребителей.
- 2) Газификация г. Усть-Кут (организации), в том числе:
 - Котельная «Лена», ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные», ул. Кирова, стр. 105;
 - Котельные: «Центральная», ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные», ул. Хорошилова, стр. 1 «В»; АО «Иркутскнефтепродукт», ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные», ул. Нефтяников, 41.

Источник газоснабжения: «Участок магистрального газопровода «Сила Сибири» от Ковыктинского месторождения газа в Иркутской области до

Чаяндинского месторождения газа Республика Саха (Якутия)» (реализация ПАО «Газпром»).

Объем потребления газа:

- население – 7198 тыс. куб. м/год;
- организации 64727 тыс. куб. м/год.

Централизованное газоснабжение в поселках планируется обеспечить на расчетный срок.

Объекты газоснабжения местного значения, предусмотренные документами территориального планирования муниципальных образований Усть-Кутского муниципального района Иркутской области (на расчетный срок):

Таблица 4.8.4.1.

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Характеристика
1	Янтальское муниципальное образование		
1.1	Пункт редуцирования газа	р. п. Янталь	2 объекта производительностью 1800 куб.м/час
1.2	Газопровод высокого давления II категории (0,6 МПа) диаметром 160 мм	Янтальское МО	9,2 км
1.3	Газопровод среднего давления диаметром 63 мм	р. п. Янталь	2,9 км
2	Звезднинское муниципальное образование		
2.1	Газопровод высокого давления II категории (0,6 МПа) диаметром 63 мм	Звезднинское МО	1,3 км
2.2	Газопровод высокого давления II категории (0,6 МПа) диаметром 160 мм	Звезднинское МО	52,6 км
2.3	Пункт редуцирования газа	р.п. Звездный	3 объекта производительностью 300 куб.м/час
2.4	Газопровод среднего давления диаметром 63 мм	р.п. Звездный	3,3 км
3	Нийское муниципальное образование		
3.1	Пункт редуцирования газа	п. Ния	2 объекта производительностью 1000 куб.м/час
3.2	Газопровод высокого давления II категории (0,6 МПа) диаметром 160 мм	Нийское МО	12 км
3.3	Газопровод среднего давления диаметром 63 мм	п. Ния	0,4 км
3.4	Газопровод среднего давления диаметром 110 мм	п. Ния	3,7 км
3.5	Газопровод среднего давления диаметром 160 мм	п. Ния	12 км
4	Подымахинское муниципальное образование		
4.1	Газопровод высокого давления II категории (0,6 МПа) диаметром 110 мм	Подымахинское МО	13,3 км
4.2	Пункт редуцирования газа	с. Подымахино	1 объект производительностью 120 куб.м/час
4.3	Газопровод среднего давления диаметром 63 мм	с. Подымахино	1,2 км
4.4	Пункт редуцирования газа	п. Казарки	1 объект производительностью 620 куб.м/час
4.5	Газопровод среднего давления диаметром 110 мм	п. Казарки	6,5 км
5	Ручейское муниципальное образование		

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Характеристика
5.1	Газопровод высокого давления II категории (0,6 МПа) диаметром 63 мм	Ручейское МО	0,2 км
5.2	Газопровод высокого давления II категории (0,6 МПа) диаметром 160 мм	Ручейское МО	32 км
5.3	Пункт редуцирования газа	п. Ручей	2 объекта производительностью 1050 куб.м/час
5.4	Газопровод среднего давления диаметром 110 мм	п. Ручей	5,1 км

4.8.5 Связь, радиовещание, телевидение

Существующая система связи позволяет удовлетворить информационные потребности населения. На территории Усть-Кутского муниципального района предоставляется весь спектр услуг связи: телефонной связи общего пользования (стационарной связи), подвижной сотовой связи, услуги передачи данных и услуги телевизионного вещания. Анализ перечня услуг связи, показывает, что в целом системы телекоммуникаций обеспечивают необходимый уровень обслуживания. Однако по отдельным направлениям существуют потенциальные возможности увеличения объема и улучшения качества предоставления услуг связи.

Согласно РД 45.120-2000 «Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети», при 100 % телефонизации квартирного сектора, среднестатистическая емкость сети телефонной связи общего пользования составляет порядка 400 номеров на 1000 жителей.

Таблица 4.8.5.1. Потребность в телефонах в Усть-Кутском муниципальном районе Иркутской области

№ п/п	Этап	Плотность телефонных номеров, шт./1000 жителей	Население, человек	Потребность в телефонах, шт.
1	1-я очередь строительства	400	43904	17561
2	Расчетный срок	400	40515	16206

Всего на территории Усть-Кутского муниципального района работают 9 автоматических телефонных станций (АТС), из которых 8 городских и 2 сельских. Емкость телефонной сети в настоящее время составляет 10468 номеров. Дополнительная потребность составляет 7093 номера на 1-ю очередь и 5738 на расчетный срок. Наибольшее увеличение номерной емкости потребуется в г. Усть-Кут. На расчетный срок, для Усть-Кутского муниципального района, существенного изменения емкости не потребуется.

Развитие телефонной сети будет осуществляться за счет расширения номерной емкости существующих телефонных станций по мере необходимости. Основной прирост числа абонентов телефонной связи будет получен в сфере беспроводной телефонной связи.

Основным оператором телевизионного вещания на перспективу остается филиал ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» «Иркутский областной радиотелевизионный передающий центр». Развитие телевидения предполагает организацию цифрового эфирного телевизионного вещания в стандарте DVB-T.

В населенных пунктах, расположенных вне зоны цифрового эфирного наземного вещания, обеспечение телевизионного сигнала осуществляется с помощью спутникового телерадиовещания следующих операторов: ООО «Орион Экспресс», ООО «Телекарта» (Телекарта), ООО «Спутниковое ТВ» (МТС), ООО «НТВ-ПЛЮС» (НТВ-Плюс), НАО «НСК» (Триколор ТВ).

Эфирное радиовещание (РВ) организовано на базе Иркутского филиала ФГУП РТРС, транслирующего на территории Усть-Кутского МО программы: Маяк, Радио России + ИГТРК, Юность. Мощность передатчиков обеспечивает 100 % охват населения.

Согласно «Стратегии развития информационного общества Российской Федерации на 2017-2030 годы», утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203, уровень доступности для населения базовых услуг в сфере информационных и телекоммуникационных технологий должен составлять 100 % в любом населенном пункте, независимо от его экономического статуса и численности населения.

Основными направлениями развития телекоммуникационного комплекса Усть-Кутского муниципального района должны являться:

- улучшение качества связи телефонной сети общего пользования;
- создание и развитие информационных телекоммуникационных сетей и сетей передачи данных;
- расширение мультимедийных услуг, предоставляемых населению, включая «Интернет»;
- развитие эфирного радиовещания за счет увеличения количества радиовещательных станций;
- развитие сотовой связи за счет увеличения покрытия территории муниципального образования сотовой связью различных операторов GSM и применения новейших технологий 4G;
- развитие сети эфирного цифрового телевизионного вещания с увеличением количества и улучшения качества принимаемых телевизионных каналов.

4.8.6 Электроснабжение

Существующая схема электроснабжения на расчетный срок сохраняется.

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора Усть-Кутского муниципального района на перспективу определены на основе рекомендаций СП. 42.1333.2016 (СНиП 2.07.01-89*) по укрупненным показателям коммунально-

бытового электропотребления на одного жителя с учетом принятой проектом численностью населения по этапам строительства.

Укрупненные показатели электропотребления предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами производства, наружным освещением, системами водоснабжения и теплоснабжения.

Годовое потребление электроэнергии жилищно-коммунального сектора на 1-ю очередь составит 73,758 млн. кВт ч/год, на расчетный срок 68,065 млн. кВт ч/год. По жилищно-коммунальному сектору максимальные годовые электрические нагрузки составят 13,916 тыс. кВт и 12,842 тыс. кВт, на 1-ю очередь и расчетный срок соответственно, согласно таблице 4.8.6.1.

На следующих стадиях проектирования данные нагрузки должны быть уточнены и откорректированы.

Таблица 4.8.6.1. Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора Усть-Кутского муниципального района Иркутской области

№ п/п	Потребители	Единица измерения	1-я очередь строительства	Расчетный срок
1	Численность населения	тыс. чел.	43,904	40,515
2	Годовое потребление электроэнергии жилищно-коммунального сектора	млн. кВт ч/год	73,758	68,065
3	Максимальная электрическая нагрузка жилищно-коммунального сектора	тыс. кВт	13,916	12,842

Электрические нагрузки промышленных потребителей определены с учетом намечаемого их развития. Суммарные электрические нагрузки муниципального образования приведены в таблице 4.8.6.2.

Таблица 4.8.6.2. Суммарные электрические нагрузки Усть-Кутского муниципального района Иркутской области

№ п/п	Потребители	Годовое потребление электроэнергии, млн. кВт ч		Максимальная электрическая нагрузка, тыс. кВт	
		1-я очередь строительства	Расчетный срок	1-я очередь строительства	Расчетный срок
1	Жилищно-коммунальный сектор	73,758	68,065	13,916	12,842
2	Промышленность 20%	14,750	13,613	2,783	2,568
3	Прочие потребители и потери в сетях (15%)	11,060	10,209	2,087	1,926
4	Итого	99,568	91,887	18,786	17,336

Таблица 4.8.6.3. Развитие системы электроснабжения

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
Строительство, реконструкция ВЛ, ПС, КТПН до 35 кВ включительно по мере необходимости. Весь срок проектирования	Населенные пункты Усть-Кутского муниципального района	Электроснабжение объектов

Таблица 4.8.6.4. Планируемые объекты системы энергоснабжения федерального и регионального значения на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
Объекты федерального значения (в соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р)		
Ленская ТЭС (1100 МВт)	г. Усть-Кут, Усть-Кутский район, Иркутская область	Энергоснабжение нефтепровода «Восточная Сибирь - Тихий океан», газопровода «Сила Сибири», Байкало-Амурской магистрали, перспективных потребителей в Бодайбинском районе Иркутской области
ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 1	Городское поселение Усть-Кутское, городское поселение Звезднинское, сельское поселение Нийское, Усть-Кутский муниципальный район	Повышение надежности электроснабжения потребителей Иркутской энергосистемы и объектов Байкало-Амурской магистрали; строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 1002 МВА и СКРМ 730 Мвар (ШР 500 кВ 3x180 Мвар, УШР 220 кВ 2x35 Мвар, БСК 220 кВ 2x60 Мвар), строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера – Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя – Новый, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС - Усть-Кут № 2	Городской округ город Усть-Илимск; городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 с образованием ВЛ 220 кВ НПС-7 - Рассолы и ВЛ 220 кВ Рассолы - НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8, реконструкция ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС - Усть-Кут с образованием ВЛ 500 кВ Усть-

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
		Илимская ГЭС - Усть-Кут № 2, реконструкция ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ, установка АТ-2 мощностью 501 МВА, строительство шлейфового захода на ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 на ПС 220 кВ Рассолы ориентировочной протяженностью 1,5 км, АОПО, организация каналов ПА) (для технологического присоединения энергетических установок и энергопринимающих устройств общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»)
ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Якурим № 2 (реконструкция участка ЛЭП)	Усть-Кутское городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Повышение надежности электроснабжения потребителей Иркутской области, Республики Бурятия и Байкало-Амурской магистрали; строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 668 МВА (501 МВА и 167 МВА); строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
ВЛ 220 кВ Усть-Кут - Звездная (реконструкция участка ЛЭП)	Усть-Кутское городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Повышение надежности электроснабжения потребителей Иркутской области, Республики Бурятия и Байкало-Амурской магистрали; строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 668 МВА (501 МВА и 167 МВА); строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская - Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
ВЛ 220 кВ Якурим - Ния (реконструкция участков ЛЭП)	Усть-Кутское городское поселение, Звезднинское	Повышение надежности электроснабжения потребителей Иркутской области, Республики

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
	городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Бурятия и Байкало-Амурской магистрали; строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 668 МВА (501 МВА и 167 МВА); строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская - Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
ВЛ 220 кВ Звездная - Киренга (реконструкция участка ЛЭП)	Звезднинское городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Повышение надежности электроснабжения потребителей Иркутской области, Республики Бурятия и Байкало-Амурской магистрали; строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 668 МВА (501 МВА и 167 МВА); строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская - Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян
ВЛ 220 кВ ПС НПС-7 – ПС Рассолы	Сельское поселение Верхнемарковское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-7 – НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 с образованием ВЛ 220 кВ НПС-7 – Рассолы и ВЛ 220 кВ Рассолы – НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8, реконструкция ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут с образованием ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут № 2, реконструкция ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ, установка АТ-2 мощностью 501 МВА, строительство шлейфового захода на ВЛ 220 кВ НПС-7 – НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 на ПС 220 кВ Рассолы ориентировочной протяженностью 1,5 км, АОПО, организация каналов ПА) (для технологического присоединения энергетических установок и энергопринимающих устройств общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»)
ВЛ 220 кВ ПС НПС-9 – ПС	Сельское поселение	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-7 –

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
<p>Рассолы с отпайкой на ПС НПС-8 (участок ВЛ от ПС Рассолы до ПС НПС-8)</p>	<p>Верхнемарковское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область</p>	<p>НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 с образованием ВЛ 220 кВ НПС-7 – Рассолы и ВЛ 220 кВ Рассолы – НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8, реконструкция ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут с образованием ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут № 2, реконструкция ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ, установка АТ-2 мощностью 501 МВА, строительство шлейфового захода на ВЛ 220 кВ НПС-7 – НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 на ПС 220 кВ Рассолы ориентировочной протяженностью 1,5 км, АОПО, организация каналов ПА) (для технологического присоединения энергетических установок и энергопринимающих устройств общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»)</p>
<p>ВЛ 220 кВ ПС НПС-7 - ПС НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8 (участок ВЛ от ПС НПС-7 до ПС НПС-8)</p>	<p>Сельское поселение Верхнемарковское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область</p>	<p>Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 с образованием ВЛ 220 кВ НПС-7 - Рассолы и ВЛ 220 кВ Рассолы - НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8, реконструкция ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС - Усть-Кут с образованием ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС - Усть-Кут № 2, реконструкция ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ, установка АТ-2 мощностью 501 МВА, строительство шлейфового захода на ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 на ПС 220 кВ Рассолы ориентировочной протяженностью 1,5 км, АОПО, организация каналов ПА) (для технологического присоединения энергетических установок и энергопринимающих устройств общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»)</p>
<p>ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2</p>	<p>Городское поселение Усть-Кутское, городское поселение Звездинское, сельское поселение Нийское, Усть-</p>	<p>Строительство ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2 ориентировочной протяженностью 480 км, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и</p>

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
	Кутский муниципальный район	шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
Участок ВЛ 220 кВ Коршуниха - Лена, Коршуниха - Звездная от оп.1 до оп.131, от ПС «Коршуниха» от оп.131 до оп. 217	Усть-Кутское городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 1002 МВ А и СКРМ 730 Мвар (ШР-500 кВ 3х180 Мвар, УШР-220 кВ 2х35 Мвар, БСК-220 кВ 2х60 Мвар), строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская - Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
Сооружение Участок ВЛ 220 кВ Лена -Таюра - Киренга - Байкальский тоннель «Звездная – Киренга» от ПС Звездная - ПС Киренга	Городское поселение Звезднинское, сельского поселения Нийское, Усть-Кутский муниципальный район; сельское поселение Новоселовское, Казачинско-Ленский муниципальный район Иркутская область	Строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 1002 МВ А и СКРМ 730 Мвар (ШР-500 кВ 3х180 Мвар, УШР-220 кВ 2х35 Мвар, БСК-220 кВ 2х60 Мвар), строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская - Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут № 3	Городское поселение Янтальское, сельское поселение Ручейское, сельское поселение Подымахинское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги» и публичного акционерного общества «Газпром»; строительство ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут № 3 ориентировочной протяженностью 294 км, ремонтно-эксплуатационной базы для размещения линейного участка в г.Усть-Илимск, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар)

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта № 1 (мероприятие по строительству объекта реализовано)	Городское поселение Звезднинское, городское поселение Усть-Кутское, сельское поселение Нийское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Строительство ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I и II цепь ориентировочной протяженностью 256 км, ремонтно-эксплуатационной базы для размещения линейного участка в районе ПС 220 кВ Ковыкта, реконструкции ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейных ячеек 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I цепь, ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта II цепь), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии публичного акционерного общества «Газпром»
ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта № 2 (мероприятие по строительству объекта реализовано)	Городское поселение Звезднинское, городское поселение Усть-Кутское, сельское поселение Нийское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Строительство ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I и II цепь ориентировочной протяженностью 256 км, ремонтно-эксплуатационной базы для размещения линейного участка в районе ПС 220 кВ Ковыкта, реконструкции ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейных ячеек 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I цепь, ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта II цепь), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии публичного акционерного общества «Газпром»
ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Полимер 1 цепь (мероприятие по строительству объекта реализовано)	Городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»; строительство ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2 ориентировочной протяженностью 480 км, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Полимер 2 цепь (мероприятие по строительству объекта реализовано)	Городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
	район, Иркутская область	дороги»; строительство ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2 ориентировочной протяженностью 480 км, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
ВЛ 220 кВ Усть-Кут – НПС-6 1 цепь (мероприятие по строительству объекта реализовано)	Городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»; строительство ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2 ориентировочной протяженностью 480 км, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
ВЛ 220 кВ Усть-Кут – НПС-6 2 цепь (мероприятие по строительству объекта реализовано)	Городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»; строительство ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2 ориентировочной протяженностью 480 км, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги»
ПС 500 кВ Усть-Кут	Городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский муниципальный	Обеспечение потребности в электрической энергии потребителей Иркутской области, развитие энергетической инфраструктуры в зоне

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
	район, Иркутская область	<p>Байкало-Амурской железнодорожной магистрали; реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 с образованием ВЛ 220 кВ НПС-7 – Рассолы и ВЛ 220 кВ Рассолы – НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8, реконструкция ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут с образованием ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут № 2, реконструкция ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ, установка АТ-2 мощностью 501 МВА, строительство шлейфового захода на ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 на ПС 220 кВ Рассолы ориентировочной протяженностью 1,5 км, АОПО, организация каналов ПА) (для технологического присоединения энергетических установок и энергопринимающих устройств общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»);</p> <p>проектно-изыскательские работы по строительству ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС - Усть-Кут № 3 ориентировочной протяженностью 294 км, ремонтно-эксплуатационной базы для размещения линейного участка в г. Усть-Илимск, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар);</p> <p>(для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги» и публичного акционерного общества «Газпром»);</p> <p>проектно-изыскательские работы по строительству ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I и II цепь ориентировочной протяженностью 256 км, ремонтно-эксплуатационной базы для размещения линейного участка в районе ПС 220 кВ Ковыкта, реконструкции ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейных ячеек 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I цепь, ВЛ 220</p>

Мероприятие (объект)	Местоположение	Назначение
		кВ Усть-Кут – Ковыкта II цепь), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии публичного акционерного общества «Газпром»
Объекты регионального значения (в соответствии со Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (в редакции постановления Правительства Иркутской области от 23.11.2023 № 1062-пп)		
Реконструкция ПС 110 кВ Ручей: техническое перевооружение и технологическое присоединение к сетям ОАО «ИЭСК»	Усть-Кутский район	Объекты капитального строительства регионального значения в области электроснабжения
Реконструкция ПС 110 кВ Усть-Кут (замена трансформаторов 25 МВА на 40 МВА, замена защит 110 кВ)	Усть-Кутский район	Объекты капитального строительства регионального значения в области электроснабжения
Реконструкция ПС 110/10 кВ Верхнемарково (Замена трансформаторов Т-1,2 мощностью 2х10 МВА на 2х16 МВА, прирост мощности 12 МВА)	Усть-Кутский район	Объекты капитального строительства регионального значения в области электроснабжения
Строительство отпайки от ВЛ 110 кВ Лена – Верхнемарково – Киренск (2х3,2 км, протяженностью 3,2 км)	Усть-Кутский район, Киренский район	Объекты капитального строительства регионального значения в области электроснабжения

4.8.7 Санитарная очистка территории

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать накопление, сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов.

Твердые коммунальные отходы (ТКО) представлены типичными для населенных пунктов продуктами – стеклом, пластиком, отходами строительства и ремонта, растительными и древесными остатками, пищевыми отходами и использованной тарой.

Объектами санитарной очистки являются: придомовые территории, уличные проезды, территории объектов культурно-бытового назначения, предприятий и организаций, парков, скверов, площадей и иных мест общественного пользования, мест отдыха. Специфическими объектами очистки ввиду повышенного эпидемического риска и опасности для здоровья населения следует считать медицинские организации.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами в Иркутской области, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29.12.2017 №43-мпр (далее – территориальная схема), прогнозное образование твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) на территории Усть-Кутского муниципального района составит 115959 м³/год, 29084 т/год, в том числе:

- расчетное количество ТКО от населения – 73755 м³/год, 18533 т/год;
- расчетное количество ТКО от предприятий – 42201 м³/год, 10612 т/год.

Количество несанкционированных свалок в Усть-Кутском муниципальном районе составляет 17. На перспективу территориальной схемой предусмотрена ликвидация объектов, вывоз на полигон в н. Усть-Кут, эксплуатируемый ООО «Спецавто» (в ГРОРО № 38-00058-3-00377-300415). Планируется обезвреживание на мобильных установках. Срок реализации – 2024-2030.

Система обезвреживания твердых коммунальных отходов на территории Усть-Кутского муниципального района основана на захоронении всех образующихся отходов на объекте размещения твердых коммунальных отходов с предварительной обработкой на мусоросортировочном комплексе. Действующих объектов по обработке и сортировке отходов на территории района нет.

Согласно Территориальной схеме обращения с отходами в Иркутской области, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29.12.2017 № 43-мпр (в редакции приказа министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 06.10.2023 № 66-51/1-мпр), приложение 8.1 «Данные о планируемом строительстве и реконструкции» на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области предусмотрено размещение:

- 1) объекты обработки:
 - Мусоросортировочная линия Комплексного объекта обращения с отходами в Усть-Кутском районе полигона ТКО в Усть-Кутском районе;
- 2) объекты утилизации:
 - Участок компостирования отходов Комплексного объекта обращения с отходами в Усть-Кутском районе;
- 3) объекты размещения:
 - Комплексный объект обращения с отходами в Усть-Кутском районе.

На территории Усть-Кутского муниципального района предусмотрено строительство объекта «Комплекс по обращению с отходами на территории Усть-Кутского муниципального образования» (кадастровый номер земельного участка 38:18:000018:261), основные характеристики объекта – определяются на стадии проработки предпроектных решений, плановое значение годовой мощности к 2029 году – 12700,00 тонн, местоположение объекта – Усть-Кутское МО.

Эксплуатирующая организация, инициатор проекта – Администрация муниципального образования.

Мусоросортировочный комплекс позволит сократить количество отходов, которые сейчас отправляются на полигон. Отсортированные бумага, пластик, стекло, металл пойдут на переработку и вернутся во вторичный оборот. Сортировка отходов – это правильное решение проблемы постоянно увеличивающегося количества отходов.

Также на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области планируется строительство полигона размещения, сортировки и переработки отходов лесопиления (в соответствии с выпиской из инвестиционной программы ПАО «Сегежа Групп»).

Для планируемых объектов капитального строительства в области охраны окружающей среды (планируемых объектов перегрузки, временного хранения, обработки, обезвреживания и размещения ТКО) зоны с особыми условиями использования территории устанавливаются в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Система накопления, сбора, транспортирования и хранения отходов включает:

- сбор ТКО от населения с территорий индивидуальной жилой застройки, многоквартирных домов, организаций и предприятий поселения на контейнерных площадках, обустроенных одним из следующих типов оборудования:

а) контейнерами для накопления ТКО емкостью от 0,66 м³, 0,75 м³, 1,1 м³ с крышкой (для внедрения системы отдельного накопления отходов отходы вторичного использования целесообразно складировать в евроконтейнеры объемом 1,1 м³, имеющие специальную маркировку). Накопление ТКО в контейнерах на территории частных домовладений может осуществляться для одного домовладельца или на контейнерных площадках, обслуживающих несколько домовладений;

б) бункерами для накопления КГО объемом 6, 8 или 10 м³ (для накопления и сбора ТКО, КГО). Допускается использование контейнеров (бункеров) другой емкости, по согласованию с региональным оператором;

- сбор отходов от населения на территориях индивидуальной жилой застройки, в многоквартирных домах с этажностью не более двух и садовых и огороднических товариществах по утвержденному графику, с использованием пакетов или других емкостей, предоставленных региональным оператором (накопление ТКО бесконтейнерным способом);

- сбор отходов от населения, проживающего в домах, оборудованных мусоропроводами, в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах, с последующим их вывозом в места временного накопления, обработки, размещения отходов;

- сбор отходов от объектов инфраструктуры, предприятий и организаций:

а) на контейнерных площадках, расположенных на территории объекта инфраструктуры/организации;

- хранение (обработка) отходов в местах временного накопления;
- транспортирование отходов на полигон ТКО в Усть-Кутском районе с предварительной обработкой на мусосортировочном комплексе (после ввода в эксплуатацию объекта).

В жилых зонах на придомовых территориях проектируются специальные площадки для размещения контейнеров для ТКО с удобными подъездами для транспорта. Площадка должна быть открытой, иметь водонепроницаемое покрытие, ограждена зелеными насаждениями, а также отделена от площадок для отдыха и занятий спортом.

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5.

Территориальной схемой рекомендуется двухконтейнерная система накопления ТКО. Указанная система имеет следующие преимущества:

- уменьшение необходимой площади земельного участка для организации контейнерной площадки;
- снижение затрат на обустройство контейнерной площадки;
- снижение затрат на приобретение и обслуживание контейнерного парка;
- снижение затрат на транспортирование отходов за счет сокращения количества транспортных средств и логистических маршрутов для сбора отходов.

С учетом существующих технологических возможностей по сортировке отходов двухконтейнерная система раздельного накопления отходов экономически более эффективна, чем многоконтейнерная система накопления отходов.

В пределах функциональных зон, в отношении которых предъявляются повышенные требования к архитектурной среде, на специальных площадках вблизи многоквартирных домов и административных зданий, в парках, скверах, зонах отдыха, на пляжах могут применяться контейнеры заглубленного (полуподземного) типа объемом 2,5 м³, 5 м³.

Места погребения

Кладбища, расположенные на территории района, все сохраняются, за исключением п. Вернемарково. Кладбище п. Верхнемарково, расположенное в водоохранной зоне р. Лена (на болоте) подлежит закрытию, новое кладбище (S = 2,8 га) предлагается к размещению вдоль въездной дороги в поселок.

В западной части п. Казарки располагается кладбище (закрыто). Изменение зоны кладбищ п. Подымахино по данным генерального плана Подымахинского муниципального образования, утвержденного решением Думы Подымахинского

сельского поселения Усть-Кутского муниципального района Иркутской области от 31.01.2023 № 14, не предусмотрено.

4.8.8 Инженерная подготовка территории

На территориях, подверженных процессам подтопления, необходимо проведение мероприятий по понижению уровня грунтовых вод с решением вертикальной планировки поверхности, обеспечивающий водоотвод и исключающей скопление воды в пониженных частях рельефа.

Для защиты территорий от затопления во время весеннего паводка необходимо строительство дамб обвалования или подсыпка территорий вновь проектируемых объектов, попадающих в зону затопления.

В случае повышения уровня воды в р. Лена во время паводка на 9 м (наиболее неблагоприятный сценарий развития) в зону затопления и подтопления попадают следующие населенные пункты: г. Усть-Кут (кадастровый номер ЗОУИТ 38:18-6.832), п. Верхнемарково, п. Казарки (кадастровый номер ЗОУИТ 38:18-6.861), с. Подымахино (кадастровый номер ЗОУИТ 38:18-6.829), с. Орлинга (кадастровый номер ЗОУИТ 38:18-6.831), в зону затопления от р. Кута попадают – п. Ручей и с. Каймоново (кадастровый номер ЗОУИТ 38:18-6.860, 38:18-6.859), от р. Таюра – р. п. Звездный.

Проектом предусматривается строительство защитных дамб в г. Усть-Куте, микрорайон РЭБ (1,2 км), п. Верхнемарково (6,0 км). С учетом распространения зоны затопления в г. Усть-Куте рекомендуется строительство защитных гидротехнических сооружений (ГТС) во всем населенном пункте, общей протяженностью 26,7 км. Границы части зоны затопления 1 % обеспеченности территории, прилегающей к р. Лена, расположены в границах населенного пункта с. Подымахинское, п. Казарки, с. Орлинга Усть-Кутского района Иркутской области (часть зоны затопления, полностью расположенная в границах населенного пункта). Согласно статье 67.1 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ в границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещается размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления.

Для обеспечения инженерной защиты населенных пунктов предусмотрено строительство защитных гидротехнических сооружений (ГТС), Подымахинское МО, п. Казарки, с. Подымахино, межселенная территория, с. Орлинга, общей протяженностью 8,4 км.

В р. п. Звездный только 11 жилых домов попадают в зону затопления, строительство дорогостоящих защитных инженерных сооружений проводить экономически нецелесообразно.

В п. Ручей возможно подтопление 7 домов, во избежание чего рекомендовано строительство открытых дренажных канав. В с. Каймоново затопливается 60 % территории, для защиты которой необходимо предусмотреть строительство дамбы обвалования протяженностью 1,7 км.

Для уточнения мероприятий по инженерной защите территории должны проводиться гидрометеорологические, инженерно-геологические, инженерно-геодезические и инженерно-экологические изыскания.

5. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ

Принимаемые Схемой территориального планирования Усть-Кутского муниципального района проектные решения направлены преимущественно на улучшение качества жизни проживающего на территории населения. Оценка возможного влияния планируемых к размещению объектов местного значения муниципального района проводится с учетом анализа сложившейся ситуации, перспектив развития демографической и социально-экономической сфер.

Таблица 5.1. Оценка возможного влияния планируемых к размещению объектов местного значения муниципального района на комплексное развитие территории

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Значение	Ожидаемые результаты
1	2	3	4	5
1	Строительство жилья	тыс. кв. м	152,95 (с учетом убыли аварийного жилого фонда)	Развитие жилищного фонда населенных пунктов на перспективу, создание условий для улучшения демографической ситуации, обеспечение населения жильем с учетом его потребностей. Увеличение средней жилищной обеспеченности населения
2	Строительство дошкольных образовательных организаций	мест	390	Повышение доступности дошкольного образования (в особенности в районах массового жилищного строительства). Повышение качества начального, основного и среднего общего образования. Расширение перечня услуг оказываемых учреждениями образования. Привлечение и закрепление на территории молодого населения и повышение уровня рождаемости на территории муниципального района
3	Дошкольные образовательные организации (строительство новых объектов со сносом старых)	мест	600	
4	Строительство общеобразовательных организаций	мест	520	

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Значение	Ожидаемые результаты
1	2	3	4	5
5	Общеобразовательные организации (строительство новых объектов со сносом старых)	мест	250	
6	Строительство объектов культурно-досугового (клубного) типа	мест	Не менее 1150	Повышение доступности и качества оказания услуг учреждениями культуры. Расширение перечня услуг оказываемых учреждениями культуры
7	Строительство объектов спорта, включающих отдельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т. ч. физкультурно-оздоровительный комплекс)	посещений в смену	1 объект (366 посещений в смену)	Повышение доступности и качества услуг учреждений физической культуры и массового спорта. Привлечение и закрепление на территории молодого населения. Сокращение заболеваемости населения
		человек	1 объект (270 человек одновременно пребывающих)	
8	Строительство спортивных сооружений	объект/ человек	2x30	
9	Строительство спортивных залов	объект/ человек	2x30	
10	Размещение объектов инженерной инфраструктуры:			Улучшение жилищных условий населения. Приведение уровня инженерного обеспечения межселенных территорий к нормативному повышает качество жизни проживающего населения, оптимизирует расходы энергетических ресурсов. Надежное обеспечение населения, социальных, промышленных, коммунальных и иных объектов
	- водозабор	объект	3 (общей производительностью 50 м ³ /сут.)	
	- сети водоснабжения	м	-	
	- очистные сооружения канализации	объект	-	
	- котельная (строительство и реконструкция)	объект	-	
11	Размещение объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов:			Улучшение условий проживания населения муниципального района. Сокращение заболеваемости населения. Снижение загрязнения воздуха, поверхностных и подземных вод и почвы. Повышение инвестиционной привлекательности территории муниципального района
	- строительство полигона размещения, сортировки и переработки отходов лесопиления	объект	1 объект (характеристики определяются в соответствии с выпиской из инвестиционной программы ПАО «Сегежа Групп»)	
	- строительство объекта «Комплекс по обращению с отходами на территории Усть-Кутского муниципального образования»*	объект	1 объект (плановое значение годовой мощности к 2029 году – 12700,00 тонн)	
12	Размещение объектов транспортной инфраструктуры			Создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация
	- строительство автостанции	пассажира	75 (уточняется на	

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Значение	Ожидаемые результаты
1	2	3	4	5
			следующих стадиях проектирования в зависимости от величины расчетного суточного отправления пассажиров)	транспортного обслуживания населения между поселениями в границах муниципального района
13	Объекты, предназначенные для организации и осуществления мероприятий по территориальной обороне и гражданской обороне, защите населения и территории муниципального района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, не отнесенные к объектам регионального значения			Обеспечение транспортной доступности отдаленных и труднодоступных населенных пунктов
	Обустройство вертолетной площадки	объект	4	
14	Сооружения инженерной защиты			Строительство дамб обвалования для защиты территорий от затопления во время весеннего паводка
	Гидротехническое сооружение (строительство дамб)	км	44,0 км (уточняется на следующих стадиях проектирования)	

Примечание:

(*) Согласно Территориальной схеме обращения с отходами в Иркутской области, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29.12.2017 № 43-мпр (в редакции приказа министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 06.10.2023 № 66-51/1-мпр), приложение 8.1 «Данные о планируемом строительстве и реконструкции» на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области предусмотрено размещение:

- 1) объекты обработки:
 - Мусоросортировочная линия Комплексного объекта обращения с отходами в Усть-Кутском районе полигона ТКО в Усть-Кутском районе;
- 2) объекты утилизации:
 - Участок компостирования отходов Комплексного объекта обращения с отходами в Усть-Кутском районе;
- 3) объекты размещения:
 - Комплексный объект обращения с отходами в Усть-Кутском районе.

На территории Усть-Кутского муниципального района предусмотрено строительство объекта «Комплекс по обращению с отходами на территории Усть-Кутского муниципального образования» (кадастровый номер земельного участка 38:18:000018:261), основные характеристики объекта – определяются на стадии проработки предпроектных решений, местоположение объекта – Усть-Кутское МО.

Эксплуатирующая организация, инициатор проекта – Администрация муниципального образования.

6. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Одна из основных задач пространственного планирования – это обеспечение устойчивого развития территории муниципального образования с учетом государственных, общественных и частных интересов, а также глубоких социально-экономических преобразований, повышение качества жизни населения путем обеспечения благоприятной среды жизнедеятельности.

При планировке и застройке муниципальных образований следует выполнять требования по обеспечению экологической безопасности и охраны здоровья населения, предусматривать мероприятия по охране природы, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, оздоровлению окружающей среды. На территории муниципальных образований необходимо обеспечивать достижение нормативных требований и стандартов, определяющих качество атмосферного воздуха, воды, почв, а также допустимых уровней шума, вибрации, электромагнитных излучений, радиации и других факторов природного и техногенного происхождения. В связи с этим при разработке схемы территориального планирования особое внимание уделяется мероприятиям, направленным на охрану окружающей среды.

6.1. Охрана атмосферного воздуха

Состояние воздушного бассейна является одним из основных экологических факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения.

Состояние атмосферного воздуха определяется условиями циркуляции и степенью хозяйственного освоения рассматриваемой территории, а также характеристиками фонового состояния атмосферы.

Потенциальными загрязнителями атмосферного воздуха являются источники теплоснабжения, объекты транспортной инфраструктуры, объекты производственной сферы. Основное влияние на загрязнение атмосферного воздуха оказывают предприятия строительной, деревообрабатывающей и химической промышленности. Из динамических источников загрязнения автотранспорт является одним из крупных загрязнителей атмосферного воздуха, выбросы от которого содержат окись углерода, окись азота, углеводороды и др. Воздействие транспорта на окружающую среду многообразно и проявляется, прежде всего, в постоянном загрязнении атмосферного воздуха и почв токсичными веществами отработавших газов транспортных двигателей. Основную долю выбросов от автотранспорта составляют оксиды углерода и азота, углеводороды, сажа, соединения свинца.

В качестве эффективных и необходимых мер по охране окружающей среды, вокруг предприятий и объектов, являющихся источниками вредного воздействия

на среду обитания и здоровье человека, имеющих в своем составе источники выбросов в атмосферу, рекомендуется установление санитарно-защитных зон.

Санитарно-защитная зона позволяет уменьшить загрязнение воздуха в зоне жилой застройки, но не может гарантировать чистоту воздушного бассейна. Однако это наиболее реальное, надежное и экономически оправданное мероприятие, которое компенсирует несовершенство технологий и средств очистки выбросов.

Санитарная охрана и оздоровление воздушного бассейна Усть-Кутского муниципального района Иркутской области обеспечивается комплексом защитных мер технологического, санитарно-технического и планировочного характера.

Строительство газораспределительных сетей и перевод котельных на газовое топливо позволит значительно снизить выбросы загрязняющих веществ в воздух.

В целях сокращения суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными и передвижными источниками выделения предлагаются следующие планировочные мероприятия:

- четкое функциональное зонирование, упорядочение промышленных и коммунально-складских зон в разных частях населенного пункта;
- выбор под застройку хорошо проветриваемых территорий;
- размещение новых предприятий с учетом существующих фоновых загрязнений, класса вредности предприятия с учетом преобладающих ветров;
- создание, благоустройство санитарно-защитных зон промышленных предприятий и других источников загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, почвы;
- совершенствование и развитие сетей автомобильных дорог района;
- благоустройство, озеленение улиц;
- увеличение ширины улиц и проездов в соответствии с принятой классификацией улично-дорожной сети;
- создание санитарно-защитного пояса между жилой застройкой и промышленными предприятиями.

А также необходимо провести точное определение размеров санитарно-защитных зон, выполнив проекты санитарно-защитных зон и в дальнейшем, в случае необходимости провести мероприятия по сокращению санитарно-защитных зон.

Строительство новых дорог с твердым покрытием в районах новой жилой застройки и обеспечение существующих грунтовых дорог твердым покрытием позволит снизить уровень загрязненности воздуха.

Важную роль в структуре пространственного планирования играет система зеленых насаждений, которая является одним из ведущих мероприятий по оздоровлению окружающей среды.

Правильное озеленение территории населенных пунктов способно значительно улучшить состояние атмосферного воздуха. Создание зеленых зон, объединение этих зон в одну систему, улучшение видового состава деревьев и кустарников с учетом их способности поглощать вредные вещества из атмосферы.

Сохранение и преобразование окружающего ландшафта по оздоровлению природной среды включает: максимальное сохранение существующих зеленых насаждений при проектировании и строительстве, благоустройство существующих парков и участков учреждений общего пользования, рядовую посадку в санитарно-защитных зонах.

Развитие производств будет происходить как на территориях существующих промышленных зон, так и путем формирования новых промышленных площадок. Для успешного развития промышленности рассматриваемого района с учетом экологических требований необходимо обеспечить выполнение комплекса природоохранных мероприятий, направленных на борьбу с загрязнением атмосферы.

6.2. Состояние и охрана подземных и поверхностных вод

Водные ресурсы рассматриваемой территории представлены как поверхностными, так и подземными водами. Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются: поверхностный сток с селитебных, коммунально-складских и сельскохозяйственных территорий, мест складирования отходов производства и потребления, неорганизованный сброс неочищенных ливневых вод с территорий, не имеющих ливневой канализации, а также отсутствие централизованной системы хозяйственно-фекальной канализации.

Основными источниками загрязнения р. Лена и ее бассейна являются сточные воды:

- предприятий и организаций г. Усть-Кут, которые загрязняют хозяйственно – бытовыми и промышленными сточными водами как саму р. Лену, так и ее притоки;
- с судов речного флота, нефтебаз, портов.

Высока доля поступления в бассейн р. Лена взвешенных веществ, хлоридов, сульфатов, нитратов, азота аммонийного, фосфора общего, СПАВ, нитритов, нефтепродуктов и пр. Из предприятий ЖКХ в р. Лена и ее притоки осуществляют сброс сточных вод ООО «УК Водоканал-Сервис» г. Усть-Кут.

Охрана водных объектов необходима для предотвращения и устранения загрязнения поверхностных и подземных вод, которое может привести к нарушению здоровья населения, развитию массовых инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, ухудшению условий водопользования или его ограничению для питьевых, хозяйственно-бытовых и лечебных целей.

Для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения должны использоваться защищенные от загрязнения и засорения поверхностные водные объекты и подземные водные объекты, пригодность которых для указанных целей

определяется на основании санитарно-эпидемиологических заключений (ст. 43 Водного кодекса Российской Федерации). В целях защиты источников водоснабжения устанавливаются зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения в составе трех поясов. Качество воды водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, рекреационного водопользования, а также в границах населенных пунктов должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». Охрану подземных вод от загрязнения следует осуществлять в соответствии с требованиями СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

Мероприятия по защите водных объектов необходимо предусматривать в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации, санитарных и экологических норм, утвержденных в установленном порядке. При этом необходимо обеспечивать предупреждение загрязнения водных объектов с соблюдением предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водных объектах, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, отдыха населения, рыбохозяйственных целей, а также расположенных в границах населенных пунктов, в центрах рекреации, в том числе санаторно-курортных зонах.

Для улучшения экологического состояния водных объектов необходимо осуществлять ведение нового строительства и реконструкции объектов капитального строительства с полным благоустройством и обеспечением всеми видами инженерного оборудования.

В границах водоохраных 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. 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 Водного кодекса Российской Федерации;

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.

6.3. Состояние и охрана почв

Почва, как фактор окружающей среды может служить источником вторичного загрязнения подземных вод, атмосферного воздуха, сельскохозяйственной продукции. В почве аккумулируются химические загрязнения, сохраняют жизнеспособность патогенная микрофлора, что создает опасность для здоровья населения.

Источниками загрязнения почв и подземных вод являются кладбища, несанкционированные объекты размещения твердых коммунальных отходов, нецентрализованная система водоотведения, автотранспорт. В процессе работы наземного транспорта в почву поступают продукты неполного сгорания моторного топлива, коррозии металлов, истирания резиновых шин, тормозных колодок и пр.

Наличие на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области несанкционированных объектов размещения твердых коммунальных отходов, накопление в больших масштабах промышленных отходов и негативное их воздействие на окружающую среду является одной из главных проблем обращения с отходами.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29.12.2017 № 43-мпр утверждена территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Иркутской области.

Одним из основных факторов негативного воздействия на окружающую среду являются отходы производства и потребления. Управление процессами образования, накопления и переработки отходов является важнейшим звеном в обеспечении экологической безопасности.

Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Иркутской области предусмотрены закрытие и рекультивация несанкционированных мест захоронения отходов.

Гигиенические требования к качеству почв территорий населенных мест устанавливается в первую очередь для наиболее значимых территорий (зон повышенного риска): детских и образовательных учреждений, спортивных, игровых, детских площадок, жилой застройки, площадок отдыха, зон рекреации,

зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зон, санитарно-защитных зон.

В целях сохранения почв в процессе их эксплуатации необходимо проведение следующих основных мероприятий:

- предотвращение загрязнения земель неочищенными сточными водами, производственными и прочими технологическими отходами;
- применение приусадебных выгребов из водонепроницаемых материалов, фильтрующих колодцев, полей подземной фильтрации, песчано-гравийных фильтров, фильтрующих траншей, для очистки сточных вод при сохранении децентрализованной схемы канализации;
- обеспечение сбора и отведения поверхностных стоков за пределы жилой зоны посредством ливневой канализации;
- проведение рекультивации земель, нарушенных при строительстве и прокладке коммуникаций;
- выявление и ликвидация несанкционированных объектов размещения твердых коммунальных отходов, захламленных участков с последующей рекультивацией территории;
- проведение работ по мониторингу загрязнения почвы на селитебных территориях и в зоне влияния предприятий;
- лесомелиоративные, направленные на сохранение древесной растительности, имеющей полезное или водорегулирующее значение.

При планировании хозяйственной и иной деятельности осуществляется оценка состояния почв при проведении оценки воздействия на окружающую среду и разрабатываются мероприятия по предупреждению деградации почв.

Выбор площадки для размещений объектов проводится с учетом:

- физико-химических свойств почв, их механического состава, содержания органического вещества, кислотности и т.д.;
- природно-климатических характеристик (роза ветров, количество осадков, температурный режим района);
- ландшафтной, геологической и гидрологической характеристики почв;
- их хозяйственного использования.

Требования к качеству почвы должны быть дифференцированы в зависимости от функционального назначения территории (жилые, общественно-деловые, производственные территории) и характера использования (почвы населенных мест, почвы сельскохозяйственного назначения, прочие).

При осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает негативное воздействие на почвы, проводится мониторинг состояния почв на территории размещения и в пределах воздействия объектов хозяйственной и иной деятельности.

При ликвидации объектов хозяйственной и иной деятельности, оказывающих негативное воздействие на почвы, проводятся мероприятия по восстановлению почв в соответствии с проектом рекультивации земель.

Рекультивации подлежат земли, нарушенные при:

- разработке месторождений полезных ископаемых;
- прокладке трубопроводов различного назначения;
- складировании и захоронении промышленных, коммунальных и прочих отходов;
- ликвидации последствий загрязнения земель.

6.4. Физические факторы окружающей среды

К физическим факторам окружающей среды, подверженным трансформации в результате деятельности человека относятся шум, вибрация, электромагнитные поля и радиация, которые способны оказывать серьезное влияние на здоровье человека и могут являться причиной астеновегетативных нарушений и ряда профессиональных заболеваний людей.

Источниками акустического загрязнения является автомобильные дороги федерального, регионального и межмуниципального значения.

Источники электромагнитного излучения: линии электропередачи и подстанции различного класса напряжения, станции сотовой связи.

По данным Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2021 году» радиоактивная обстановка на территории деятельности ФГБУ «Иркутское УГМС» в 2021 году оставалась стабильной, уровни загрязнения объектов окружающей среды не представляли опасности для населения.

Мероприятия, направленные на улучшение состояния окружающей среды при физическом загрязнении:

При акустическом загрязнении:

- организация полос пыле- и шумозащитных зеленых насаждений вдоль автомобильных дорог.

При радиационном загрязнении:

- проведение радиационного обследования территорий, в первую очередь в районе расположения учреждений здравоохранения, образования, рекреации, проведением санации территории в случае наличия радиационных аномалий.

При электромагнитном загрязнении:

- соблюдение режима, установленного охранными зонами объектов электросетевого хозяйства.

6.5. Охрана лесов

На территории Усть-Кутского муниципального района нет предприятий, оказывающих отрицательное воздействие на леса. Гибель лесов и потери древесины происходят от лесных пожаров и отпада перестойных древостоев с

полной или частичной гибелью растущего леса. Очагов вредителей и болезней леса на территории лесничества не обнаружено.

По территории лесничества проходит много нефтепроводов, в т. ч. нефтепровод «Восточная Сибирь – Тихий океан». Имели место порывы нефтепроводов и утечки нефти, что, конечно, отрицательно воздействует на природную среду. Также при строительстве нефтепроводов и других объектов нефте- и газодобычи, линий электропередачи происходит нарушение почвенного покрова, вырубка леса.

Вблизи населенных пунктов района сильнее сказывается влияние человека на лесную среду: чаще возникают лесные пожары по вине людей, происходит загрязнение и захламление лесных площадей, особенно по берегам рек и ручьев, в местах массового отдыха, устройство несанкционированных свалок мусора. Лесничество и его подразделения проводят разъяснительную работу с населением о необходимости бережного отношения к лесу: публикуют статьи в газетах, выступают по телевидению и радио, читают лекции в школах.

В районе работают 4 школьных лесничества, которые тоже вносят свой вклад в охрану и воспроизводство сибирских лесов. Усть-Кутское лесничество курирует их деятельность.

На территории лесничества ведется промышленная заготовка древесины. Лесничество проводит контроль, и надзор за соблюдением правил и норм лесного законодательства при вырубке леса, принимает меры воздействия на лица и организации, допускающие нарушения этих правил. В основном, все зарегистрированные в лесничестве лесозаготовители соблюдают правила заготовки леса, пожарной безопасности в лесах и другие нормы, занимаются лесовосстановлением на вырубленных площадях.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ, Федеральным законом «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ, Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ, постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре) рекомендуется:

- преподавание основ экологических знаний в образовательных организациях;
- создание общественных организаций охраны природы и природопользования;
- распространение экологических знаний через средства массовой информации, музеи, библиотеки, учреждения культуры, природоохранные учреждения, организации спорта и туризма;
- осуществление профилактических противопожарных мероприятий;
- осуществление лесозащитных мероприятий;

- проведение профилактической работы по предупреждению (профилактике) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, химическая обработка лесопокрываемых территорий.

7. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ И ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Планировочные ограничения – ограничения в использовании территории, обусловленные ее природными или антропогенными особенностями.

В соответствии с пунктом 4 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации зонами с особыми условиями использования территорий признаются: 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 в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Наличие тех или иных зон с особыми условиями использования определяет систему градостроительных ограничений территории, от которых во многом зависят планировочная структура, условия развития селитебных территорий или промышленных зон.

Порядок установления, изменения, прекращения существования зон с особыми условиями использования территорий регулируется статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации.

Правительство Российской Федерации утверждает положение в отношении каждого вида зон с особыми условиями использования территорий, за исключением зон с особыми условиями использования территорий, которые возникают в силу федерального закона (водоохранные (рыбоохранные) зоны, прибрежные защитные полосы, защитные зоны объектов культурного наследия).

Зоны с особыми условиями использования территорий, в том числе возникающие в силу закона, ограничения использования земельных участков в таких зонах считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зоне с особыми условиями использования территории, соответствующих изменений в сведения о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости. Зоны с особыми условиями использования территорий считаются прекратившими существование, а ограничения использования земельных участков в таких зонах недействующими со дня исключения сведений о зоне с особыми условиями использования территории из Единого государственного реестра недвижимости, если иное не предусмотрено федеральным законом.

В соответствии с законодательством Российской Федерации, Иркутской области на территории Усть-Кутского муниципального района, выделены следующие зоны с особыми условиями использования территорий и зоны планировочных ограничений:

- санитарно-защитные зоны (учтенные в ЕГРН);
- санитарно-защитные зоны (ориентировочные, установленные в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03);

- санитарный разрыв магистральных трубопроводов углеводородного сырья;
- охранные зоны инженерных коммуникаций, в том числе:
 - охранный зона нефтепроводов;
 - охранный зона газопроводов и систем газоснабжения;
 - охранный зона объектов электросетевого хозяйства;
 - охранный зона линий и сооружений связи;
- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения;
- водоохранные и прибрежные защитные полосы;
- зоны затопления и подтопления;
- придорожные полосы;
- другие зоны, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Реализация проектных предложений схемы территориального планирования должна быть выполнена с учетом существующих и планируемых ограничений.

7.1. Охранные зоны

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

По территории Усть-Кутского муниципального района проходят линии электропередач напряжением 500, 220, 110 и 35 килвольт и ниже. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны для них устанавливаются на расстоянии от крайних проводов:

- для линий напряжением 500 килвольт – 30 м;
- для линий напряжением 220 килвольт – 25 м;
- для линий напряжением 110 килвольт – 20 м;
- для линий напряжением 35 килвольт – 15 м;
- для линий напряжением до 1-20 килвольт – 10 м (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);
- для линий напряжением до 1 килвольт – 2 м (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранный зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий).

Вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном для охранных зон линий электропередач, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

В охранных зонах объектов электросетевого хозяйства запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

- набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередач посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередач;

- размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

- находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередач, а также в охранных зонах кабельных линий электропередач;

- размещать свалки;

- производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередач).

Охранные зоны линий и сооружений связи

Порядок использования земельных участков, расположенных в охранных зонах линий и сооружений связи и радиодификации, регулируется земельным законодательством Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», а также иными специальными нормами.

На трассах подземных кабельных и воздушных линий связи и линий радиодификации устанавливаются охранные зоны не менее 2 м.

Все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радиодификации выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения

Согласно ст. 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» в целях безопасной эксплуатации объектов систем газоснабжения в соответствии с земельным законодательством устанавливаются охранные зоны газопроводов.

В соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878, для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

- вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров – с противоположной стороны;

- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;

- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, – в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода – для однопроводных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов – для многопроводных.

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;

- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
- разводить огонь и размещать источники огня;
- рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 м;
- открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Охранная зона нефтепровода

Согласно Правилам охраны магистральных трубопроводов, утвержденным Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 № 9 для исключения возможности повреждения магистральных трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих, нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести их повреждению.

Санитарный разрыв магистральных трубопроводов углеводородного сырья

Для магистральных трубопроводов углеводородного сырья, компрессорных установок, создаются санитарные разрывы (санитарные полосы отчуждения). Минимальные расстояния учитывают степень взрыво- и пожароопасности при аварийных ситуациях и дифференцированы в зависимости от вида поселений, типа зданий, назначения объектов с учетом диаметра трубопроводов.

Минимальные размеры санитарных разрывов устанавливаются в соответствии с приложением к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».

Рекомендуемые минимальные расстояния от магистральных нефтепроводов до городов, поселков и отдельных малоэтажных жилищ устанавливаются:

- при диаметре до 300 мм – от 50 до 75 метров;
- при диаметре 300-600 мм – от 50 до 100 метров;
- при диаметре 600-1000 мм – от 75 до 150 метров;
- при диаметре 1000-1400 мм – от 100 до 200 метров.

Рекомендуемые минимальные расстояния от магистральных нефтепроводов до гидротехнических сооружений устанавливаются в размере 300 метров, а до водозаборов – в размере 3000 метров.

Рекомендуемые минимальные расстояния от магистральных нефтепроводов, предназначенных для транспортировки нефти с высокими коррозирующими свойствами, от продуктопроводов, транспортирующих высокотоксичные, раздражающие газы и жидкости, определяются на основе расчетов в каждом конкретном случае при обязательном увеличении размеров не менее чем в 3 раза.

Рекомендуемые минимальные расстояния от наземных магистральных газопроводов, не содержащих сероводород, до городов и других населенных пунктов, коллективных садов и дачных поселков, тепличных комбинатов, отдельных общественных зданий с массовым скоплением людей, отдельных малоэтажных зданий, сельскохозяйственных полей и пастбищ, а также до полевых станов устанавливаются:

для трубопроводов I класса:

- при диаметре до 300 мм – от 75 до 100 метров;
- при диаметре 300-600 мм – от 125 до 150 метров;
- при диаметре 600-800 мм – от 150 до 200 метров;
- при диаметре 800-1000 мм – от 200 до 250 метров;
- при диаметре 1000-1200 мм – от 250 до 300 метров;
- при диаметре более 1200 мм – от 300 до 350 метров;

для трубопроводов II класса:

- при диаметре до 300 мм – 75 метров;
- при диаметре свыше 300 мм – от 100 до 125 метров.

Рекомендуемые минимальные расстояния от наземных магистральных газопроводов, не содержащих сероводород, до магистральных оросительных каналов, рек, водоемов и водозаборных сооружений устанавливаются 25 метров.

Рекомендуемые минимальные расстояния от магистральных трубопроводов, предназначенных для транспортировки сжиженных углеводородных газов, до городов, населенных пунктов, дачных поселков и сельскохозяйственных угодий (санитарные полосы отчуждения) устанавливаются:

- при диаметре до 150 мм – от 100 до 150 метров;
- при диаметре 150-300 мм – от 175 до 250 метров;
- при диаметре 300-500 мм – от 350 до 500 метров;
- при диаметре 500-1000 мм – от 800 до 1000 метров.

Рекомендуемые минимальные расстояния при наземной прокладке магистральных трубопроводов, предназначенных для транспортировки сжиженных углеводородных газов, увеличиваются в 2 раза для I класса и в 1,5 раза – для II класса.

В районах Крайнего Севера при диаметре надземных газопроводов магистральных трубопроводов, предназначенных для транспортировки сжиженных углеводородных газов, свыше 1000 мм рекомендуемое минимальное расстояние устанавливается не менее 700 метров.

Рекомендуемые минимальные расстояния магистральных газопроводов, транспортирующих природный газ с высокими коррозирующими свойствами, определяются на основе расчетов в каждом конкретном случае, а также по опыту эксплуатации, но не менее 2 км.

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

СанПиН 2.1.4.1110-02.2 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 февраля 2002 года (далее – СанПиН 2.1.4.1110-02.2), определяют санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.

ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников.

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

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.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора – при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Граница первого пояса ЗСО группы подземных водозаборов находится на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей – не менее 30 м;
- от водонапорных башен – не менее 10 м;

- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) – не менее 15 м.

По согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора первый пояс ЗСО для отдельно стоящих водонапорных башен, в зависимости от их конструктивных особенностей, может не устанавливаться.

Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

При определении размеров поясов ЗСО подземного источника необходимо учитывать время выживаемости микроорганизмов (2 пояс), а для химического загрязнения – дальность распространения, принимая стабильным его состав в водной среде (3 пояс). Граница второго и третьего пояса ЗСО определяется в соответствии с методиками гидрогеологических расчетов.

Границы второго пояса ЗСО водотоков (реки, канала) и водоемов (водохранилища, озера) определяются в зависимости от природных, климатических и гидрологических условий.

Границы третьего пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения на водотоке вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса. Боковые границы должны проходить по линии водоразделов в пределах 3-5 км, включая притоки. Границы третьего пояса поверхностного источника на водоеме полностью совпадают с границами второго пояса.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой (СЗП).

Ширину СЗП следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

- при отсутствии грунтовых вод – не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;
- при наличии грунтовых вод – не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

В случае необходимости допускается сокращение ширины СЗП для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

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.

Отсутствие утвержденного проекта ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых СанПиН 2.1.4.1110-02.2.

Мероприятия по первому поясу ЗСО:

- территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие;
- не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений;
- здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе;
- водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов;
- все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО;
- не допускается спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды. Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением.

Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО:

- выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
- запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;
- запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков,

шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

- своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод;

- выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохраных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;

- регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения;

- недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод;

- все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора;

- использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

- при наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

В пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения также подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:

- не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- не допускается применение удобрений и ядохимикатов;
- не допускается рубка леса главного пользования и реконструкции;
- выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.);
- не производятся рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса;
- запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения;
- использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов;
- в границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды;
- границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначаются столбами со специальными знаками.

Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов:

- в пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод;
- не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения установлены в соответствии с проектами зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения, в том числе:

1) Проект организации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения Водозабор скважины № 3 (53) на территории причала переработки спецгрузов (участок Причальный), эксплуатируемый Усть-Кутским отделением УМТС АК «Алроса» (ПАО), г. Усть-Кут, утвержден приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 21 февраля 2022 года № 66-10-мпр;

2) Проект зоны санитарной охраны проектируемого водозабора подземных вод для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения объектов КДП аэропорта г. Усть-Кут Иркутской области, утвержден приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 10 августа 2022 года № 66-41-мпр;

3) Проект зоны санитарной охраны водозабора Лена (г. Усть-Кут), утвержден приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 14 октября 2022 года № 66-55-мпр;

4) Проект зон санитарной охраны водозабора НПС № 6. Расширение трубопроводной системы «восточная Сибирь – Тихий океан». Участок ГНПС «Тайшет-НПС «Талакан», НПС № 6 без резервуарного парка, утвержден Приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 18 октября 2017 года № 28-мпр;

5) Проект зоны санитарной охраны водозабора подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения НПС-7 «Марковское» на территории Усть-Кутского района Иркутской области, утвержден Приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 10 октября 2019 года № 21-мпр;

6) Проект зоны санитарной охраны водозабора подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения в п. Верхнемарково Усть-Кутского района Иркутской области, Утвержден Приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 13 апреля 2020 года № 15-мпр.

Охранные зоны сетей теплоснабжения

В целях повышения технического уровня эксплуатации и обеспечения охраны, существующих и проектируемых тепловых сетей от повреждения устанавливаются охранные зоны тепловых сетей.

В соответствии с «Типовыми правилами охраны коммунальных тепловых сетей», утвержденными Приказом Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.08.1992 № 197 охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 м в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи или препятствующие ремонту:

- загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы;

- устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.;
- устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы;
- производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов;
- проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.;
- снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам);
- занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы.

В пределах территории охранных зон тепловых сетей без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;
- производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы;
- производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий;
- сооружать проезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей.

Охранные зоны сетей водоотведения

В целях обеспечения охраны существующих и (или) проектируемых сетей водоотведения от повреждения устанавливаются охранные зоны сетей канализации – 3 м для самотечной канализации, 5 м для напорной канализации в каждую сторону от края строительных конструкций сетей в соответствии с СП 42.13330.2016.

Охранные зоны железных дорог

Охранные зоны железных дорог устанавливаются в соответствии с приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 06.08.2008 № 126 «Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог».

Размеры земельных участков охранных зон определяются исходя из рельефа и природных условий местности, необходимости создания защиты жилой застройки населенных пунктов от сверхнормативных шумов проходящих поездов, от возможных катастроф с перевозимыми пожаровзрывоопасными и опасными грузами, иных факторов, а также необходимости поэтапного развития объектов железнодорожного транспорта.

В охранные зоны, необходимые для обеспечения сохранности, прочности и устойчивости объектов железнодорожного транспорта (далее – охранные зоны), включаются земельные участки, необходимые для обеспечения сохранности, прочности и устойчивости объектов железнодорожного транспорта, земельные участки с подвижной почвой, прилегающие к земельным участкам, предназначенным для размещения объектов железнодорожного транспорта и обеспечения защиты железнодорожного пути от снежных и песчаных заносов и других негативных воздействий, в том числе:

- в местах, подверженных снежным обвалам (лавинам), оползням, размывам, селевым потокам, оврагообразованию, карстообразованию и другим опасным геологическим воздействиям;

- в районах подвижных песков;

- в местах расположения лесов, выполняющих функции защитных лесонасаждений, в том числе лесов в поймах рек и вдоль поверхностных водных объектов;

- в местах расположения лесов, где сплошная вырубка древостоя может отразиться на устойчивости склонов гор и холмов и привести к образованию оползней, осыпей, оврагов или вызвать появление селевых потоков и снежных обвалов (лавин), повлиять на сохранность, устойчивость и прочность объектов железнодорожного транспорта.

Режим использования земельных участков в границах полос отвода и охранных зон железных дорог определен Правилами установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 октября 2006 г. № 611.

В границах полосы отвода в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта заинтересованная организация обязана обеспечить следующий режим использования земельных участков:

- а) не допускать размещение капитальных зданий и сооружений, многолетних насаждений и других объектов, ухудшающих видимость железнодорожного пути и создающих угрозу безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта;

- б) не допускать в местах расположения инженерных коммуникаций строительство и размещение каких-либо зданий и сооружений, если это угрожает безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, а в местах

расположения водопроводных, канализационных сетей и водозаборных сооружений – проведение сельскохозяйственных работ;

в) не допускать в местах прилегания к сельскохозяйственным угодьям разрастание сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;

г) не допускать в местах прилегания к лесным массивам скопление сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов;

д) отделять границу полосы отвода на участках курсирования поездов на паровозной тяге от опушки естественного леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 м или минерализованной полосой шириной не менее 3 м.

Размещение объектов капитального строительства, инженерных коммуникаций, линий электропередачи, связи, магистральных газо-, нефтепроводов и других линейных сооружений в границах полосы отвода допускается только по согласованию с заинтересованной организацией.

В границах охранных зон в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта могут быть установлены запреты или ограничения на осуществление следующих видов деятельности:

а) строительство капитальных зданий и сооружений, устройство временных дорог, вырубка древесной и кустарниковой растительности, удаление дернового покрова, проведение земляных работ, за исключением случаев, когда осуществление указанной деятельности необходимо для обеспечения устойчивой, бесперебойной и безопасной работы железнодорожного транспорта, повышения качества обслуживания пользователей услугами железнодорожного транспорта, а также в связи с устройством, обслуживанием и ремонтом линейных сооружений;

б) распашка земель;

в) выпас скота;

г) выпуск поверхностных и хозяйственно-бытовых вод.

Установление знаков, обозначающих границы охранных зон, производится заинтересованной организацией.

Постановка земельных участков, расположенных в границах охранных зон, на государственный кадастровый учет осуществляется по заявлению заинтересованной организации или уполномоченного ею лица в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Придорожные полосы автомобильных дорог

Придорожные полосы автомобильной дороги – территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

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

Придорожная полоса от автомобильных дорог общего пользования устанавливается в соответствии с Федеральным законом 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»:

- для автомобильных дорог первой и второй категорий – 75 м;
- для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий – 50 м;
- для автомобильных дорог пятой категории – 25 м.

Ширина придорожной полосы автомобильной дороги А-331 «Виллюй» Тулун – Братск – Усть-Кут – Мирный – Якутск на территории Усть-Кутского муниципального района, установленная распоряжениями Федерального дорожного агентства от 30 ноября 2018 г. № 4288-р и 4289-р, составляет 50 м.

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 пределах придорожных полос объектов разрешается при соблюдении следующих условий:

а) объекты не должны ухудшать видимость на автомобильной дороге и другие условия безопасности дорожного движения в эксплуатации автомобильной дороги и расположенных на ней сооружений, а также создавать угрозу безопасности населения;

б) выбор места размещения объектов должен учитывать возможность выполнения работ по содержанию и ремонту автомобильной дороги и входящих в ее состав дорожных сооружений;

в) выбор места размещения объектов должен учитывать возможность реконструкции автомобильной дороги.

Пользователям автомобильными дорогами запрещается:

- осуществлять движение по автомобильным дорогам на транспортных средствах, имеющих элементы конструкций, которые могут нанести повреждение автомобильным дорогам;

- осуществлять движение по автомобильным дорогам на тяжеловесных транспортных средствах, масса которых с грузом или без груза и (или) нагрузка на ось которых более чем на 2 % превышает допустимую массу транспортного средства и (или) допустимую нагрузку на ось, и (или) на крупногабаритных транспортных средствах и на транспортных средствах, осуществляющих перевозки опасных грузов без специальных разрешений;

- осуществлять движение транспортных средств, имеющих разрешенную массу свыше 12 тонн, по автомобильным дорогам общего пользования федерального значения без внесения платы в счет возмещения вреда, причиняемого автомобильным дорогам общего пользования федерального значения такими транспортными средствами;

- осуществлять движение по автомобильным дорогам на тяжеловесных транспортных средствах, осуществляющих перевозки грузов, не являющихся неделимыми;

- осуществлять движение по автомобильным дорогам на крупногабаритных транспортных средствах, осуществляющих перевозки грузов, не являющихся неделимыми, за исключением осуществляющих движение на основании специальных разрешений крупногабаритных транспортных средств, габариты которых превышают допустимые габариты не более чем на два процента;

- осуществлять движение по платным автомобильным дорогам или платным участкам автомобильных дорог на транспортных средствах без внесения платы за проезд, за исключением случаев, установленных настоящим Федеральным законом.

Пользователям автомобильными дорогами и иным осуществляющим использование автомобильных дорог лицам запрещается:

- загрязнять дорожное покрытие, полосы отвода и придорожные полосы автомобильных дорог;

- использовать водоотводные сооружения автомобильных дорог для стока или сброса вод;

- выполнять в границах полос отвода автомобильных дорог, в том числе на проезжей части автомобильных дорог, работы, связанные с применением горючих веществ, а также веществ, которые могут оказать воздействие на уменьшение сцепления колес транспортных средств с дорожным покрытием;

- создавать условия, препятствующие обеспечению безопасности дорожного движения;

- осуществлять прогон животных через автомобильные дороги вне специально установленных мест, согласованных с владельцами автомобильных дорог;

- повреждать автомобильные дороги или осуществлять иные действия, наносящие ущерб автомобильным дорогам либо создающие препятствия движению транспортных средств и (или) пешеходов;

- нарушать другие установленные действующим законодательством требования к ограничению использования автомобильных дорог, их полос отвода и придорожных полос.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер,

водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

За пределами территорий поселений 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). 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:

- до 10 километров – в размере 50 метров;
- от 10 до 50 километров – в размере 100 метров;
- от 50 километров и более – в размере 200 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 км², устанавливается в размере 50 метров.

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м 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 50 м.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые

концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 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;
- 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;
- 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;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 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 ст. 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «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.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями водоохранных зон запрещается:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- 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.

Береговая полоса – полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км, составляет 5 м.

Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.

Охранные зоны объектов государственной наблюдательной сети

Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением 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, или на части акватории водного объекта.

В границах охранной зоны запрещается:

- строительство объектов капитального строительства, возведение некапитальных строений и сооружений, размещение предметов и материалов, посадка деревьев и кустарников (далее – препятствия) на расстоянии менее или равном 10-кратной высоте препятствия вокруг стационарного пункта наблюдений, а для препятствий, образующих непрерывную полосу с общей угловой шириной более 10 градусов на расстоянии менее или равном 20-кратной максимальной высоте препятствия вокруг стационарного пункта наблюдений;
- размещение источников искажения температурно-влажностного режима атмосферного воздуха (теплотрассы, котельные, трубопроводы, бетонные, асфальтовые и иные искусственные площадки, искусственные водные объекты, оросительные и осушительные системы, открытые источники огня, дыма);
- проведение горных, геологоразведочных и взрывных работ, а также земляных работ;
- организация стоянки автомобильного и (или) водного транспорта, других механизмов, сооружение причалов и пристаней;
- размещение источников электромагнитного и (или) иного излучения, создающего помехи для получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также стационарные и передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха;
- складирование удобрений, отходов производства и потребления.

Охранная зона устанавливается от границ стационарных пунктов наблюдений в соответствии с постановлением Правительства Российской

Федерации от 17.03.2021 № 392 «Об утверждении Положения об охранной зоне стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением, о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 27 августа 1999 г. № 972 и признании не действующим на территории Российской Федерации постановления Совета Министров СССР от 6 января 1983 г. № 19».

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».

В пределах охранной зоны устанавливаются ограничения хозяйственной деятельности, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении (п. 6 «Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением»). На земельные участки, через которые осуществляется проход или проезд к стационарным пунктам наблюдений, входящим в государственную наблюдательную сеть, могут быть установлены сервитуты в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Предоставление (изъятие) земельных участков и частей акваторий под охранные зоны стационарных пунктов наблюдений производится в соответствии с земельным, водным и лесным законодательством Российской Федерации на основании схем размещения указанных пунктов, утвержденных Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, и по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации (п. 5 «Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением»).

Таблица 7.1.2. Перечень объектов государственной сети наблюдений, находящихся в границах Усть-Кутского муниципального района Иркутской области

№ п/п	Наименование подразделения		Местонахождение	Номер земельного участка (Сведения ЕГРН)	Реестровый номер охранной зоны
	полное	сокращенное			
1	Метеорологическая станция II разряда Верхнемарково	М-II Верхнемарково	666778. Россия, Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Верхнемарково, ул. 40 лет Победы, дом 25, участок находится ориентировочно в 157 м на северо-запад от ориентира	38:18:180101:2116	38:18-6.908
2	Метеорологическая станция II разряда Максимова	М-II Максимова	665792. Иркутская область, Усть-Кутский район, деревня Максимова, улица Полевая, д.15	38:18:000012:1	38:18:6.854
3	Гидрологический пост I разряда Максимова - р. Кута	ГП-I Максимова - р. Кута	665792. Иркутская область, Усть-Кутский район, в 800 метрах от деревни Максимова по направлению на северо-запад выше моста	38:18:000012:2	38:18:6.914
4	Метеорологическая станция II разряда Орлинга	М-II Орлинга	666769. Иркутская область, Усть-Кутский район, с.Орлинга	38:18:131701:1	38:18-6.857
5	Гидрологический пост III разряда Орлинга - р. Лена	ГП-III Орлинга - р. Лена	666769. Иркутская область, Усть-Кутский район, в 3 км от с. Орлинга по направлению на север	38:18:000134:2	38:18-6.905
6	Гидрологическая станция I разряда Усть-Кут	Г-I Усть-Кут	665780. Иркутская область, г.Усть-Кут, ул.Маркова, д.26а	38:18:100211:1	38:18-6.858
7	Гидрологический пост I разряда Звёздный - р.Ния	ГП-I Звёздный - р.Ния	666762. Иркутская область, Усть-Кутский район, порядка 1,5 км на юг от ориентира п.Звёздный р. Ния, устье реки	38:18:000020:5	38:18-6.907
8	Гидрологический пост I разряда Ручей - р. Кута	ГП-I Ручей - р. Кута	666771. Иркутская область, Усть-Кутский район, 10 км на восток от п. Ручей	38:18:000019:2	38:18-6.901
9	Гидрологический пост I разряда Таюра - р. Лена	ГП-I Таюра - р. Лена	665775. Иркутская область, Усть-Кутский район, 1 км от с. Таюра по направлению на запад	38:18:000234:0003	38:18-6.900
10	Гидрологический пост I разряда Таюра - р.Таюра	ГП-I Таюра - р.Таюра	665775. Иркутская область, Усть-Кутский район, в 3,8 км от с. Таюра по направлению на юго-восток	38:18:000014:1	38:18-6.903
11	Гидрологический пост I разряда Усть-Кут (Закутье) - р. Лена	ГП-I Усть-Кут (Закутье) - р. Лена	665780. Иркутская область, Усть-Кутский район, 1,5 км на запад от д. Закутье	38:18:090434:10	38:18-6.902

№ п/п	Наименование подразделения		Местонахождение	Номер земельного участка (Сведения ЕГРН)	Реестровый номер охранной зоны
	полное	сокращенное			
12	Гидрологический пост II разряда Подымахино - р. Лена	ГП-II Подымахино - р.Лена	665775. Иркутская область, Усть-Кутский район, 430 км на юго-запад от с. Подымахино	38:18:000234:0001	38:18-6.904
13	Гидрологический пост III разряда Марково - р. Лена	ГП-III Марково - р. Лена	665799. Иркутская область, Усть-Кутский район, пос. Марково	38:18:000234:2	38:18-6.903
14	Гидрологический пост III разряда Усть-Кут - р. Лена	ГП-III Усть-Кут - р. Лена	666782. Иркутская область, Усть-Кутский район, город Усть-Кут, 1 км ниже первого причала	38:18:000134:1	38:18:6.865
15	Пункт наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха № 1 г. Усть-Кут	ПНЗ № 1 г. Усть-Кут	666782. Иркутская область, г. Усть-Кут, ул. Маркова, д.26а	38:18:100211:1	38:18-6.858

7.2. Зоны затопления и подтопления

Порядок установления, изменения и прекращения существования зон затопления, подтопления устанавливается Положением о зонах затопления, подтопления, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления».

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 постановления Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления», повышение уровня грунтовых вод которых обусловливается 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.

Территории населенных пунктов, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления паводковыми водами, ветровым нагоном воды и подтопления грунтовыми водами подсыпкой (намывом) или обвалованием. Инженерная защита осваиваемых территорий должна предусматривать образование единой системы территориальных и локальных сооружений и мероприятий.

Перечень населенных пунктов, границы зон затопления которых поставлены на кадастровый учет, приведен в таблице 7.2.1.

Таблица 7.2.1. Перечень населенных пунктов, границы зон затопления которых поставлены на кадастровый учет

№ п/п	Наименование населенного пункта	Пострадавшие в паводок 2019 года	Дата внесения сведений в ЕГРН	Административный район
1	п. Верхнемарково	нет	26.05.2021	Усть-Кутский р-н
2	р.п. Звездный	нет	26.05.2021	Усть-Кутский р-н
3	с. Орлинга	нет	26.05.2021	Усть-Кутский р-н
4	с. Подымахино	нет	26.05.2021	Усть-Кутский р-н
5	г. Усть-Кут	нет	29.05.2021	Усть-Кутский р-н
6	п. Казарки	нет	14.09.2021	Усть-Кутский р-н
7	п. Ручей	нет	14.09.2021	Усть-Кутский р-н
8	с. Каймоново	нет	13.09.2021	Усть-Кутский р-н

7.3. Защитные леса и особо защитные участки лесов

К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов определяются следующие категории указанных лесов:

- 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- 2) леса, расположенные в водоохраных зонах;
- 3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;
- 4) ценные леса;
- 5) городские леса.

Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, определяются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, определяются федеральными органами исполнительной власти в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации.

В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах.

К особо защитным участкам лесов относятся:

- 1) берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов;
- 2) опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
- 3) лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства;
- 4) заповедные лесные участки;
- 5) участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;
- 6) места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
- 7) объекты природного наследия;
- 8) другие особо защитные участки лесов, предусмотренные лесоустроительной инструкцией.

На заповедных лесных участках запрещаются:

- 1) проведение рубок лесных насаждений;
- 2) использование токсичных химических препаратов;
- 3) ведение сельского хозяйства;
- 4) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.

7.4. Приаэродромная территория

Для каждого аэродрома устанавливается приаэродромная территория. Границы приаэродромной территории определяются по внешней границе проекции полос воздушных подходов на земную или водную поверхность, а вне полос воздушных подходов – окружностью радиусом 30 км от контрольной точки аэродрома. Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территорий.

Проектирование, строительство и развитие городских и сельских поселений, а также строительство и реконструкция промышленных, сельскохозяйственных и иных объектов в пределах приаэродромной территории должны проводиться с соблюдением требований безопасности полетов воздушных судов, с учетом возможных негативных воздействий оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье граждан и деятельность юридических лиц и по согласованию с собственником аэродрома.

В границах Усть-Кутского муниципального района Иркутской области расположена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Усть-Кут, установленная приказом Росавиации от 21 марта 2023 г. № 152-П.

7.5. Зоны распространения полезных ископаемых

В соответствии со ст. 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения в установленном порядке заключения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа.

Порядок получения таких заключений и разрешений в отношении конкретных объектов заинтересованными лицами установлен Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и 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, утвержденным приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 16

Информация об условиях застройки площадей залегания полезных ископаемых отображена в Законе Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1, разд. III, ст. 25.

Информация об охране участков недр, представляющих особую научную или культурную ценность, отображена в Законе Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1, разд. III, ст. 33.

7.6. Санитарно-защитные зоны

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона (далее – 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 СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Размер СЗЗ и рекомендуемые минимальные разрывы устанавливаются в соответствии СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Ориентировочный размер СЗЗ должен быть обоснован проектом СЗЗ с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

Решение об установлении, изменении или о прекращении существования СЗЗ принимают уполномоченные органы по результатам рассмотрения заявления об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны в соответствии с Постановлением 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».

Установление (изменение) СЗЗ осуществляется уполномоченным органом по проекту санитарно-защитной зоны с учетом экспертного заключения о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы в отношении проекта санитарно-защитной зоны.

Размер СЗЗ для действующих объектов может быть уменьшен в случаях, предусмотренных пунктом 4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 устанавливаются следующие размеры СЗЗ:

- предприятия и объекты I класса – 1000 м;
- предприятия и объекты II класса – 500 м;
- предприятия и объекты III класса – 300 м;
- предприятия и объекты IV класса – 100 м;
- предприятия и объекты V класса – 50 м.

Ограничения градостроительной деятельности, связанные с СЗЗ, носят временный характер и подлежат корректировке в системе градостроительного и санитарно-гигиенического мониторинга по мере изменения ситуации.

Режим территории санитарно-защитной зоны

В СЗЗ 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 СЗЗ 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 СЗЗ промышленного объекта или производства здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта (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 СЗЗ 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.

Автомагистраль, 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.

СЗЗ 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 автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, гаражей и автостоянок, а также вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов, устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее – санитарные разрывы). Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

Размер СЗЗ для аэропортов, аэродромов устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений и оценки риска для здоровья населения.

Установление размера СЗЗ в местах размещения передающих радиотехнических объектов (ПРТО) проводится в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами по электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона и методиками расчета интенсивности электромагнитного излучения радиочастот.

7.7. Особо охраняемые территории и объекты

7.7.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Особо охраняемые природные территории – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния,

экологического воспитания населения регулируются Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Государственный экологический контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения, направленный на сохранение в естественном состоянии природных комплексов, осуществляется в соответствии с Закон Иркутской области от 11.06.2008 № 23-оз «Об отдельных вопросах охраны окружающей среды в Иркутской области».

Действующие ООПТ регионального и местного значения, расположенные на территории Усть-Кутского муниципального района, приведены в соответствии с Перечнем особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Иркутской области, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 28.12.2023 № 66-64-мпр.

Перечень планируемых особо охраняемых природных территорий, территорий традиционного природопользования регионального значения утвержден в составе Схемы территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (в редакции постановления Правительства Иркутской области от 23.11.2023 № 1062-пп). В соответствии с данным перечнем организация планируемых особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Усть-Кутского муниципального района не предусмотрена.

Таблица 7.7.1.1. Перечень особо охраняемых природных территорий, расположенных на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области

№ п/п	Наименование	Категория	Значения	Профиль	Площадь	Местоположение	Площадь охранной зоны	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Международный статус
1	Скала «Мир»	Памятник природы	Регионального значения	Геоморфологический	0,74	Усть-Кутский район	-	Решение исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 25.02.1985 № 101, Постановление Правительства Иркутской области от 26.04.2018 № 309-пп	Отсутствует
2	Усть-Кутский источник	Памятник природы	Регионального значения	Геологический	0,5	Усть-Кутский район	-	Решение исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 19.05.1981 № 264	Отсутствует
3	Таюрский	Государственный природный заказник	Регионального значения	Комплексный (ландшафтный)	53105,10	Усть-Кутский район	-	Решение Иркутского облисполкома от 05.10.1976 № 591 «Об организации комплексных государственных заказников областного значения и продлении срока заказника «Бухта Песчаная». Постановление Правительства Иркутской области от 07.11.2012 № 629-пп	Отсутствует

Заказники

Решением Иркутского облисполкома № 591 от 05.10.1976 на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области был выделен комплексный государственный природный заказник регионального значения «Таюрский» площадью 53105,10 га для охраны и воспроизводства диких зверей и птиц, сохранения необходимых природных территорий и расположен в юго-восточной части Усть-Кутского лесничества, на территории «Омолоевской дачи» Омолоевского участкового лесничества, в бассейне реки Таюра. На территории Таюрского заказника, согласно Положению о комплексном государственном природном заказнике регионального значения «Таюрский» запрещается:

- нахождение лиц с огнестрельным оружием, орудием лова, собаками, без специального на то разрешения управления охотничье-промыслового хозяйства при облисполкоме;
- промысловый и любительский лов рыбы на водоемах;
- промысловый сбор дикорастущих ягод и грибов;
- использование ядохимикатов;
- рубка леса в местах глухариных токов;
- движение механизированного транспорта вне дорог общего пользования;
- преследование и распугивание зверей и птиц, отлов молодняка, разорение гнезд и других убежищ диких животных, сбор яиц;

Памятники природы

Решением исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 25.02.1985 № 101 на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области был выделен памятник природы ландшафтного и геологического характера «Скала Мир», имеющий рекреационное значение и статус особо охраняемых природных территорий. Он расположен на территории «Осетровской дачи» Осетровского участкового лесничества, вблизи г. Усть-Кут. На территории, где находится памятник природы, запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

Усть-Кутский источник находится на правом берегу р. Куты (левый приток р. Лены) в 4 км западнее г. Усть-Кут (Решение исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 19.05.81 № 264). Усть-Кут – один из популярнейших курортов Восточной Сибири. Гидроминеральной базой курорта является радоновый со слабым запахом сероводорода хлоридный натриевый рассол природного источника.

7.7.2. Лечебно-оздоровительные местности и курорты

На территории Усть-Кутского муниципального образования (городское поселение) находится лицензированный санаторий 1 категории ЗАО «Санаторий Усть-Кут».

Границы и режим округов санитарной охраны курорта Усть-Кут в Иркутской области установлены Постановлением Совета Министров РСФСР от 25.01.1985 № 38.

Санаторий «Усть-Кут» - одна из самых старейших здравниц Иркутской области. Усть-Кутские минеральные источники известны еще с 17 века.

Первое упоминание о них принадлежит известному русскому землепроходцу Ерофею Павловичу Хабарову, который узнал о соляных ключах и в 1639 году устроил там соляные варницы.

Строительство санатория было начато в 1927 году в четырех километрах от города Усть-Кута, на правом берегу в излучине реки Куты, и закончено через год.

Основные курортные ресурсы – радоновые хлоридные натриевые рассолы, содержащие бром, которые в разведённом виде используют для ванн; Иловая грязь Усть-Кутского озера, высокоминерализированные слабосульфидные хлоридно-натриевые грязи оз. Соленого и хлоридно-натриевая слаборадоновая вода, высокоминерализированная слабосульфидными хлоридно-натриевыми грязями оз. Соленого.

Санаторий «Эйсейра» существует достаточно давно. Первоначально был создан как Санаторий-профилакторий ОАО «Осетровский речной порт» (самый крупный порт на реке Лена и один из крупнейших речных портов в мире). С 1994 года Санаторий «Эйсейра» существует самостоятельно.

Основной медицинский профиль:

- Болезни женских половых органов;
- Болезни кожи и подкожной клетчатки;
- Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани;
- Болезни мочеполовой системы (кроме болезней женских половых органов);
- Болезни нервной системы;
- Болезни органов дыхания;
- Болезни системы кровообращения.

Наличие лечебных пляжей, соляных пещер, парковой зоны, лечение травами, медом, ароматерапия. Лечение газами: кислород (коктейли), озокеритопарафиновое лечение, ванны с морской солью, хвойные, йодобромные, с битофитом, минеральная вода для внутреннего употребления, грязь иловая, сапропелевая (водоем р. Лена). Водолечебница, зал лечебной физкультуры, грязелечебница. Кабинеты: электрографии и функциональной диагностики, физиотерапевтический, лечебной физкультуры, зубопротезный, гинекологический, массажный, ингаляций,

смотровой, неврологический, психотерапевтический, стоматологический. Имеется биохимическая лаборатория.

7.8. Объекты культурного наследия

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

- объекты культурного наследия федерального значения – объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;

- объекты культурного наследия регионального значения – объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;

- объекты культурного наследия местного (муниципального) значения – объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

На территории Усть-Кутского муниципального района расположены:

- 1) объекты культурного наследия регионального значения (памятники градостроительства и архитектуры) – 5 объектов;

- 2) выявленные объекты культурного наследия (памятники истории, архитектуры, археологии):

- 2.1) объекты культурного наследия (за исключением объектов археологического наследия) – 284 объекта;

- 2.2) объекты культурного наследия, являющиеся объектами археологического наследия (за исключением достопримечательных мест) – 82 объекта.

Среди объектов культурного наследия преобладают выявленные объекты культурного наследия (памятники истории, архитектуры), которые составляют 77 % от всего числа объектов культурного наследия.

Объекты культурного наследия подлежат включению в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. Выявленный объект культурного наследия подлежит государственной охране до принятия решения о включении его в реестр либо об отказе во включении его в реестр.

Объект культурного наследия «Здание церковно-приходской школы», датировка: кон. XIX – нач. XX вв., г. Усть-Кут, ул. Советская, 97, включен в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, подлежащих прохождению государственной историко-культурной экспертизы в 2022 году с целью принятия решения о включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации либо об отказе во включении в Реестр».

В 2022 году с целью принятия решения о включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации либо об отказе во включении в реестр подлежали прохождению государственной историко-культурной экспертизы:

- Церковь из д. Павлова (с. Боярск), № регистр. 34.1.7 (исключен - приказ от 21.07.2023 №76-571-спр);
- Церковь Святой Троицы (с. Марково), № регистр. 34.1.113 (исключен - приказ о включении в реестр от 21.09.2023 № 76-815-спр);
- Церковь (д. Омолой), № регистр. 34.1.144 (исключен - приказ о включении в реестр от 21.09.2023 № 76-818-спр);
- Церковь Спаса Нерукотворного (с. Орлинга), № регистр. 34.1.180 (исключен - приказ о включении в реестр от 21.09.2023 № 76-819-спр);
- Церковно-приходская школа из деревни Кокуй (с. Подымахино), № регистр. 34.1.181 (исключен - приказ от 21.07.2023 №76-570-спр);
- Здание церковно-приходской школы (г. Усть-Кут, ул. Советская, 97), № регистр. 34.1.274 (исключен - приказ от 21.07.2023 №76-572-спр).

В 2023 году с целью принятия решения о включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации либо об отказе во включении в реестр планируется провести государственную историко-культурную экспертизу выявленных объектов культурного наследия:

- Здание церковно-приходской школы (с. Орлинга), № регистр. 34.1.170;
- Дом жилой священника (с. Орлинга), № регистр. 34.1.171;
- Место, где находилась Усть-Кутская Спасская церковь (г. Усть-Кут, ул. Советская), № регистр. 34.1.285.

Выявление объектов, обладающих историко-культурной ценностью, является одной из важнейших задач на территории Усть-Кутского муниципального района. Организация работ по выявлению и государственному учету объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, осуществляется региональными органами охраны объектов культурного наследия, муниципальными органами охраны объектов культурного наследия в порядке, предусмотренном статьей 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории, архитектуры), расположенных на территории Усть-Кутского муниципального района по состоянию на 01.10.2023 г. приведен в таблице 7.3.1.

Перечень выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области по состоянию на 01.12.2022 г. приведен в таблице 7.3.2.

Таблица 7.3.1. Перечень объектов культурного наследия (памятников истории, архитектуры), расположенных на территории Усть-Кутского муниципального района по состоянию на 01.10.2023 г.						
Перечень объектов культурного наследия (памятников истории, архитектуры), включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации						
№ п/п	№ регистр.	Наименование	Датировка	Категория охраны	Адрес	
1	381711356620005	Могила Михаила Емельяновича Харитонов, бывшего рядового Иркутского драгунского (гусарского) полка, участника войны 1812 г. и заграничных походов 1813-1814 гг.	1812; 1813-1814гг.	ГО регион., Распоряжение Правительства ИО от 21.01.2019 г. № 17-рп; Распоряжение Правительства ИО № 31-рп от 20.01.2015 г.	Усть-Кутский район, Турука с., окрестности деревни	
2	381711281490005	Братская могила 20 партизан гражданской войны, погибших в 1919 году	27.10 и 16.11 1919 г., 1956 г.	ГО регион., реш. обл. № 556 от 18.11.1959 г.	Усть-Кутский район, г. Усть-Кут	
3	382311395360005	Церковь Святой Троицы	1898 г.	ОКН регион, приказ о включении в ЕГРОКН от 21.09.2023 г. № 76-815-спр	Усть-Кутский район, Марково с., Партизанская ул.	
4	382311395470005	Церковь св. Иннокентия	1896-1904 гг.	ОКН регион, приказ о включении в ЕГРОКН от 21.09.2023 г. № 76-818-спр	Усть-Кутский район, Омолой с.	
5	382311395480005	Церковь Спаса Нерукотворного	1784 г.	ОКН регион, приказ о включении в ЕГРОКН от 21.09.2023 г. № 76-819-спр	Усть-Кутский район, Орлинга с.	
Перечень выявленных объектов культурного наследия (памятников истории, архитектуры)						
34. Усть-Кутский район						
34.1. Объекты культурного наследия (за исключением объектов археологического наследия)						
№ п/п	№ регистр.	Наименование объекта	Датировка объекта	Сведения о местонахождении объекта	Сведения об историко-культурной ценности объекта	Иные сведения и документы (в том числе основания для включения в перечень, исключения из перечня)
3	34.1.1	Памятник на могиле погибших во время Боярского восстания.	05.12.1919 г., 1969 г.	Боярск с.	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.

4	34.1.2	Дом жилой	нач. XX в.	Боярск с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
5	34.1.3	Дом жилой	кон. XIX в.	Боярск с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
6	34.1.4	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Боярск с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
7	34.1.5	Дом жилой	нач. XX в.	Боярск с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
8	34.1.6	Усадьба: дом жилой, ворота	кон. XIX-нач. XX вв.	Боярск с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
9	34.1.243	Место Усть-Кутского острожка	1631-40е гг., XVII-XVIII вв.	Усть-Кут г., берег р. Куты, в границах ул. Набережная и Советская	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
10	34.1.8	Дом жилой из д. Павлова	кон. XIX-нач. XX вв.	Боярск с., усадьба Высоких В.А.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
11	34.1.9	Амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Боярск с., усадьба Карпова Т.М.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
12	34.1.10	Дом жилой	нач. XX в.	Боярск с., усадьба Катанаева С.Г.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
13	34.1.11	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., 40 лет Победы ул., 2.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
14	34.1.12	Усадьба: дом жилой, амбар, ворота	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., 40 лет Победы ул., 16.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
15	34.1.13	Амбар в усадьбе	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., 40 лет Победы ул., 17.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
16	34.1.14	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., 40 лет Победы ул., 20.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
17	34.1.15	Усадьба: дом жилой, амбар, ворота	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., 40 лет Победы ул., 25.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
18	34.1.16	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., 40 лет Победы ул., 27	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
19	34.1.17	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., Колхозная, 8 (Береговая ул.)	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
20	34.1.18	Амбар в усадьбе	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., Колхозная, 8 (Береговая ул.)	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
21	34.1.19	Ворота в усадьбе	нач. XX в.	Верхнемарково п., 40 лет Победы, 28 (Береговая ул., 28)	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
22	34.1.20	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., 40 лет Победы, 29 (Береговая ул., 29)	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
23	34.1.21	Хозяйственные постройки в усадьбе	нач. XX в.	Верхнемарково п., Береговая ул., 31	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
24	34.1.22	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., 40 лет Победы, 32 (Береговая ул., 32)	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
25	34.1.23	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., 40 лет Победы, 33 (Береговая ул., 33)	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
26	34.1.24	Амбар в усадьбе	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., Береговая ул., 34	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
27	34.1.25	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., 40 лет Победы, 43 (бывш. Береговая ул., 42)	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
28	34.1.26	Усадьба: дом жилой,	кон. XIX-нач. XX	Верхнемарково п.,	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от

		амбар	вв.	Береговая ул., 46		22.10.2014 г.
29	34.1.27	Амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Верхнемарково п., Колхозная ул., 6, усадьба Полозова У.П.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
30	34.1.28	Братская могила летчиков Иванова Г.М. и Шабурова Г.Н., погибших при перегонке самолета	12.07.1943 г., 1963 г.	В таежной местности в 12 км выше г. Усть-Кута по р. Лене	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
31	34.1.29	Дом жилой	нач. XX в.	Глухова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
32	34.1.30	Амбар	нач. XX в.	Глухова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
33	34.1.31	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Глухова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
34	34.1.32	Амбар	нач. XX в.	Глухова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
35	34.1.33	Дом жилой	нач. XX в.	Глухова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
36	34.1.34	Амбар	нач. XX в.	Глухова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
37	34.1.35	Дом жилой	нач. XX в.	Глухова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
38	34.1.36	Усадьба: дом жилой, амбар.	нач. XX в.	Глухова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
39	34.1.37	Дом красного партизана Маркова М.Н.	нач. XX в.	Глухова д., Глуховская ул., 6	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
40	34.1.38	Здание магазина, амбар	нач. XX в.	Глухова д., магазин.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
41	34.1.39	Амбар	нач. XX в.	Глухова д., напротив дома Гудокова Н.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
42	34.1.40	Усадьба Басина: дом жилой, амбар, ворота	нач. XX в.	Глухова д., усадьба Басина	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
43	34.1.41	Усадьба: дом жилой, амбар, ворота	кон. XIX-нач. XX вв.	Глухова д., усадьба Гудокова Н.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
44	34.1.42	Дом жилой	нач. XX в.	Глухова д., усадьба Маркова	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
45	34.1.43	Усадьба Тирских: дом жилой, амбар, ворота	нач. XX в.	Глухова д., усадьба Тирских	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
46	34.1.44	Амбар в усадьбе Тирской И.Д.	нач. XX в.	Глухова д., усадьба Тирской И. Д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
47	34.1.45	Дом жилой	нач. XX в.	Жемчугова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
48	34.1.46	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Жемчугова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
49	34.1.47	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Жемчугова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
50	34.1.48	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Жемчугова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
51	34.1.49	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Жемчугова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
52	34.1.50	Амбар	нач. XX в.	Заярнова п.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
53	34.1.51	Амбар	нач. XX в.	Заярнова п.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
54	34.1.52	Усадьба: дом жилой, амбар	нач. XX в.	Заярнова п., контора леспромхоза	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
55	34.1.53	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Казарки п., Береговая ул.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.

56	34.1.54	Дом жилой	нач. XX в.	Казарки п., Береговая ул.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
57	34.1.55	Дом жилой	нач. XX в.	Казарки п., Береговая ул.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
58	34.1.56	Дом жилой	нач. XX в.	Казарки п., Береговая ул.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
59	34.1.57	Дом жилой	нач. XX в.	Казарки п., Береговая ул.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
60	34.1.58	Ворота	нач. XX в.	Казарки п., Береговая ул.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
61	34.1.59	Дом жилой	нач. XX в.	Казарки п., Колхозная ул., 5	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
62	34.1.60	Дом жилой	нач. XX в.	Казарки п., Колхозная ул., 9.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
63	34.1.61	Дом жилой	нач. XX в.	Казарки д., Колхозная ул.,13	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
64	34.1.62	Усадьба: дом жилой, амбар, подзавозня	нач. XX в.	Казарки п., Колхозная ул.,14	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
65	34.1.63	Дом жилой	нач. XX в.	Казарки п., Колхозная ул.,25	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
66	34.1.64	Дом жилой	нач. XX в.	Казарки п., Колхозная ул.,27	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
67	34.1.65	Дом жилой	нач. XX в.	Казарки п., Колхозная ул.,32	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
68	34.1.66	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Каймонова с., Береговая ул., 2	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
69	34.1.67	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Каймонова с., Береговая ул., 9	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
70	34.1.68	Дом жилой	нач. XX в.	Каймонова с., Береговая ул., 11	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
71	34.1.69	Дом жилой	кон. XIX в.	Каймонова с., Береговая ул., 13(?) - без №	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
72	34.1.70	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Каймонова с., Береговая ул., 15	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
73	34.1.71	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Каймонова с., Береговая ул., 17	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
74	34.1.72	Дом жилой	кон. XIX в.	Каймонова с., Береговая ул., 19	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
75	34.1.73	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Каймонова с., Береговая ул., 20	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
76	34.1.74	Дом жилой	кон. XIX в.	Каймонова с., Береговая ул., 21	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
77	34.1.75	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Каймонова с., Береговая ул., 22	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
78	34.1.76	Дом жилой	кон. XIX в.	Каймонова с., Береговая ул., 24	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
79	34.1.77	Дом жилой	кон. XIX в.	Каймонова с., Береговая ул., 25	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
80	34.1.78	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Каймонова с., Береговая ул., 27	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
81	34.1.79	Дом жилой	нач. XX в.	Каймонова с., Береговая ул., 32.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
82	34.1.80	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Каймонова с., Береговая ул., 35	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
83	34.1.81	Усадьба: дом жилой, стайки с поветью	кон. XIX-нач. XX вв.	Каймонова с., Береговая ул., 45	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
84	34.1.82	Дом жилой	нач. XX в.	Каймонова с., Береговая ул., 47	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
85	34.1.83	Могилы партизана Антипина Д.М.	1919 г.	Каймоново с., кладбище	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
86	34.1.84	Дом жилой	нач. XX в.	Карпова д., Сибирская ул.,11	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
87	34.1.85	Дом жилой	нач. XX в.	Карпова д., Сибирская ул.,17	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.

88	34.1.86	Дом жилой	нач. XX в.	Карпова д., Сибирская ул.,19	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
89	34.1.87	Дом жилой	нач. XX вв.	Максимово д., здание клуба	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
90	34.1.88	Дом жилой	нач. XX в.	Максимово д., здание магазина	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
91	34.1.89	Дом жилой	нач. XX в.	Максимово д., усадьба Паламачук М.М.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
92	34.1.90	Дом жилой	нач. XX в.	Максимово д., усадьба Чупринского	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
93	34.1.91	Братская могила летчиков Гутафель Н.И., Дудина А.И. и Исмаилова Т.И., погибших при перегонке самолета	декабрь 1942 г.	Марково с., кладбище	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
94	34.1.92	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX в.	Марково с., Партизанская ул., 10	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
95	34.1.93	Усадьба: дом жилой, стайки с поветью	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 26.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
96	34.1.94	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 28	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
97	34.1.95	Амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 33	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
98	34.1.96	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 34.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
99	34.1.97	Усадьба: дом жилой, амбар, сенник	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 38.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
100	34.1.98	Хозяйственная постройка	1915 г.	Марково с., Партизанская ул., 40, усадьба Марковой Л.Ф.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
101	34.1.99	Усадьба: дом жилой, амбар, сенник	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 42	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
102	34.1.100	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 43	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
103	34.1.101	Усадьба: дом жилой, амбар, ворота	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 44	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
104	34.1.102	Дом жилой	нач. XX в.	Марково с., Партизанская ул., 46	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
105	34.1.103	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 48 ? (без № рядом с № 46)	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
106	34.1.104	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 48, усадьба Егопцева Е.А.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
107	34.1.105	Здание Волостного правления, в котором находился штаб Марковского восстания против	декабрь 1919, 1964 гг.	Марково с., Партизанская ул., 59	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.

		колчаковцев				
108	34.1.106	Амбар	кон. XIX в.	Марково с., Партизанская ул., 62	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
109	34.1.107	Амбар	кон. XIX в.	Марково с., Партизанская ул., 64	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
110	34.1.108	Дом жилой с лавкой	кон. XIX в.	Марково с., Партизанская ул., 66	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
111	34.1.109	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 68	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
112	34.1.110	Амбар	кон. XIX в.	Марково с., Партизанская ул., 70	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
113	34.1.111	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 72	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
114	34.1.112	Дом жилой	кон. XIX в.	Марково с., Партизанская ул., 74	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
115	34.1.288	Территория Усть- Кутского соляного завода Хабарова Е.П. (с 1641 г. - казенный; с 1750 г. - купцов Ворошиловых; с 1802 г. - казенный). Комплекс построек	1639 гг.	Усть-Кут г., Усть- Кутский курорт	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
116	34.1.114	Дом жилой	кон. XIX в.	Марково с., Партизанская ул., 80	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
117	34.1.115	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX в.	Марково с., Партизанская ул., 82	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
118	34.1.116	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Марково с., Партизанская ул., 87	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
119	34.1.117	Амбар	кон. XIX в.	Марково с., Партизанская ул., 88	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
120	34.1.118	Усадьба: дом жилой, амбар	нач. XX в.	Матвеева д., 10	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
121	34.1.119	Дом жилой	нач. XX в.	Матвеева д., 12	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
122	34.1.120	Хозяйственная постройка: два амбара и завозня	нач. XX в.	Матвеева д., 13	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
123	34.1.121	Дом жилой	нач. XX в.	Матвеева д., 16	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
124	34.1.122	Ворота	кон. XIX-нач. XX вв.	Матвеева д., 17	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
125	34.1.123	Дом жилой	нач. XX в.	Матвеева д., 28	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
126	34.1.124	Дом жилой	нач. XX в.	Мысова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
127	34.1.125	Дом жилой	нач. XX в.	Мысова д., Береговая ул., 1	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
128	34.1.126	Дом жилой	нач. XX в.	Мысова д., Береговая ул., 2	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
129	34.1.127	Усадьба: дом жилой, амбар	нач. XX в.	Мысова д., Береговая ул., 3	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
130	34.1.128	Дом жилой	нач. XX в.	Мысова д., Береговая ул., 4	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.

131	34.1.129	Дом жилой.	нач. XX в.	Мысова д., Верхняя ул., 2	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
132	34.1.130	Усадьба: дом жилой, амбар	нач. XX в.	Мысова д., Верхняя ул., 3	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
133	34.1.131	Дом жилой	нач. XX в.	Мысова д., Верхняя ул., 4	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
134	34.1.132	Дом жилой	кон. XIX в.	Назарова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
135	34.1.133	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Назарова д., бывшая усадьба Маркова К.Е.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
136	34.1.134	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Назарова д., здание магазина.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
137	34.1.135	Амбар	кон. XIX в.	Назарова д., усадьба Раздьяконова К.И.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
138	34.1.136	Усадьба Раздьяконова К.М.: дом жилой, амбар	1921-22 гг., кон. XIX-нач. XX вв.	Назарова д., усадьба Раздьяконова К.М.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
139	34.1.137	Дом жилой	нач. XX в.	Назарова д., усадьба Трифонова В.М.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
140	34.1.138	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Назарова д., усадьба Трифоновой А.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
141	34.1.139	Амбар	кон. XIX в.	Новоселова д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
142	34.1.140	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Новоселова д., бывшая усадьба Назарова М.Н.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
143	34.1.141	Усадьба: дом жилой, стайки с поветью	кон. XIX в.	Новоселова д., бывшая усадьба Рыбакова Н.П.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
144	34.1.142	Дом жилой	II пол. XIX в.	Новоселова д., усадьба Антипина Г.В.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
145	34.1.143	Дом жилой	1923 г.	Новоселова д., усадьба Назарова В.М.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
146	34.1.287	Территория кладбища Усть-Кутского солеваренного завода с захоронениями ссыльных польских каторжан: памятник - два креста - католический и православный, опутанные кандалами	сер. XIX - нач. XX вв., 1991 г.	Усть-Кут г., Усть-Кутский курорт	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
147	34.1.145	Кузница	нач. XX в.	Омолой с., кузница	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
148	34.1.146	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой с., Набережная ул., 3	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
149	34.1.147	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой с., Набережная ул., 5	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
150	34.1.148	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой с., Набережная ул., 6	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
151	34.1.149	Дом жилой с лавкой	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой с., Набережная ул., 7	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
152	34.1.150	Амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой д., Набережная ул., 8	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
153	34.1.151	Дом жилой	нач. XX в.	Омолой с., Набережная ул., 9	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.

154	34.1.152	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой с., Набережная ул., 9	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
155	34.1.153	Здание почты, ворота	нач. XX в.	Омолой с., Набережная ул., 9	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
156	34.1.154	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой с., Набережная ул., 11	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
157	34.1.155	Усадьба: дом жилой, хоз. постройки	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой с., Набережная ул., 12	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
158	34.1.156	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой с., Набережная ул., 13	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
159	34.1.157	Усадьба: дом жилой, хозяйственные постройки	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой с., Набережная ул., 14	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
160	34.1.158	Дом жилой	нач. XX в.	Омолой с., Набережная ул., 15	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
161	34.1.159	Усадьба Омолоевых: дом жилой, дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой с., Набережная ул., 16	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
162	34.1.160	Общественный амбар	нач. XX в.	Омолой с., Новая ул.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
163	34.1.161	Общественный амбар	нач. XX в.	Омолой с., Новая ул.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
164	34.1.162	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Омолой с., Новая ул., 1.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
165	34.1.163	Амбар	нач. XX в.	Орлинга с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
166	34.1.164	Дом жилой	нач. XX в.	Орлинга с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
167	34.1.165	Дом жилой	нач. XX в.	Орлинга с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
168	34.1.166	Дом жилой	нач. XX в.	Орлинга с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
169	34.1.167	Усадьба Тарасова М.С.: дом жилой, амбар	нач. XX в., кон. XIX-нач. XX вв.	Орлинга с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
170	34.1.168	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Орлинга с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
171	34.1.169	Дом жилой	нач. XX в.	Орлинга с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
172	34.1.170	Здание церковно- приходской школы	кон. XIX-нач. XX вв.	Орлинга с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
173	34.1.171	Дом жилой священника	нач. XX в.	Орлинга с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
174	34.1.172	Дом жилой	нач. XX в.	Орлинга д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
175	34.1.173	Мангазея	кон. XIX-нач. XX вв.	Орлинга с., на нижнем краю села	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
176	34.1.174	Дом, в котором жила в ссылке Дзержинская С.С.	15.06.-27.08.1912 г.	Орлинга с., напротив д/сада	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
177	34.1.175	Дом жилой	нач. XX в.	Орлинга с., напротив усадьбы Славстинских	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
178	34.1.176	Амбар Мамрукова	кон. XIX в.	Орлинга с., напротив церкви	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
179	34.1.177	Дом жилой	нач. XX в.	Орлинга с., усадьба Славстинских	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
180	34.1.178	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Орлинга д., усадьба Тупицина В.И.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
181	34.1.179	Амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Орлинга с., усадьба Усовского Л.Г.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
182	34.1.286	Братская могила двух красных партизан С.А. Катышевцева и И.И. Каймонова	26 октября 1919 г., 1990 г.	Усть-Кут г., Советская ул., сквер (перенесена с территории	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.

				усадьбы по ул. П. Осипенко, 21).		
183	34.1.284	Здание клуба	кон.1940-х-нач.50-х гг.	Усть-Кут г., Советская ул., 149	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
184	34.1.182	Дом жилой	II пол. XIX в.	Подымахино с., Береговая ул., 15	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
185	34.1.183	Дом жилой	II пол. XIX в.	Подымахино с., Береговая ул., 16	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
186	34.1.184	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX в.	Подымахино с., Береговая ул., 17	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
187	34.1.185	Усадьба: дом жилой, амбар	нач. XX в.	Подымахино с., Береговая ул., 20	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
188	34.1.186	Дом жилой торговца М. Мьльникова	кон. XIX-нач. XX вв.	Подымахино с., Береговая ул., 22	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
189	34.1.187	Усадьба: дом жилой, стайки с поветью	нач. XX в. (1920-е гг.?)	Подымахино с., Береговая ул., 23	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
190	34.1.188	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Подымахино с., Береговая ул., 25	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
191	34.1.189	Дом жилой	нач. XX в.	Подымахино с., Береговая ул., 28	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
192	34.1.190	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Подымахино с., Береговая ул., 29	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
193	34.1.191	Амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Подымахино с., Береговая ул., 32	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
194	34.1.192	Дом жилой	нач. XX в. (1930-е гг.?)	Подымахино с., Новая ул., 18	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
195	34.1.193	Дом жилой	нач. XX в.	Подымахино с., Новая ул., 19	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
196	34.1.194	Дом жилой	нач. XX в.	Подымахино с., Новая ул.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
197	34.1.195	Дом жилой	кон. XVIII(?)-нач. XIX вв.	Подымахино с., усадьба Мухова А.Е.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
198	34.1.196	Усадьба Юдиной Е.: дом жилой, амбар, поветь, стайки, погреб, навес	кон. XIX в.	Половинка д., усадьба Юдиной Е.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
199	34.1.197	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Тарасово с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
200	34.1.198	Баня	кон. XIX-нач. XX вв.	Тарасово с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
201	34.1.199	Мангазея	нач. XX в.	Тарасово с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
202	34.1.200	Здание клуба	нач. XX в.	Тарасово с., здание клуба	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
203	34.1.201	Здание почты	кон. XIX в.	Тарасово с., здание почты	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
204	34.1.202	Кузница	нач. XX в.	Тарасово с., кузница	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
205	34.1.203	Здание магазина	нач. XX в.	Тарасово с., магазин	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
206	34.1.204	Амбар	нач. XX в.	Тарасово с., сельпо.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
207	34.1.205	Усадьба Басова А.Е.: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Тарасово с., усадьба Басова А.Е.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
208	34.1.206	Усадьба Варфоломеева В.М.: дом жилой, амбар с подклетом	кон. XIX-нач. XX вв.	Тарасово с., усадьба Варфоломеева В.М.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
209	34.1.207	Дом жилой	нач. XX в.	Тарасово с., усадьба Высоких А.Г.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
210	34.1.208	Амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Тарасово с., усадьба Седуновой А.И.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.

211	34.1.209	Усадьба Тарасова А.М.: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Тарасово с., усадьба Тарасова А.М.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
212	34.1.210	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Тарасово с., усадьба Тарасова Н.Г.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
213	34.1.211	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Тарасово с., усадьба Тарасова О.Н.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
214	34.1.212	Дом жилой	нач. XX в.	Тарасово с., усадьба Тупицной Д.В.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
215	34.1.213	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Тарасово с., усадьба Учеваткина И.П.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
216	34.1.214	Амбар (бывший «евгеньевский»)	кон. XIX в.	Таюра с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
217	34.1.215	Дом жилой	1920-е гг.	Таюра с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
218	34.1.216	Амбар с сеновалом	кон. XIX в.	Тира д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
219	34.1.217	Усадьба Нечаева А.Д.: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Таюра с., усадьба Нечаева А.Д.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
220	34.1.218	Дом жилой	нач. XX в.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
221	34.1.219	Дом жилой	нач. XX в.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
222	34.1.220	Дом жилой	нач. XX в.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
223	34.1.221	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
224	34.1.222	Дом жилой с лавкой	кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
225	34.1.223	Дом жилой	нач. XX в.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
226	34.1.224	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
227	34.1.225	Усадьба: дом жилой, амбар	нач. XX в.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
228	34.1.226	Дом жилой	нач. XX в.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
229	34.1.227	Дом жилой	нач. XX в.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
230	34.1.228	Дом жилой	нач. XX в.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
231	34.1.229	Дом жилой	нач. XX в.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
232	34.1.230	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
233	34.1.231	Дом жилой	нач. XX в.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
234	34.1.232	Усадьба: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
235	34.1.233	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с., без номера	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
236	34.1.234	Амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с., рядом со столовой	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
237	34.1.235	Усадьба Волоченковой В.Н.: дом жилой, амбар	кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с., усадьба Волоченковой В.Н.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
238	34.1.236	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с., усадьба Косыгина Е.Л.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
239	34.1.237	Сенник	кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с., усадьба Косыгина Е.Л.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.

240	34.1.238	Усадьба Маркова Н.Л.: дом жилой, амбар, ворота	нач. XX в.	Турука с., усадьба Маркова Н.Л.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
241	34.1.239	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с., усадьба Тарасова Е.А.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
242	34.1.240	Дом жилой	1914 г.	Турука с., усадьба Таюрского М.Т.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
243	34.1.241	Дом жилой	нач. XX в.	Турука с., усадьба Томшина	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
244	34.1.242	Усадьба Харитоновна Д.С.: дом жилой, амбар	нач. XX в., кон. XIX-нач. XX вв.	Турука с., усадьба Харитоновна Д.С.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
245	34.1.283	Дом жилой, ворота	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Советская ул., 147	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
246	34.1.244	Место расстрела красных партизан	27 октября 1919 г., 1950-е гг.	Усть-Кут г., берег р. Куты, сквер по ул. Советская.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
247	34.1.245	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Бурлова ул., 10.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
248	34.1.246	Могила советского работника Маркова Якова Никифоровича	1950, 1969 г.	Усть-Кут г., Зверева ул., территория старого кладбища	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
249	34.1.247	Дом, в котором работал Герой Советского Союза П.Ф. Тюрнев	1931-1932 гг.	Усть-Кут г., Набережная ул., 7	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
250	34.1.248	Дом жилой	нач. XX в.	Усть-Кут г., Набережная ул., 24	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
251	34.1.249	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Набережная ул., 26	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
252	34.1.250	Дом жилой	нач. XX в.	Усть-Кут г., Набережная ул., 32	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
253	34.1.251	Братская могила красных партизан на месте боев у д. Якурим	1919 г., 28.10.1967 г., 05.06.1983 г.	Усть-Кут г., Набережная ул., территория клуба "Мостостроитель"	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
254	34.1.252	Братская могила красных партизан	27.10.1919 г., 1956 г.	Усть-Кут г., Осипенко П. ул., 21 (в левом заднем углу приусадебного участка).	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
255	34.1.253	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Партизанская ул., 1	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
256	34.1.254	Усадьба: дом жилой, дом жилой, ворота	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Партизанская ул., 9-11	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
257	34.1.255	Дом жилой, ворота	нач. XX в.	Усть-Кут г., Партизанская ул., 15	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
258	34.1.256	Дом жилой	кон. XIX в.	Усть-Кут г., Почтовая ул., 23	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
259	34.1.257	Здание почты	кон. XIX в.	Усть-Кут г., Почтовая ул., 25	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
260	34.1.258	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Почтовая ул., 29	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
261	34.1.259	Дом Н.Прошак, в котором останавливался Орджоникидзе Г.К. (Серго)	июнь 1917 г., 1981 г.	Усть-Кут г., Почтовая ул., 31	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
262	34.1.260	Дом жилой	нач. XX в.	Усть-Кут г., Советская ул., 11	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
263	34.1.261	Дом жилой	кон. XIX в.	Усть-Кут г., Советская ул., 42	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.

264	34.1.262	Усадьба: дом жилой, ворота	нач. XX в.	Усть-Кут г., Советская ул., 50	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
265	34.1.263	Дом жилой	нач. XX в.	Усть-Кут г., Советская ул., 57	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
266	34.1.264	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Советская ул., 67	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
267	34.1.265	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Советская ул., 68	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
268	34.1.266	Усадьба: дом жилой, ворота	1884 г., кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Советская ул., 69.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
269	34.1.267	Дом жилой	кон. XIX в.	Усть-Кут г., Советская ул., 70	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
270	34.1.268	Дом жилой	кон. XIX в.	Усть-Кут г., Советская ул., 73	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
271	34.1.269	Дом жилой	кон. XIX в.	Усть-Кут г., Советская ул., 79	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
272	34.1.270	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Советская ул., 81	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
273	34.1.271	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Советская ул., 83	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
274	34.1.272	Дом жилой	кон. XIX в.	Усть-Кут г., Советская ул., 85	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
275	34.1.273	Дом жилой крестьянина А.И. Мокрыгина, в котором размещался штаб Северо-Восточного фронта красных партизан в главе со Зверевым Д.Е.; полевой партизанский лазарет	кон. XIX - нач. XX в.; 14.11.-02.12.1919 г.; 1919 г.	Усть-Кут г., Советская ул., 91	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
276	34.1.285	Место, где находилась Усть-Кутская Спасская церковь	1773, 1800, 1811, 1869 гг.	Усть-Кут г., Советская ул.	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
277	34.1.275	Дом жилой	2-я пол.-кон. XIX в.	Усть-Кут г., Советская ул., 103	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
278	34.1.276	Дом жилой	кон. XIX в.	Усть-Кут г., Советская ул., 107	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
279	34.1.277	Дом жилой	кон. XIX в.	Усть-Кут г., Советская ул., 110	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
280	34.1.278	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Советская ул., 121	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
281	34.1.279	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Советская ул., 135	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
282	34.1.280	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Советская ул., 137	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
283	34.1.281	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Советская ул., 139	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
284	34.1.282	Дом жилой	кон. XIX-нач. XX вв.	Усть-Кут г., Советская ул., 143	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.

Примечание – Перечень составлен в соответствии с Перечнем выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, утвержденным приказом службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 14.02.2017 № 18-спр.

Таблица 7.3.2. Перечень выявленных объектов археологического наследия, расположенных на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области по состоянию на 01.12.2022 г.

34.Усть-Кутский район						
34.2.Объекты культурного наследия, являющиеся объектами археологического наследия (за исключением достопримечательных мест)						
№ п/п	№ в перечне	Наименование объекта	Датировка объекта	Сведения о местонахождении объекта	Сведения об историко-культурной ценности объекта	Иные сведения и документы (в том числе основания для включения в перечень, исключения из перечня)
1.	34.2.1	Стоянка Басово 1	VI-V тыс. до н.э., I-II тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
2.	34.2.2	Стоянка Басово 2	VI-V тыс. до н.э., I-II тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
3.	34.2.3	Стоянка Дудкино	IV-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
4.	34.2.4	Стоянка Тарасово	II-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
5.	34.2.5	Стоянка Кокуй	I тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
6.	34.2.6	Стоянка Няшенский перекаат 1	VI-V тыс. до н.э., I-II тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
7.	34.2.7	Могильник Няшенский перекаат 1	I-II тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
8.	34.2.8	Стоянка Няшенский перекаат 2	II-I тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
9.	34.2.9	Могильник Няшенский перекаат 2	II-I тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
10.	34.2.10	Стоянка Рига 1	VI-VIII тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
11.	34.2.11	Стоянка Рига 2	VI-VIII тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
12.	34.2.12	Стоянка Водянишный ручей	X-XII тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
13.	34.2.13	Стоянка Плоский мыс	IV-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
14.	34.2.14	Стоянка Бычок	IV-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.

15.	34.2.15	Стоянка Турука	II-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
16.	34.2.16	Могильник Турука	V-IV тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
17.	34.2.17	Стоянка Турука 1	V-VI тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
18.	34.2.18	Стоянка Турука 2	III-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
19.	34.2.19	Стоянка Турука 3	VI-III тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
20.	34.2.20	Стоянка Турука 4	I-II тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
21.	34.2.21	Стоянка Турука 5	IV тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
22.	34.2.22	Стоянка Тунгусский ручей 1	VI-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
23.	34.2.23	Стоянка Тунгусский ручей 2	III-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
24.	34.2.24	Стоянка Бугаковский ручей	V тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
25.	34.2.25	Стоянка Шипичный ручей	VI-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
26.	34.2.26	Могильник Закута	неолит	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
27.	34.2.27	Стоянка Усть-Кута 1	XIV-XII тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
28.	34.2.28	Стоянка Зыряновка 1	XIV-XII тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
29.	34.2.29	Стоянка Зыряновка 2	I-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
30.	34.2.30	Стоянка Чайка 1	IV-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
31.	34.2.31	Стоянка Чайка 2	X-VIII тыс. до н.э.-I тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
32.	34.2.32	Стоянка Брагин ручей	XXX-X тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
33.	34.2.33	Стоянка Бирюсинка	X-VI тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
34.	34.2.34	Стоянка Якурим	XXX-X тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
35.	34.2.35	Стоянка Сухой	X-VI тыс. до	Усть-Кутский	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от

		ручей (БАМ-мост)	н.э.	район		22.10.2014 г.
36.	34.2.36	Стоянка Рак ручей	I-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
37.	34.2.37	Стоянка Чудничный ручей	V-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
38.	34.2.38	Стоянка Заостровный ручей	VI-III тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
39.	34.2.39	Стоянка Перевоз	III-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
40.	34.2.40	Стоянка Усть-Каролиха	IV-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
41.	34.2.41	Стоянка Глубокий ручей	VI-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
42.	34.2.42	Стоянка Усть-Казарка 1	X-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
43.	34.2.43	Стоянка Усть-Казарка 2	X-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
44.	34.2.44	Стоянка Усть-Казарка 3	XIV-X тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
45.	34.2.45	Погребение Новая Казарка 1 (Подымахино)	IV-V тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
46.	34.2.46	Стоянка Новая Казарка 2 (Подымахино)	VIII-VI тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
47.	34.2.47	Стоянка Новая Казарка 3 (Подымахино)	XIV-X тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
48.	34.2.48	Стоянка Чудничный-Казарки 1	XX-XVI тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
49.	34.2.49	Стоянка Чудничный-Казарки 2	IV-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
50.	34.2.50	Стоянка Яруха	X-VIII тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
51.	34.2.51	Стоянка Еловка	IV-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
52.	34.2.52	Стоянка Кокуй-Убиенная	I тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
53.	34.2.53	Стоянка Усть-Убиенная	IV-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
54.	34.2.54	Стоянка Усть-Вехняя Бочакта	III-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.

55.	34.2.55	Стоянка Вешний ручей	XII тыс. до н.э.-I тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
56.	34.2.56	Стоянка Таюра 1	XII-VI тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
57.	34.2.57	Стоянка Таюра 2	IV-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
58.	34.2.58	Стоянка Новоселово	I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
59.	34.2.59	Стоянка Суховской ручей	VI-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
60.	34.2.60	Стоянка Гремячий ручей(Летник)	VII-VI тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
61.	34.2.61	Стоянка Назарово	III-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
62.	34.2.62	Стоянка Усть-Сенная	III-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
63.	34.2.63	Стоянка Верхнемарково 1	IV-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
64.	34.2.64	Стоянка Верхнемарково 2	XII-X тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
65.	34.2.65	Стоянка Заярново	VII-VI тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
66.	34.2.66	Стоянка Домашний ручей	III-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
67.	34.2.67	Стоянка Курорт Усть-Кут	III-I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
68.	34.2.68	Стоянка Усть-Кута 2	XII-X тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
69.	34.2.69	Стоянка Кокуй (Убиенная 2)	XII-X тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
70.	34.2.70	Стоянка Ручей Домашний	IX тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
71.	34.2.71	Стоянка Жемчугова	XVI-XIV тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
72.	34.2.72	Стоянка Барановый ручей	III-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
73.	34.2.73	Стоянка Малая Тира 1	IV – I тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
74.	34.2.74	Стоянка Малая Тира 2	VIII тыс. до н.э. – IV тыс. до н.э -I тыс. до н.э.)	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.
75.	34.2.75	Стоянка Тира	IV-II тыс. до н.э.	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 Ф3-315 от 22.10.2014 г.

76.	34.2.76	Стоянка Усть-Оболкина	мезолит (около 11 тыс. л. н.)	Усть-Кутский район	-	п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 г.
77.	34.2.77	Стоянка Верхнемарково 1 - Правобережный	неолит (6-7 тыс. л. н.)	Усть-Кутский район	-	включен - п.16 ст.16.1 ФЗ-73 от 25.06.2002 г., приказ № 115-спр от 27.06.2017 г.
78.	34.2.78	Стоянка Усть-Галкин	средний неолит - эпоха палеометалла (IV тыс. до н.э. – I тыс. до н. э.).	Усть-Кутский район	-	включен - п.16 ст.16.1 ФЗ-73 от 25.06.2002 г., приказ № 115-спр от 27.06.2017 г.
79.	34.2.79	Стоянка Усть-Половинная	неолит - эпоха палеометалла (II-I тыс. до н.э.).	Усть-Кутский район	-	включен - п.16 ст.16.1 ФЗ-73 от 25.06.2002 г., приказ № 115-спр от 27.06.2017 г.
80.	34.2.80	стоянка Усть-Сенная 2	неолит (IV-III тыс. до н. э.) - эпоха палеометалла (II-I тыс. до н. э.)	Усть-Кутский район	-	включен - п.16 ст.16.1 ФЗ-73 от 25.06.2002 г., приказ № 115-спр от 27.06.2017 г.
81.	34.2.81	Стоянка Усть-Сенная 3	неолит - эпоха палеометалла (V-III тыс. до н.э.).	Усть-Кутский район	-	включен - п.16 ст.16.1 ФЗ-73 от 25.06.2002 г., приказ № 115-спр от 27.06.2017 г.
82.	34.2.82	Стоянка Усть-Тимофеевский	неолит (V-II тыс. до н. э.)	Усть-Кутский район	-	включен - п.16 ст.16.1 ФЗ-73 от 25.06.2002 г., приказ № 115-спр от 27.06.2017 г.
Примечание – Перечень составлен в соответствии с Перечнем выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Иркутской области, утвержденным приказом службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 14.02.2017 № 18-спр.						

Зоны охраны объектов культурного наследия

Границы определены не для всех объектов. Предмет охраны – объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации.

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. Осуществление хозяйственной деятельности в границах объектов культурного наследия регулируется Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в соответствии с которым использование территории памятника или ансамбля не должно противоречить требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и

обеспечению функционирования объекта культурного наследия в современных условиях.

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и разработки мероприятий, направленных на их охрану, на сопряженной с объектом культурного наследия территории может быть установлена одна или несколько зон охраны: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта (Положение «О зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972).

В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны объектов культурного наследия, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) определены зоны охраны объектов культурного наследия:

- *Охранный зона объекта культурного наследия* – территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

- *Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности* – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений;

- *Зона охраняемого природного ландшафта* – территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Также, согласно Федеральному закону № 73-ФЗ, устанавливаются защитные зоны. Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории,

которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно – видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

В соответствии со статьей 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 указанного Федерального закона требования и ограничения.

Доступ к объектам культурного наследия осуществляется в целях реализации прав граждан на доступ к культурным ценностям, популяризации объекта культурного наследия, использования его при осуществлении научной, культурно – просветительной, образовательной, туристской, экскурсионной и (или) религиозной деятельности (Федеральный закон № 73-ФЗ).

Приказом Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 24.10.2022 № 76-165-спр «Об утверждении границ территории и режима использования территории объекта культурного наследия регионального значения» утверждены границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Могила Михаила Емельяновича Харитонова, бывшего рядового Иркутского драгунского (гусарского) полка, участника войны 1812 г. и заграничных походов 1813-1814 гг.», первая половина XIX в., (вид объекта культурного наследия – памятник), расположенного по адресу: Иркутская область, Усть-Кутский район, д. Турука, окрестности деревни.

Приказом Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 02.03.2021 № 106-спр «Об утверждении границ территории и режима использования территории объекта культурного наследия регионального значения» утверждены границы территории объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила 20 партизан гражданской войны, погибших в 1919 году», 1919 г. (вид объекта культурного наследия – памятник), расположенного по адресу: Иркутская область, Усть-Кутский район, г. Усть-Кут.

Режим использования территории объектов культурного наследия регионального значения:

- на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия

или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

- на территории памятника или ансамбля разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

Территориальное планирование на территории муниципальных образований Усть-Кутского муниципального района должно выполняться с учетом границ территорий объектов культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия и при условии обязательного сохранения памятников археологии, истории при размещении объектов промышленной, транспортной и инженерной инфраструктуры, определении зон нового строительства.

8. ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Настоящий раздел выполнен с учетом требований (положений):

- пункта 6 части 5 статьи 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- пункта 5.12 СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 (с изменением № 1);
- ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования»;
- ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий»;
- ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий»;
- Паспорта безопасности территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области.

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (статья 1 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»).

Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» установлено, что чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера подразделяются на:

- а) чрезвычайную ситуацию локального характера, в результате которой территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей (далее – зона чрезвычайной ситуации), не выходит за пределы территории организации (объекта), при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек либо размер

ущерба окружающей природной среде и материальных потерь (далее – размер материального ущерба) составляет не более 240 тыс. рублей;

б) чрезвычайную ситуацию муниципального характера, в результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного муниципального образования, при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 12 млн. рублей, а также данная чрезвычайная ситуация не может быть отнесена к чрезвычайной ситуации локального характера;

в) чрезвычайную ситуацию межмуниципального характера, в результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации, или внутригородских территорий города федерального значения, при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 12 млн. рублей;

г) чрезвычайную ситуацию регионального характера, в результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации, при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 12 млн. рублей, но не более 1,2 млрд. рублей;

д) чрезвычайную ситуацию межрегионального характера, в результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации, при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 12 млн. рублей, но не более 1,2 млрд. рублей;

е) чрезвычайную ситуацию федерального характера, в результате которой количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,2 млрд. рублей.

Планируемое размещение объектов местного значения произведено с учетом требований, установленных законодательством Российской Федерации о гражданской обороне и требований СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 (с изменением № 1).

Зоны (территории) возможной опасности от источников возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, которые могут влиять на планируемые объекты местного значения муниципального района отражены на Карте территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера приводят к следующим возможным последствиям: пожары, взрывы, перебои в обеспечении электроэнергией, водой и теплом, материальные потери и вред здоровью (массовые заболевания и др.).

На объекты местного значения, попадающие в зоны возможной опасности от источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, зоны планировочных ограничений (зоны с особыми условиями использования территорий) распространяются ограничения, установленные законодательством Российской Федерации.

Размещение объектов с особыми требованиями к инженерно-техническим мероприятиям по гражданской обороне (объектов атомной энергии, опасных производственных объектов, особо опасных, технически сложных и уникальных объектов) на территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области (муниципального района) не предусмотрено.

Для территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области характерны природные и техногенные чрезвычайные ситуации, по масштабам – локальные, местные и территориальные.

8.1. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного характера

Под чрезвычайной ситуацией природного характера следует понимать стихийное событие природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызвать негативные последствия для жизнедеятельности людей, а также экономики и природной среды.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области постоянными составляющими природных ЧС и предпосылок к ним относятся: метеорологические и агрометеорологические опасные явления, гидрологические опасные явления и природные пожары.

Перечень возможных чрезвычайных ситуаций природного характера на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области приведен в таблице 8.1.1.

Таблица 8.1.1. Перечень возможных ЧС природного характера на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области

№ п/п	Муниципальное образование, населенный пункт	Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера
1	Межселенная территория	
1.1	село Орлинга	угроза перехода лесного пожара на населенный пункт угроза подтопления населенного пункта
1.2	село Боярск	угроза перехода лесного пожара на населенный пункт
1.3	село Омолой	угроза перехода лесного пожара на населенный пункт

№ п/п	Муниципальное образование, населенный пункт	Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера
2	Ручейское муниципальное образование	
2.1	Ручейское муниципальное образование	угроза перехода лесного пожара на все населенные пункты муниципального образования
2.2	село Каймоново	угроза подтопления населенного пункта
2.3	поселок Ручей	угроза подтопления населенного пункта
3	Янтальское муниципальное образование	
3.1	Рабочий поселок Янталь	угроза перехода лесного пожара на населенный пункт
4	Звезднинское муниципальное образование	
4.1	рабочий поселок Звездный	угроза перехода лесного пожара на населенный пункт угроза подтопления населенного пункта
5	Нийское муниципальное образование	
5.1	поселок Ния	угроза перехода лесного пожара на населенный пункт
6	Подымахинское муниципальное образование	
6.1	Подымахинское муниципальное образование	угроза перехода лесного пожара на все населенные пункты муниципального образования
6.2	село Подымахино	угроза подтопления населенного пункта
6.3	поселок Казарки	угроза подтопления населенного пункта
7	Верхнемарковское муниципальное образование	
7.1	Верхнемарковское муниципальное образование	угроза перехода лесного пожара на все населенные пункты муниципального образования
7.2	поселок Верхнемарково	угроза подтопления населенного пункта
7.3	поселок Заярново	угроза подтопления населенного пункта
7.4	село Марково	угроза подтопления населенного пункта
8	Усть-Кутское муниципальное образование (ГП)	
8.1	город Усть-Кут	угроза перехода лесного пожара на отдельные микрорайоны города угроза подтопления отдельных микрорайонов города
8.2	село Турука	угроза перехода лесного пожара на населенный пункт

Сейсмическая характеристика

По данным института Земной коры и ВостГИХСИзом, проводившим в 1991 г. Усть-Кутский муниципальный район находится вне зоны сейсмической активности.

Гидрологические явления

Наиболее вероятными стихийными бедствиями на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области являются подтопление и (или) частичное затопление в весенний паводковый период.

Источник гидрологической опасности: река Лена, река Таюра, река Кута.

Максимальная площадь подтопления (затопления) территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области (по многолетним наблюдениям) по источникам гидрологической опасности:

- река Лена, S макс., кв. км – 2,6;
- река Таюра, S макс., кв. км – 0,005;
- река Кута, S макс., кв. км – 0,006.

Среднестатистические периоды проявления гидрологической опасности: апрель (4 декада), май (1-2 декада).

Количество населенных пунктов в опасной зоне – 8 (г. Усть-Кут, р. п. Звездный, п. Верхнемарково, с. Подымахино, п. Казарки, с. Орлинга, п. Ручей, с. Каймоново).

В зоне возможного подтопления может оказаться:

- количество населения проживающего в опасной зоне – 1078 человек;
- количество объектов жилого фонда в опасной зоне – 334 ед.

На основании статистических данных, приведенных в Паспорте безопасности Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области, прогнозируется подтопление населенных пунктов в период прохождения весеннего половодья на р. Лена, р. Кута и Ния. При наиболее опасном сценарии развития максимальная площадь наводнения территории (по многолетним наблюдениям) составит 20 %. Парализуется хозяйственная и производственная деятельность, временно изменяется жизненный уклад населения, неизбежна частичная эвакуация населения. При вероятном сценарии развития, подтопление возможно на низменной прибрежной территории, в результате обильных дождей или быстрым таянием снега при оттепели. Затопляется менее 5 % сельскохозяйственных угодий, почти не нарушают ритма жизни населения.

В готовности состав сил и средств, привлекаемых для выполнения противопаводковых мероприятий, проведения спасательных и аварийно-восстановительных работ по Усть-Кутскому муниципальному образованию Иркутской области.

Опасные метеорологические явления

Самый холодный месяц – декабрь-январь. Наиболее низкие температуры воздуха наблюдались в отдельные годы до -48°C , усугубляется непрерывным их сохранением в течение длительного времени. Сильные морозы могут вызвать многочисленные аварии на объектах теплоснабжения и электроэнергии на линии ВЛ–500 кВ, что приводит к нарушению жизнедеятельности населения.

На территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области, ветра скорость которых превышает 25 м/с, отмечались крайне редко и сопровождаются обильными осадками. Неблагоприятное метеорологическое явление – шторм. Сильный ветер (порывы ветра 20-28 м/сек.) с выпадением осадков в виде града было зарегистрировано:

- в г. Усть-Кут в мае 2010 г. (порывы ветра 20-28 м/сек., шторм). В результате данного происшествия были сорваны крыши 10 индивидуальных жилых домов, сорвана крыша одного корпуса курорта «Усть-Кут».
- в п. Верхнемарково в июне 2012 г. (порывы ветра 20-28 м/сек., шторм) В результате данного происшествия были оборваны линии электропередач, без электроэнергии осталось 543 человека, 3 социально-значимых объекта.

При сильных продолжительных морозах в готовности спасательные службы в организациях, обеспечивающих работу системы жизнеобеспечения на территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области.

Природные пожары

Природный пожар – неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде (ГОСТ Р 22.0.03-95, п. 3.5.1). Под лесным пожаром понимается пожар, распространяющийся по лесной площади (по ГОСТ 17.6.1.01-83). Под пожарной опасностью понимается возможность возникновения и (или) развития пожара (по ГОСТ 12.1.033-81).

Лесные пожары возникают по ряду причин. Основной из них является антропогенный фактор – пребывание и производственная деятельность людей на лесной площади.

Возникновение и развитие лесных пожаров может приводить к созданию угрозы жизни и здоровью людей, нанесению ущерба окружающей природной среде и объектам экономики, т.е. к ЧС различного уровня.

Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона – сход и образование снежного покрова. Средняя дата появления снежного покрова – 10 октября, самая ранняя – 30 сентября, самая поздняя – 1 ноября. Средняя дата разрушения снежного покрова – 1 мая, самая ранняя – 15 апреля, самая поздняя – 20 мая.

Пик весенней пожарной активности по числу пожаров наступает в мае, когда происходит активное иссушение почвы и напочвенного покрова под действием ветров, которые в этот период достигают значительных скоростей, переходя в пыльные бури, при минимальной относительной влажности воздуха и отсутствии или очень небольшом количестве осадков.

По усредненным данным Паспорта безопасности территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области по пожарам за 5 лет (2013-2017 гг.) всего за пожароопасный сезон на территории муниципального образования возникает 49 лесных пожаров (из них 2-6 крупных), пройденная ими лесная площадь составляет 20960 га.

За последние 5 лет на территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области произошло 246 лесных пожаров, уничтожено огнем 104871,2 га.

С учетом самого неблагоприятного развития пожароопасного периода, в северо-восточной части области возможно распространение лесных пожаров на большие площади до 125 га, причем лесные пожары могут оказаться в непосредственной близости от населенных пунктов Усть-Кутского муниципального района.

В зоне возможных переходов лесных пожаров на населенные пункты может оказаться 1070 человек.

Согласно оценке степени риска по Паспорту безопасности территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области в период пожарной активности, при опасном развитии сценария, возможно возгорание лесных массивов около населенных пунктов общей площадью до 250 га. В результате образования угарного газа, что может вызвать массовое отравление людей, а также переход лесного пожара на населенный пункт. При вероятном развитии сценария ЧС возгорание лесного массива, площадью до 3 га.

На территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области проводятся мероприятия по противопожарному обустройству населенных пунктов:

- опашка;
- профилактическое выжигание;
- противопожарные разрывы;
- уборка захламленности.

Порядок быстрого и организованного сосредоточения сил и средств, необходимых для ликвидации пожаров, определен расписанием сил и средств гарнизона противопожарной службы.

8.2. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, объектам экономики и окружающей природной среде.

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии на потенциально опасных объектах и аварии на транспорте при перевозке опасных грузов.

Техногенные чрезвычайные ситуации могут возникать на основе событий техногенного характера вследствие конструктивных недостатков объекта (сооружения, комплекса, системы, агрегата и т.д.), изношенности оборудования, низкой квалификации персонала, нарушения техники безопасности в ходе эксплуатации объекта.

К чрезвычайным ситуациям техногенного характера относят:

- ЧС на химически опасных объектах – аварии с угрозой выброса аварийно химически опасных веществ (АХОВ);
- ЧС на объектах транспорта – транспортные аварии и катастрофы, опасные происшествия на транспорте при перевозке опасных грузов;
- ЧС на пожаровзрывоопасных объектах – пожары и взрывы;
- обрушение зданий и сооружений;
- ЧС на коммунальных системах жизнеобеспечения;
- ЧС на электроэнергетических системах и системах связи;

- ЧС на радиационно опасных объектах – аварии с угрозой выброса радиоактивных веществ;
- ЧС в случае возникновения террористического акта.

Как результат чрезвычайной ситуации возникают те или иные факторы, способные в момент возникновения или впоследствии оказать вредное или губительное воздействие на человека, животный или растительный мир, а также объекты народного хозяйства. Как правило, в результате этого происходят гибель или серьезные, опасные для здоровья поражения людей, заметно снижающие их работоспособность, полные разрушения или снижение производительных возможностей объектов народного хозяйства. Эти факторы принято называть поражающими.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС классифицируют по генезису (происхождению) и механизму воздействия. Классификация приведена согласно ГОСТ Р 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров».

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по генезису подразделяют на факторы:

- прямого действия или первичные (первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС);
- побочного действия или вторичные (вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами).

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:

- физического действия;
- химического действия.

К поражающим факторам физического действия относят:

- воздушную ударную волну;
- волну сжатия в грунте;
- сейсмозрывную волну;
- волну прорыва гидротехнических сооружений;
- обломки или осколки;
- экстремальный нагрев среды;
- тепловое излучение;
- ионизирующее излучение.

К поражающим факторам химического действия относят токсическое действие опасных химических веществ.

В соответствии с «Требованиями по предупреждению ЧС на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения» (Приказ МЧС РФ от 28.02.2003

№ 105), опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий может возникнуть в случае аварий:

- на потенциально опасных объектах, на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества;
- на установках, складах, хранилищах, инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей.

Таблица 8.2.1. Перечень возможных ЧС техногенного характера на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области

№ п/п	Муниципальное образование, населенный пункт	Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного и экологического характера
1	Межселенные территории	Источники чрезвычайных ситуаций техногенного характера отсутствуют. Химически опасных объектов, радиационно опасных объектов, гидродинамически опасных объектов – нет, аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов, аварии на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных веществ – не прогнозируются.
2	Ручейское муниципальное образование	Аварийные участки на федеральной трассе «Виллюй»
		Авария на железнодорожной станции Ручей
		Авария на объекте теплоснабжения (котельная)
		Авария на участке магистрального нефтепровода Ленского районного нефтепроводного управления (Братский, Нижнеилимский, Усть-Кутский и Киренский районы) ООО «Восточно-Сибирские магистральные нефтепроводы»
3	Янтальское муниципальное образование	Аварийные участки на федеральной трассе «Виллюй»
		Авария на железнодорожной станции Янталь
		Авария на объекте теплоснабжения (котельная)
		Авария на участке магистрального нефтепровода Ленского районного нефтепроводного управления (Братский, Нижнеилимский, Усть-Кутский и Киренский районы) ООО «Восточно-Сибирские магистральные нефтепроводы»
4	Звезднинское муниципальное образование	Аварийные участки на региональной трассе «Усть-Кут – Уоян»
		Авария на железнодорожной станции Звездный
		Авария на объекте теплоснабжения (котельная)
5	Нийское муниципальное образование	Аварийные участки на региональной трассе «Усть-Кут – Уоян»
		Авария на железнодорожной станции Ния
		Авария на объекте теплоснабжения (котельная)
6	Подымахинское муниципальное образование	Аварийные участки на федеральной трассе «Виллюй»
		Авария на объекте теплоснабжения (котельная)
		Авария на участке магистрального нефтепровода Ленского районного нефтепроводного управления (Братский, Нижнеилимский, Усть-Кутский и Киренский районы) ООО «Восточно-Сибирские магистральные нефтепроводы»
7	Верхнемарковское муниципальное образование	Аварийные участки на федеральной трассе «Виллюй»
		Авария на объекте теплоснабжения (котельная)
		Авария на участке магистрального нефтепровода Ленского районного нефтепроводного управления (Братский, Нижнеилимский, Усть-Кутский и Киренский районы) ООО «Восточно-Сибирские магистральные нефтепроводы»
		Авария при добыче углеводородного сырья (вахтовый поселок Яракта и сеть нефтепроводов)
8	Усть-Кутское муниципальное образование	Аварийные участки на федеральной трассе «Виллюй»,

№ п/п	Муниципальное образование, населенный пункт	Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного и экологического характера
	образование	аварийные участки на региональной трассе «Усть-Кут – Уоян» Авария на объектах теплоснабжения (котельные) Авария на объектах водоснабжения (Водозабор «Слопешный», Водозабор «Мельничный», Водозабор «Федотьевский») Авария на Ж/Д ст. Лена, Ж/Д ст. Лена-Восточная ВСЖД ОАО «РЖД» Аварии на потенциально-опасных объектах (взрывопожароопасные): Усть-Кутский цех АО «Иркутскнефтепродукт» - цех хранения ГСМ, цех хранения ЗАО «Меридиан», Склад хранения взрывчатых веществ Акционерная компания «АЛРОСА» (ПАО) Управление материально-технического снабжения Усть-Кутское отделение. Склад хранения взрывчатых веществ Ангаро-Ленская геофизическая экспедиция, аварии на пожароопасных объектах (7 автозаправочных станций)

ЧС на химически опасных объектах

Аварии с выбросом химически опасных веществ возможны при их производстве, переработке, хранении (захоронении), транспортировке и влекут за собой химическое поражение людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение территории (атмосферы, грунта, воды).

Химически опасных объектов на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области нет.

Размещение химически опасных объектов на территории муниципального образования не предусмотрено.

ЧС на радиационно опасных объектах

Радиационно опасных объектов на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области нет.

Размещение радиационно опасных объектов на территории муниципального образования не предусмотрено.

ЧС на биологически опасных объектах

Биологически опасных объектов на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области нет.

Размещение биологически опасных объектов на территории муниципального образования не предусмотрено.

ЧС на пожаровзрывоопасных объектах

На территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области возникновение ЧС техногенного характера связано, прежде всего, с наличием потенциально опасных производственных объектов.

**Таблица 8.2.2. Перечень потенциально опасных объектов на территории
Усть-Кутского муниципального района Иркутской области**

№ п/п	Наименование потенциально опасного объекта (далее – ПОО), его местонахождение, наименование организации, эксплуатирующей ПОО	Вид опасности ПОО (пожаро- взрывоопасный – ПВ, ОХ, Б)	Характер и масштаб чрезвычайной ситуации
1	Участок магистрального нефтепровода Ленского районного нефтепроводного управления (Братский, Нижнеилимский, Усть-Кутский и Киренский районы) ООО «Восточно-Сибирские магистральные нефтепроводы»	ПВ	Техногенный Федеральный
2	Добыча углеводородного сырья (нефтепровод, вахтовый посёлок Яракта, Усть-Кутский район) ООО «Иркутская нефтяная компания»	ПВ	Техногенный Региональный
3	Усть-Кутский цех АО «Иркутскнефтепродукт» – цех хранения ГСМ, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, 41	ПВ	Техногенный Федеральный
4	Цех хранения ГСМ, г. Усть-Кут, промзона «Восточная», 1 ООО «Бункерная база Терминал – Север»	ПВ	Техногенный Региональный
5	Склад хранения взрывчатых веществ г. Усть-Кут, ул. Геофизиков, 9 Ангаро-Ленская геофизическая экспедиция	ПВ	Техногенный Муниципальный
6	Склад хранения взрывчатых веществ 26 км автодороги Усть-Кут Верхне-Марково, г. Усть-Кут, ул. Кирова, 85а Акционерная компания «АЛРОСА» (ПАО) Управление материально-технического снабжения Усть-Кутское отделение	ПВ	Техногенный Муниципальный

***Общие положения по содержанию территории в целях снижения риска
возникновения пожаровзрывоопасных ситуаций:***

- 1) Создание противопожарных разрывов между зданиями и сооружениями различного назначения.
- 2) Территория в пределах противопожарных разрывов должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.
- 3) Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями, штабелями леса, пиломатериалов, других материалов и оборудования не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.
- 4) Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.
- 5) О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны.
- 6) На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

- 7) Временные строения должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15 м (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен.
- 8) Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений. Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.
- 9) Территория населенных пунктов и предприятий (организаций) должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к пирсам пожарных водоемов, к входам в здания и сооружения.
- 10) На территории населенных пунктов и предприятий не разрешается устраивать свалки горючих отходов.

ЧС на электроэнергетических системах и системах связи

По территории муниципального образования проходят магистральные линии 500 и 220 кВ. От Усть-Илимской ГЭС до г. Усть-Кута проходит ЛЭП 500 кВ. Основные распределительные сети выполнены на напряжении 110-35 кВ.

Общая протяженность сетей напряжением 500-35 кВ в границах Усть-Кутского муниципального района 1552,73 км (по обмеру чертежа):

- ЛЭП 500 кВ – 171,14 км;
- ЛЭП 220 кВ – 939,68 км,
- ЛЭП 110 кВ – 385,60 км,
- ЛЭП 35 кВ – 56,31 км.

Самый холодный месяц – декабрь-январь. Наиболее низкие температуры воздуха наблюдались в отдельные годы до -50 °С, положение усугубляется непрерывным их сохранением в течение длительного времени. Сильные морозы могут вызвать многочисленные аварии на объектах теплоснабжения и электроэнергии, что приводит к нарушению жизнедеятельности населения.

Ветер со скоростью 25 м/сек и более может привести к обрыву проводов и разрушению опор линий электропередач напряжением 10 кВ, 35 кВ, а со скоростью 33 м/сек и более – линий электропередач напряжением 110 кВ и выше.

Продолжительные ливневые дожди, продолжительное затопление талыми (снеговыми) водами (приводят к снижению плотности грунта на глубину 0,5 м и более и разрушениям ЛЭП, разрыву труб теплотрасс из-за размыва земли, нарушается электроснабжение и обеспечение населения и предприятий горячей водой).

Лесные пожары могут привести к нарушению в электроснабжении из-за перегорания опор ЛЭП.

При сильном гололеде снижается надежность работы энергосистемы в районах гололеда из-за возможного обрыва проводов ЛЭП.

При снегопадах, сильных ветрах, обледенении и несанкционированных действиях организаций и физических лиц могут произойти тяжелые аварии из-за выхода из строя трансформаторных подстанций и понизительных подстанций.

Аварии на электросистемах приводят к перерывам электроснабжения потребителей, выходу из строя установок, обеспечивающих жизнедеятельность населенного пункта, создают пожароопасную ситуацию.

В период с 2015 по 2017 гг. произошло 18 технических нарушений на электроустановках, с последующим отключением электроэнергии.

При ликвидации аварийных ситуаций задействуются аварийные бригады:

- аварийно-технические команды по водопроводным сетям ООО УК «Водоканал-Сервис» – 34 чел., 4 ед. тех.;
- аварийно-техническая бригада ООО УК «Бирюса» – 6 чел., 2 ед. тех.;
- аварийно-техническая бригада ООО УК «Энергия» – 15 чел., 4 ед. спец. тех., 1 авт. тех.;
- аварийно-техническая бригада ООО УК «Прогресс» – 15 чел., 4 ед. спец. тех., 1 авт. тех.;
- ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные» – 15 чел., 4 ед. спец. тех., 1 авт. тех.

При авариях на электроэнергетических системах в готовности к подключению социально-значимых объектов к резервным источникам электроэнергии – аварийно-техническая команда по электросетям Филиал ОГУЭП «Облкоммунэнерго» «Усть-Кутские электрические сети» 59 чел., 8 ед. тех.

Для устранения аварии на линии ВЛ-110 кВ задействован филиал ОАО «ИЭСК» Северные электрические сети в составе 13 чел., 4 ед. спец. тех.

В населенных пунктах Орлинга, Омолой, Боярск, Максимово, Таюра отсутствует централизованное электроснабжение, в результате используются дизельные электростанции в количестве 6 ед., общей мощностью 475 кВт.

Аварии на энергосистемах могут привести к перерывам электроснабжения потребителей, выходу из строя установок, обеспечивающих жизнедеятельность населенного пункта, создать пожароопасную ситуацию. При наиболее вероятном сценарии развития ЧС возможны аварии, в результате снегопада, сильного ветра, обледенения, ветхости линий электропередач и выхода из строя трансформаторных и понизительных подстанций из-за недостаточной мощности, перерыв в электроснабжении от 30 минут до 3-х часов.

На сетях связи возможны такие аварийные ситуации как:

- обрыв проводов воздушных линий, повреждение опор, выход из строя станций АТС как электронных, так и координатных.

Все аварии на предприятиях энергосистемы опасности для окружающей территории не представляют. Возможны ограничения в подаче электроэнергии и тепла в соответствии с разработанными графиками. При авариях на объектах

энергетики пострадавшего населения не предвидится, предприятия (учреждения) будут обесточены на период устранения неисправностей.

Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения

Объекты, на которых возможно возникновение ЧС (аварий): котельные, тепловые сети, водопроводные сооружения, водопроводные сети, очистные сооружения, сети водоотведения.

Средний процент износа теплоисточников населенных пунктов Усть-Кутского муниципального района составляет 65 %.

Протяженность водопроводных сетей составляет более 195,48 км, из них 93,48 км сетей находится в ветхом состоянии. 35 % канализационных сетей (46,97 км) находится в ветхом состоянии.

Сточные воды по коллекторам собираются в канализационные насосные станции (КНС), откуда по напорным коллекторам поступают на канализационные очистные сооружения. В санитарно-защитной зоне канализационных очистных сооружений расположена существующая жилая застройка, что не соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Общая мощность существующих очистных сооружений – 25,3 тыс. м³/сутки.

В частном секторе сельских населенных пунктов отвод сточных вод осуществляется в выгребные ямы, надворные туалеты с последующим сбросом на рельеф.

Для снижения негативного воздействия рекомендуется выполнить реконструкцию существующих канализационных очистных сооружений г. Усть-Кут и строительство новых канализационных очистных сооружений в 5 населенных пунктах Усть-Кутского муниципального района Иркутской области.

СЗЗ от канализационных очистных сооружений накладывает ограничения на жилую застройку, необходима реконструкция канализационных очистных сооружений с целью снижения негативного воздействия от них.

Остальные населенные пункты рекомендуется канализовать автономными системами полной биологической очистки заводского изготовления или устройством водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на очистные сооружения канализации близлежащих населенных пунктов, поскольку строительство централизованных систем в малых населенных пунктах экономически не выгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м³ стока.

Проектирование систем водоотведения малых населенных пунктов (численностью до 5000 чел.) производится по требованиям, изложенным в СНиП 2.04.03-85. Канализация таких поселений предусматривается, как правило, по неполной раздельной системе, которая предусматривается для отвода только наиболее загрязненных производственных и бытовых сточных вод.

Для очистки сточных вод при децентрализованной схеме канализации следует применять фильтрующие колодцы, поля подземной фильтрации, песчано-гравийные фильтры, фильтрующие траншеи, аэротенки на полное окисление, сооружения физико-химической очистки для объектов периодического функционирования (пионерских лагерей, туристских баз и т. п.).

Накопители сточных вод (выгреба) целесообразно проектировать в виде колодцев с возможно более высоким подводом сточных вод для увеличения используемого объема накопителя; глубина заложения днища накопителя от поверхности земли не должна превышать 3 м для возможности забора стоков ассенизационной машиной.

Существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

Аварии на коммунальных сетях г. Усть-Кут и населенных пунктах могут возникнуть вследствие неисправности (износа) элементов сетей, в результате нарушения требований правил технической эксплуатации и техники безопасности, правил пожарной безопасности при работе с применением открытого огня, складирования, хранения и использовании горюче-смазочных материалов и т.п. Их влияние на жизнедеятельность населения будет обусловлено различными факторами (время, и место аварии, вид коммунальной сети, размеры и степень развития аварии и др.).

Крупные аварии на коммунальных сетях и объектах могут вызвать прекращение (нарушение) теплоснабжения, водоснабжения или электроснабжения на время ликвидации аварии, что наиболее опасно при отрицательных температурах.

Аварии на котельных и тепловых сетях в холодное время года обуславливают возникновение большого числа ЧС. Сильные морозы могут привести к обморожению людей.

В период отопительного сезона вследствие неисправности оборудования или пожара на котельной объекты социальной и культурно-бытовой сфер останутся без подачи тепловой энергии.

Аварии на объекте водоснабжения и водопроводе могут вывести из строя насосы и оставить без водоснабжения населенный пункт.

Чрезвычайные ситуации будут носить локальный характер, их влияние на жизнедеятельность населения будет обусловлено различными факторами (время, и место аварии, вид коммунально-энергетической сети, размеры и степень развития аварии и др.).

Для гарантированного обеспечения питьевой водой населения в случае выхода из строя всех водозаборных сооружений в населенных пунктах, должны быть предусмотрены резервуары для создания в них не менее трехсуточного запаса питьевой воды для численности населения населенного пункта, по норме не менее

10 л в сутки на одного человека, с применением средств консервации воды для продления сроков ее хранения.

Чрезвычайные ситуации на транспорте

Воздушный транспорт

Аэропорт и аэродром расположен в 10 км севернее г. Усть-Кут, 500 км севернее г. Иркутск. Класс аэродрома «Г». В аэропорту имеется взлетно-посадочная полоса (ИВП) длиной 2000 м, шириной – 45 м, магнитный курс посадки – 300 град.

На территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области расположено 10 вертолетных площадок. Размер площадок – 10x10 м. покрытие площадок – грунтовое.

Аварии на воздушном транспорте могут возникнуть в результате неисправности систем и обледенения поверхности летательных аппаратов, а также человеческого фактора (согласно статистике аварийности на воздушных судах наиболее вероятное возникновение аварии происходит при выполнении операции взлета и посадки), что в свою очередь приводит к крушению летательных аппаратов. Аварии на воздушном транспорте приводят к человеческим жертвам и материальным потерям, а размер потерь зависит от типа воздушного транспорта и количества посадочных мест.

Водный транспорт

Усть-Кут расположен на судоходной реке Лена и впадающей в нее не судоходной реке Кута. Речной порт расположен в г. Усть-Кут (Осетровский речной порт).

Общая протяженность 19 грузовых причалов порта составляет 1844 м с годовым грузооборотом 807 тыс. тонн. Порт имеет собственный флот и развитую железнодорожную инфраструктуру.

Для обслуживания пассажиров в центре г. Усть-Кут расположен речной вокзал. Период навигации составляет 125 – 170 суток. Мощности предприятия позволяют перевезти за одну навигацию 18 тысяч пассажиров и 1700 тыс. тонн груза.

Классификация аварий и катастроф на водном транспорте:

- кораблекрушение – гибель судна или его полное конструктивное разрушение;
- авария – повреждение судна или его нахождение на мели не менее 40 часов (для пассажирского судна – 12 часов);
- аварийное происшествие – меньшая по продолжительности авария;
- катастрофа – кораблекрушения и аварии, повлекшие за собой гибель людей.

Основными причинами ЧС на водном транспорте являются:

- потеря остойчивости с опрокидыванием судна на борт или вверх килем;
- потеря судном плавучести;

- посадка на мель;
- столкновение с другим судном или препятствием;
- пожары и взрывы;
- вытекание на поверхность воды из судна, потерпевшего крушение, горюче-смазочных продуктов и СДЯВ;
- падение человека за борт.

Большинство крупных аварий и катастроф на судах происходит под воздействием ураганов, штормов, туманов, льдов, по техническим причинам, а также по вине человека – капитанов, лоцманов и членов экипажа.

Аварии на водном транспорте приводят к разрушению или повреждению водного транспорта, гибели людей и (или) причинению им тяжелых телесных повреждений или иному материальному ущербу. Размер ущерба зависит от характеристик водного транспорта, условий и особенностей его эксплуатации.

На территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области имеется девять нефтеналивных причалов, где возможны аварии при бункеровке, заливке танкеров с нефтепродуктами, в результате загрязнения акватории и побережья реки Лена может составить до 5 кв. км, возможно ухудшение качества воды по санитарно-эпидемиологическим показателям. В готовности на случай ЧС силы и средства речных предприятий: 85 чел., 11-авт. тран., 8-спец. тех., 10-авт. тех., 4-плав. сред.

Железнодорожный транспорт

По территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области проходят участки Восточно-Сибирской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» – однопутный Нарьянга – Лена-Восточная, двухпутные Марикта – Небель, Лена-Восточная – Лена и Лена – Мерзлотная.

На территории района расположены объекты железнодорожной инфраструктуры:

железнодорожные станции – Лена, Якурим, Ния, Янталь, Звездная, Предленский, Ручей и Лена-Восточная;

разъезды – Чудничный, Таковка, Ирдыкан и Молчан;
путевой пост 813 км;

остановочные пункты – Речники, Усть-Кут, Паниха, 703 км, 699 км, 697 км, 694 км, 692 км, 690 км, 687 км, 680 км, 679 км, 676 км, 674 км, 652 км и 648 км.

Железнодорожная авария – авария на железной дороге, повлекшая за собой повреждение одной или нескольких единиц подвижного состава железных дорог до степени капитального ремонта и (или) гибель одного или нескольких человек, причинение им телесных повреждений различной тяжести либо полный перерыв движения на аварийном участке, превышающий нормативное время (ГОСТ 22.0.05-94).

Аварии на железнодорожном транспорте сопровождаются повреждением железнодорожных вагонов и, как следствие, сопровождаются разливом на грунт и в водоемы опасных веществ (химических, пожароопасных). Определяющим

фактором, влияющим на безопасность движения, остается изношенность технических средств, так как на железнодорожном транспорте около 60 % инженерных сооружений, находящихся в эксплуатации, не соответствуют современным нормативным требованиям. Вторичными негативными факторами аварий являются пожар, взрыв.

Трубопроводный транспорт

По территории района проходят 3 нефтепровода (ООО «ИНК», ОАО «Верхнечонскнефтегаз и «Восточная Сибирь – Тихий океан») и находятся действующие нефтяные месторождения.

При авариях на магистральных нефтепроводах возможны следующие чрезвычайные ситуации:

1. Повреждение трубопровода с утечкой нефти и нефтепродуктов, вследствие посторонних воздействий, природных явлений, эксплуатационных неполадок, механических повреждений, коррозии.

Последствия:

- авария на линейной части трубопровода ведет к загрязнению территории нефтью и нефтепродуктами в месте разлива, загрязнению водоемов, земель;
- выход нефти и нефтепродуктов может сопровождаться их возгоранием, в результате которого могут загореться лесные массивы, посевы, жилые и промышленные здания, нарушаться экологическое равновесие;
- авария на нефтепроводе в русловой части рек может привести к загрязнению водного бассейна и к экологической катастрофе.

2. Образование разлива нефти и нефтепродуктов в пределах обвалования.

Последствия:

- пожар;
- перегрев емкостного оборудования с последующим взрывом;
- взрыв паровоздушной смеси.

При возникновении ЧС на насосно-перекачивающих станциях (НПС) будет происходить разлив и испарение нефти, образование облака взрывоопасной смеси паров нефти, взрыв облака топливно-воздушной смеси (ТВС) от источника зажигания. При наиболее опасной аварии – разгерметизация трубопровода с последующим взрывом ТВС. При взрыве облака ТВС происходит полное разрушение оборудования, истечение опасного вещества горючей жидкости, испарение горючей жидкости, образования облака ТВС, в результате распространения облака ТВС. Если при последней стадии подключить зажигание, произойдет взрыв облака ТВС с последующим образованием пожара разлития, в результате возможно барическое и термическое поражение людей, сооружений и оборудования, загрязнение окружающей среды.

Автомобильный транспорт

Дорожно-транспортное происшествие (ДТП) – транспортная авария, возникшая в процессе дорожного движения с участием транспортного средства и повлекшая за собой гибель людей и (или) причинение им тяжелых телесных повреждений, повреждения транспортных средств, дорог, сооружений, грузов или иной материальный ущерб (ГОСТ 22.0.05-94).

Транспортные аварии сопровождаются повреждением автотранспортных средств, как следствие, прекращением движения на участках. Данные аварии часто сопровождаются разливом на грунт и в водоемы опасных веществ (химических, пожароопасных).

Вторичными негативными факторами аварий являются пожар, взрыв.

Виды транспорта – легковой, грузовой.

Основными причинами возникновения аварий на автомобильных дорогах являются: нарушение правил дорожного движения, превышение скорости, неисправность транспортных средств, неудовлетворительное техническое состояние автомобильных дорог. К серьезным дорожно-транспортным происшествиям приводят невыполнение правил перевозки опасных грузов и несоблюдение при этом необходимых требований безопасности. На части территорий населенных пунктов пешеходное движение осуществляется, в основном, по проезжим частям улиц, в связи с отсутствием пешеходных дорожек (тротуаров), что приводит к возникновению дорожно-транспортных происшествий (ДТП).

Аварии на автомобильном транспорте сопровождаются повреждением автотранспортных средств и, как следствие, прекращением движения на участках. Данные аварии сопровождаются разливом на грунт и в водоемы опасных веществ (химических, пожароопасных). Мероприятия по спасению пострадавших определяются характером поражения людей, размером повреждения технических средств, наличием вторичных поражающих факторов. За последние пять лет на территории Усть-Кутского муниципального района произошло 168 аварий, из них 105 аварий приходится на г. Усть-Кут, это 62,2 % от общего количества

Всего погибших за пять лет 25 человек, из них 17 на территории г. Усть-Кут.

Исходя из частоты возникновения дорожно-транспортных происшествий, следует, что на территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области сохраняется вероятность концентрации ДТП на аварийных участках на федеральной трассе «Вилуя», областной трассе на участке Усть-Кут – Ния и в г. Усть-Кут.

С целью обеспечения охраны жизни, здоровья граждан, сохранности их имущества, безопасных условий дорожного движения решаются следующие задачи:

- предупреждение опасного поведения участников дорожного движения;
- развитие системы подготовки и переподготовки водителей;
- сокращение детского дорожно-транспортного травматизма;

- совершенствование организации движения транспорта и пешеходов;
- сокращение времени прибытия соответствующих служб на место дорожно-транспортных происшествий, повышение эффективности их деятельности по оказанию помощи лицам, пострадавшим в результате дорожно-транспортных происшествий.

На автомобильных дорогах предлагается провести следующие мероприятия:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно в период гололеда;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;
- комплекс мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных экологических загрязнений при эксплуатации дорог;
- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

Предотвращение развития гололедных явлений на дорожных покрытиях территории осуществляют дорожные организации (предприятия), занимающиеся зимним содержанием автомобильных дорог общего пользования.

На АЗС при разрушении автоцистерны с бензином, взрыв ТВС с возникновением пожара разлива при полной разгерметизации автомобильной цистерны с бензином и отложенном воспламенении. Так как зоны действия поражающих факторов не выходят за пределы санитарно-защитных зон составляющих объекта, вероятности причинения вреда населению не рассматриваются. При наиболее вероятном сценарии развития ЧС экологическое загрязнение при разгерметизации топливораздаточной колонки дизельного топлива. Приемно-сдаточные пункты нефти (ПСП) на территории Дулисьминского и Ярахтинского месторождений включает технологический блок, блок турбопоршневой поверочной установки, блок бокс хранения пожарного инвентаря, блок бокс НКУ, блок комплектной трансформаторной подстанции, станция насосная противопожарная, блок дизельной электростанции, проходная-сооружения в блочном исполнении полной заводской готовности. В зоне действия поражающих факторов аварий на мини – НПЗ население не проживает, ближайшие жилые дома расположены в 1,5 км от площадки, воздействия поражающих факторов аварий равно нулю.

Пожары на объектах экономики и в жилом секторе

Пожары на объектах экономики и в жилом секторе приводят к гибели и травмированию людей и уничтожению имущества. С ними связано наибольшее число техногенных чрезвычайных ситуаций.

Основной причиной бытовых пожаров является неосторожное обращение с огнем, а также нарушение правил устройства и эксплуатация электрооборудования. По группам объектов возгорание чаще наблюдается в жилом секторе. Для предотвращения бытовых пожаров проводится комплекс мероприятий,

направленных на потенциальное снижение пожарной опасности объектов экономики и населенных пунктов. Усиливается пожарная охрана потенциально опасных и пожароопасных объектов.

Риск обрушения зданий, сооружений, пород

При обрушении зданий и сооружений образуются завалы, под которыми возможно ранение и гибель людей.

Мероприятия, направленные на снижение риска обрушений зданий, сооружений, пород:

- выполнение текущих и капитальных ремонтов в соответствии со СНиП;
- проведение комплексных проверок состояния строительных конструкций рабочей группой комиссии КЧС и ОПБ;
- организация контроля за устранением выявленных недостатков и содержании зданий и сооружений.

ЧС в случае возникновения террористического акта

В последние годы участились случаи террористических актов на объектах инфраструктуры и в жилых зданиях с большим количеством жертв среди населения. Реальная угроза повторения террористических актов требует принятия экстренных мер защитного характера и привлечение к их реализации всех групп населения.

Сценарии возможных аварий:

Максимально возможный сценарий ЧС на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области – взрыв и пожар в наибольших по емкости складов ГСМ в Усть-Кутском цехе АО «Иркутскнефтепродукт».

В соответствии с «Основными требованиями к разработке планов по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.08.2000 № 613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов», учтены максимально возможные объемы разлившихся нефтепродуктов.

В качестве наиболее вероятных сценариев аварий на объектах площадки нефтебазы ООО «Иркутск-Терминал», рассматривались:

- a) *разливы нефтепродуктов* – сценарий С-Р – разливы без возгорания.
- b) *горящие разливы нефтепродуктов* – сценарий С-ГР – образования горящих разливов, пожар с последующим вовлечением окружающего оборудования, несущих конструкций, трубопроводов, взрыв облака ТВС.

Дальнейший анализ будет производиться для группы сценариев С-Р, как наиболее вероятных.

Расчет объемов и площадей разлива для каждого варианта развития аварии производится, исходя из условий развития аварии, исходных данных согласно:

- «Методике определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (утверждена приказом от 10.07.2009 № 404 Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий).

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2002 № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации»;

- Методическими рекомендациями по разработке типового плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов для нефтегазовых компаний // Росэнерго, 2006.

Определение расчетных величин пожарного риска на объекте осуществляется на основании:

- а) анализа пожарной опасности объекта;
- б) определения частоты реализации пожароопасных ситуаций;
- в) построения полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;
- г) оценки последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития;
- д) наличия систем обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений и строений.

Расчетные величины пожарного риска являются количественной мерой возможности реализации пожарной опасности объекта и ее последствий для людей.

Количественной мерой возможности реализации пожарной опасности объекта является риск гибели людей в результате воздействия опасных факторов пожара, в том числе:

- риск гибели работника объекта;
- риск гибели людей, находящихся в селитебной зоне вблизи объекта.

Риск гибели людей в результате воздействия опасных факторов пожара на объекте характеризуется числовыми значениями индивидуального и социального пожарных рисков.

Фактические значения разливов следует ожидать ниже описанных, ввиду того, что возможные разливы определены на весь полезный объем перекачиваемой жидкости, без полного учета реального риска.

$$F_{\text{пр}} = f_p \cdot V_{\text{ж}},$$

Где f_p – коэффициент разлития, м^{-1} (при отсутствии данных допускается принимать равным 20 м^{-1} при проливе на грунтовое покрытие, 150 м^{-1} при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие), при отсутствии данных допускается принимать 5 м^{-1} при проливе на неспланированную грунтовую поверхность;

$V_{ж}$ – объём жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, м³.

Сценарий С-Р₁. Разрушение 50 % цистерн железнодорожного состава на месте слива железнодорожных цистерн, что составляет 12 железнодорожных цистерн, т.к. одновременно на подъездной путь II очередь (левый берег) может поступать 24 цистерны. Нефтепродукт – бензин.

Полная разгерметизация железнодорожной цистерны может произойти вследствие ее схода с рельсов, опрокидывания и разлома корпуса при ударе о землю. Это может произойти при неправильных действиях машиниста тепловоза, составителя поезда или неисправном состоянии пути.

Объем одной железнодорожной цистерны равен 60 м³.

Пролив будет происходить по прилегающей бетонной поверхности железнодорожного пути.

Расчетная площадь разлива составит 4795 м². Аварийный разлив нефтепродукта будет локализован в районе подъездного пути т. к. по всей протяженности участок транспортирования имеет уклон в сторону дренажных лотков (места слива железнодорожных цистерн).

Толщина остаточного слоя пролива принимается равной 0,05 м.

Сценарий С-Р₂. Внезапная аварийная разгерметизация наземного резервуара РВС-5000 РВС №6 ТПУ-1. Полная разгерметизация наземного резервуара хранения нефтепродуктов (бензина А-92), объемом 5000 м³ с учетом коэффициента заполнения 90 %.

Для хранения нефтепродуктов предусматривается использование наземных металлических вертикальных резервуаров из углеродистой стали.

Резервуары хранения установлены на грунтовом покрытии, по периметру предусмотрено обвалование из грунта, укрепленное травяной растительностью высотой 1,5 м.

Покрытие в пределах обвалования – грунтовое. Площадь обвалования 4162 м².

При внезапной разгерметизации резервуара хранения и образовании волны прорыва (гидродинамический удар) фактическая площадь разлива составит 22500 м².

Объем остаточного слоя нефтепродукта в пределах обвалования резервуара хранения после откачивания нефтепродукта вычисляется, исходя из принятой усредненной величины толщины остаточного слоя пролива 0,05 м.

Сценарий С-Р₃. Внезапная аварийная разгерметизация наземного резервуара РВС-3000 РВС №11,12 ТПУ-1. Полная разгерметизация наземного резервуара хранения нефтепродуктов (Дт л,а), объемом 3000 м³ с учетом коэффициента заполнения 90 %.

Для хранения нефтепродуктов предусматривается использование наземных металлических вертикальных резервуаров из углеродистой стали.

Резервуары хранения установлены на грунтовом покрытии, по периметру предусмотрено обвалование из грунта, укрепленное травяной растительностью высотой 1,5 м.

Покрытие в пределах обвалования – грунтовое. Площадь обвалования 2835,2 м².

При внезапной разгерметизации резервуара хранения и образовании волны прорыва (гидродинамический удар) фактическая площадь разлива составит 13500 м².

Объем остаточного слоя нефтепродукта в пределах обвалования резервуара хранения после откачивания нефтепродукта вычисляется, исходя из принятой усредненной величины толщины остаточного слоя пролива 0,05 м.

Сценарий С-Р4. Внезапная аварийная разгерметизация наземного резервуара РВС-5000 РВС №13 ТПУ-1. Полная разгерметизация наземного резервуара хранения нефтепродуктов (бензина Аи-80), объемом 5000 м³ с учетом коэффициента заполнения 90 %.

Для хранения нефтепродуктов предусматривается использование наземных металлических вертикальных резервуаров из углеродистой стали.

Резервуары хранения установлены на грунтовом покрытии, по периметру предусмотрено обвалование из грунта, укрепленное травяной растительностью высотой 1,5 м.

Покрытие в пределах обвалования – грунтовое. Площадь обвалования 3423,2 м².

При внезапной разгерметизации резервуара хранения и образовании волны прорыва (гидродинамический удар) фактическая площадь разлива составит 22500 м².

Объем остаточного слоя нефтепродукта в пределах обвалования резервуара хранения после откачивания нефтепродукта вычисляется, исходя из принятой усредненной величины толщины остаточного слоя пролива 0,05 м.

Сценарий С-Р5. Внезапная аварийная разгерметизация наземного резервуара РВС-5000 РВС №16,20 ТПУ-1. Полная разгерметизация наземного резервуара хранения нефтепродуктов (нефть), объемом 5000 м³ с учетом коэффициента заполнения 90 %.

Для хранения нефтепродуктов предусматривается использование наземных металлических вертикальных резервуаров из углеродистой стали.

Резервуары хранения установлены на грунтовом покрытии, по периметру предусмотрено обвалование из грунта, укрепленное травяной растительностью высотой 1,5 м.

Покрытие в пределах обвалования – грунтовое. Площадь обвалования 3423,2 м².

При внезапной разгерметизации резервуара хранения и образовании волны прорыва (гидродинамический удар) фактическая площадь разлива составит 22500 м².

Объем остаточного слоя нефтепродукта в пределах обвалования резервуара хранения после откачивания нефтепродукта вычисляется, исходя из принятой усредненной величины толщины остаточного слоя пролива 0,05 м.

Сценарий С-Р6. Внезапная аварийная разгерметизация наземного резервуара РВС-5000 РВС №61,62 ТПУ-1. Полная разгерметизация наземного резервуара хранения нефтепродуктов (мазут), объемом 5000 м³ с учетом коэффициента заполнения 90 %.

Для хранения нефтепродуктов предусматривается использование наземных металлических вертикальных резервуаров из углеродистой стали.

Резервуары хранения установлены на грунтовом покрытии, по периметру предусмотрено обвалование из грунта, укрепленное травяной растительностью высотой 1,5 м.

Покрытие в пределах обвалования – грунтовое. Площадь обвалования 3618,9 м².

При внезапной разгерметизации резервуара хранения и образовании волны прорыва (гидродинамический удар) фактическая площадь разлива составит 22500 м².

Объем остаточного слоя нефтепродукта в пределах обвалования резервуара хранения после откачивания нефтепродукта вычисляется, исходя из принятой усредненной величины толщины остаточного слоя пролива 0,05 м.

Сценарий С-Р7. Внезапная аварийная разгерметизация наземного резервуара РВС-2000 РВС №29 ТПУ-1. Полная разгерметизация наземного резервуара хранения нефтепродуктов (мазут), объемом 2000 м³ с учетом коэффициента заполнения 90 %.

Для хранения нефтепродуктов предусматривается использование наземных металлических вертикальных резервуаров из углеродистой стали.

Резервуары хранения установлены на грунтовом покрытии, по периметру предусмотрено обвалование из грунта, укрепленное травяной растительностью высотой 1,5 м.

Покрытие в пределах обвалования – грунтовое. Площадь обвалования 12446,7 м².

При внезапной разгерметизации резервуара хранения и образовании волны прорыва (гидродинамический удар) фактическая площадь разлива составит 9000 м².

Объем остаточного слоя нефтепродукта в пределах обвалования резервуара хранения после откачивания нефтепродукта вычисляется, исходя из принятой усредненной величины толщины остаточного слоя пролива 0,05 м.

Сценарий С-Р8. Внезапная аварийная разгерметизация наземного резервуара РВС-5000 РВС №101,102 ТПУ-2. Полная разгерметизация наземного резервуара хранения нефтепродуктов (Дт), объемом 5000 м³ с учетом коэффициента заполнения 90 %.

Для хранения нефтепродуктов предусматривается использование наземных металлических вертикальных резервуаров из углеродистой стали.

Резервуары хранения установлены на грунтовом покрытии, по периметру предусмотрено обвалование из грунта, укрепленное травяной растительностью высотой 1,5 м.

Покрытие в пределах обвалования – грунтовое. Площадь обвалования 5233 м².

При внезапной разгерметизации резервуара хранения и образовании волны прорыва (гидродинамический удар) фактическая площадь разлива составит 22500 м².

Объем остаточного слоя нефтепродукта в пределах обвалования резервуара хранения после откачивания нефтепродукта вычисляется, исходя из принятой усредненной величины толщины остаточного слоя пролива 0,05 м.

Сценарий С-Р9. Внезапная аварийная разгерметизация наземного резервуара РВС-5000 РВС №103,104 ТПУ-2. Полная разгерметизация наземного резервуара хранения нефтепродуктов (нефть), объемом 5000 м³ с учетом коэффициента заполнения 90%.

Для хранения нефтепродуктов предусматривается использование наземных металлических вертикальных резервуаров из углеродистой стали.

Резервуары хранения установлены на грунтовом покрытии, по периметру предусмотрено обвалование из грунта, укрепленное травяной растительностью высотой 1,5 м.

Покрытие в пределах обвалования – грунтовое. Площадь обвалования 3560,4 м².

При внезапной разгерметизации резервуара хранения и образовании волны прорыва (гидродинамический удар) фактическая площадь разлива составит 22500 м².

Объем остаточного слоя нефтепродукта в пределах обвалования резервуара хранения после откачивания нефтепродукта вычисляется, исходя из принятой усредненной величины толщины остаточного слоя пролива 0,05 м.

Сценарий С-Р10. Внезапная аварийная разгерметизация наземного резервуара РВС-10000 РВС №113 ТПУ-2. Полная разгерметизация наземного

резервуара хранения нефтепродуктов (Тс-1), объемом 10000 м³ с учетом коэффициента заполнения 90 %.

Для хранения нефтепродуктов предусматривается использование наземных металлических вертикальных резервуаров из углеродистой стали.

Резервуары хранения установлены на грунтовом покрытии, по периметру предусмотрено обвалование из грунта, укрепленное травяной растительностью высотой 2,5 м.

Покрытие в пределах обвалования – грунтовое. Площадь обвалования 3942,6 м².

При внезапной разгерметизации резервуара хранения и образовании волны прорыва (гидродинамический удар) фактическая площадь разлива составит 45000 м².

Объем остаточного слоя нефтепродукта в пределах обвалования резервуара хранения после откачивания нефтепродукта вычисляется, исходя из принятой усредненной величины толщины остаточного слоя пролива 0,05 м.

Сценарий С-Р11. Внезапная аварийная разгерметизация наземного резервуара РВС-5000 РВС №117,120 ТПУ-2. Полная разгерметизация наземного резервуара хранения нефтепродуктов (бензин Аи-80), объемом 5000 м³ с учетом коэффициента заполнения 90 %.

Для хранения нефтепродуктов предусматривается использование наземных металлических вертикальных резервуаров из углеродистой стали.

Резервуары хранения установлены на грунтовом покрытии, по периметру предусмотрено обвалование из грунта, укрепленное травяной растительностью высотой 1,5 м.

Покрытие в пределах обвалования – грунтовое. Площадь обвалования 3387 м².

При внезапной разгерметизации резервуара хранения и образовании волны прорыва (гидродинамический удар) фактическая площадь разлива составит 22500 м².

Объем остаточного слоя нефтепродукта в пределах обвалования резервуара хранения после откачивания нефтепродукта вычисляется, исходя из принятой усредненной величины толщины остаточного слоя пролива 0,05 м.

Сценарий С-Р12. Внезапная аварийная разгерметизация наземного резервуара РВС-10000 РВС №127 ТПУ-2. Полная разгерметизация наземного резервуара хранения нефтепродуктов (Дт л), объемом 10000 м³ с учетом коэффициента заполнения 90 %.

Для хранения нефтепродуктов предусматривается использование наземных металлических вертикальных резервуаров из углеродистой стали.

Резервуары хранения установлены на грунтовом покрытии, по периметру предусмотрено обвалование из грунта, укрепленное травяной растительностью высотой 2,5 м.

Покрытие в пределах обвалования – грунтовое. Площадь обвалования 3893,8 м².

При внезапной разгерметизации резервуара хранения и образовании волны прорыва (гидродинамический удар) фактическая площадь разлива составит 45000 м².

Объем остаточного слоя нефтепродукта в пределах обвалования резервуара хранения после откачивания нефтепродукта вычисляется, исходя из принятой усредненной величины толщины остаточного слоя пролива 0,05 м.

Разлив нефтепродуктов при разгерметизации технологических трубопроводов будет минимальный. Аварийный разлив нефтепродуктов на объекте меньше нижнего уровня, определенного приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 03.03.2003 № 156 «Об утверждении Указаний по определению нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов для отнесения аварийного разлива к чрезвычайной ситуации» рассматривается как авария. Мероприятия по локализации и ликвидации аварийных ситуаций осуществляется в соответствии с планами ликвидации аварийных ситуаций.

Сценарий С-Р13 Внезапная аварийная разгерметизация в результате грузовых операций на терминале происходит от разрыва шлангов, поломки грузовых устройств, переливов танков и повреждение грузовых танков при швартовых операциях.

Аварийный разлив нефтепродукта при разрыве соединительных рукавов при проведении операций налива нефтепродукта в танкер насосом марки 8НДвНм производительностью 400 м³/ч с учетом времени закрытия задвижки (~300сек).

$$V=(400*300)/3600=33 \text{ м}^3;$$

$$M_{\text{разлившегося нефтепродукта}}=V*\rho=33,0 \text{ м}^3*0,740 \text{ тн/м}^3=24,6 \text{ тн}$$

Для локализации и сбора аварийной нефти на водотоках и водной поверхности озер и болот применяются боновые заграждения, которые позволяют оперативно перекрывать водоток и задерживать нефть и нефтепродукты, находящиеся на поверхности воды, и направляют нефть к месту сбора. Для локализации аварийной нефти на водотоках и водоемах используются боны: береговые, речные, заградительные.

При реализации данного сценария, площадь разлившегося нефтепродукта составит 3300 м².

Характерно для вышеперечисленных сценариев:

Сливо-наливные и иные операции связанные с обращением ЛВЖ и ГЖ должны проводиться подконтрольно, поэтому время обнаружения аварийной ситуации минимально. В случае обнаружения утечки топлива, необходимо немедленно приступить к локализации разлива, с целью уменьшения его площади, а также принять меры по предупреждению возгорания.

При возгорании площадь пожара соответствует площади разлива. Оборудование в непосредственной близости от пятна разлива будет уничтожено. Люди, оказавшиеся вблизи разлива, должны немедленно покинуть опасную зону в наветренном направлении.

Результаты расчетов приведены в таблице 11.

Таблица 8.2.3. Основные характеристики максимально возможных разливов нефтепродуктов

Участок	Характер разлива	Код сценария	Макс. объем разлива, м ³ /т	Площадь разлива, м ²	Уровень ЧС
Сливо-наливная эстакада ЖДЦ	Разлив бензина А-92 при разливе 50 % общего объема цистерн в железнодорожном составе	С-Р ₁	705,6/522	4795	территориальный
	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₁			
Резервуары хранения	Разлив бензина А-92 при разгерметизации 100 % РВС-5000	С-Р ₂	4500/3330	4162	региональный
	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₂			
Резервуары хранения	Разлив ДТ при разгерметизации 100 % РВС-3000	С-Р ₃	2700/2268	2835	региональный
	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₃			
Резервуары хранения	Разлив бензина А-80 при разгерметизации 100 % РВС-5000	С-Р ₄	4500/3330	3423	региональный
	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₄			
Резервуары хранения	Разлив нефть при разгерметизации 100 % РВС-5000	С-Р ₅	4500/3920	3423	региональный
	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₅			
Резервуары хранения	Разлив мазут при разгерметизации 100 % РВС-5000	С-Р ₆	4500/4302	3619	региональный
	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₆			
Резервуары хранения	Разлив мазут при разгерметизации 100% РВС-2000	С-Р ₇	1800/1721	12447	региональный

	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₇			
Резервуары хранения	Разлив Дт при разгерметизации 100% РВС-5000	С-Р ₈	4500/3780	5233	региональный
	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₈			
Резервуары хранения	Разлив нефть при разгерметизации 100% РВС-5000	С-Р ₉	4500/3920	3560	региональный
	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₉			
Резервуары хранения	Разлив ТС-1 при разгерметизации 100% РВС-10000	С-Р ₁₀	9000/7020	3943	федеральный
	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₁₀			
Резервуары хранения	Разлив бензина А-80 при разгерметизации 100% РВС-5000	С-Р ₁₁	4500/3330	3387	региональный
	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₁₁			
Резервуары хранения	Разлив Дт при разгерметизации 100% РВС-10000	С-Р ₁₂	9000/7560	3894	федеральный
	То же, с возгоранием разлива	С-ГР ₁₂			
Соединительный рукав	Разлив бензин при разгерметизации 100%	С-Р ₁₃	33/24,6	3300	локальный

В результате аварии, связанной с выбросом дизельного топлива и его возможным воспламенением, возникают поражающие факторы для персонала, населения, окружающей среды и самого объекта, к которым относятся:

- тепловое излучение горящих разливов;
- токсические нагрузки.

Поражающим фактором при пожаре является тепловое воздействие за счет теплового излучения. Этот фактор ограничивает свободу передвижения и затрудняет действия людей в зоне пожара.

Зона смертельного поражения людей тепловым излучением пожара занимает всю площадь горящего нефтепродукта и площадь, непосредственно прилегающую к фронту пламени.

Наибольшую опасность пожар нефтепродукта представляет для персонала, который может попасть в зону пожара на начальных стадиях пожара, а также в случае невозможности своевременной эвакуации. Гибель людей может наступить даже при кратковременном воздействии открытого огня в результате сгорания, ожогов или сильного перегрева.

Смертельно пострадать от пожара могут 1-2 человека, находящиеся в зоне пожаров.

Получить ожоги 1-ой и 2-ой степени может персонал при передвижении и работе в зоне поражения без специальной одежды.

Под воздействием теплового излучения возможен и сильный перегрев оборудования с деформацией и потерей механической прочности. Несгораемые конструкции могут быть уничтожены огнем в результате расплавления, деформации или обрушения при перегреве и потере механической прочности.

Ввиду того, что аварийный разлив нефтепродуктов не выходит за пределы объекта и носит очаговый характер, можно предположить, что его влияние на окружающую среду прилегающей территории не будет.

Зона смертельного поражения людей тепловым излучением пожара разлива занимает всю площадь горящего нефтепродукта и площадь, находящуюся в непосредственной близости от фронта пламени.

Максимально-возможная концентрация окиси углерода при нефтяном пожаре в 100 раз меньше пороговой токсодозы, вызывающей начальные признаки поражения человека; окислов азота – меньше в 4 раза; оксидов серы – меньше в 12 раз. Это позволяет предположить, что поражения людей от действия продуктов сгорания маловероятно, но возможны аллергические реакции у лиц, особенно чувствительных к продуктам сгорания.

Размер зон действия поражающих факторов при авариях на объекте будет обусловлен размерами площади пролива нефтепродукта, условиями его испарения, рассеяния и воспламенения. В жаркое время года (июнь-август) для нейтральных условий зона загазованности будет примерно в 1.4÷1.5 раз больше по сравнению с радиусом разлива, а для инвертных условий – в 4÷5 раз больше по сравнению с радиусом разлива. В большинстве случаев опасность воспламенения облака паров нефтепродукта будет существовать лишь в жаркое время года для большинства проливов в полосе 100÷300 м. Для периода с апреля по октябрь, зона загазованности будет превышать радиус лишь для инвертных условий в 2.9÷3.4 раза. Для остального периода года возможность образования парового облака практически исключена.

Непосредственная угроза жизни обслуживающего персонала возможна в случае возникновения ЧС, связанной с разрушением оборудования и образованием нефтеразлива.

В случае пожара на поверхности разлива создается угроза для жизни персонала, ввиду термического воздействия, высокой токсичности продуктов горения, поступающих в атмосферу. Наибольшую опасность по тяжести последствий (гибель персонала объекта) представляет собой взрыв облака ТВС, образованного в результате разлива топлива.

Количество жертв, при разгерметизации максимального резервуара хранения, не будет превышать 28 человек, с учетом того, что в зоне поражения может находиться обслуживающий персонал по перекачке нефтепродуктов.

При оценке возможного числа пострадавших среди производственного персонала, в результате воздействия на них избыточного давления, теплового

излучения пожара, учитывались параметры поражающих факторов (величина избыточного давления, величина теплового потока, доза теплового излучения ОШ).

8.3. Перечень и характеристика возможных биолого-социальных ЧС

К основным опасностям биолого-социального характера относятся инфекционная заболеваемость населения, вспышки особо опасных болезней; острая инфекционная заболеваемость животных; массовое поражение растений болезнями и вредителями.

ЧС биолого-социального характера обусловлены жизнедеятельностью болезнетворных (патогенных) микроорганизмов. Патогенные (болезнетворные) микробы вызывают заразные (инфекционные) заболевания человека, животных и растений.

В зависимости от форм и размеров патогенных микробов различают:

- бактерии;
- риккетсии;
- вирусы;
- грибки;
- простейшие;
- прионы.

В основу классификации инфекционных болезней людей положен механизм передачи возбудителя.

Кроме того, инфекционные болезни также делят на:

- кишечные инфекции;
- инфекции дыхательных путей (аэрозольные);
- кровяные (трансмиссивные) инфекции;
- инфекции наружных покровов.

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.

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

К особо опасным болезням людей относятся:

- чума;

- холера;
- СПИД;
- сибирская язва;
- дизентерия;
- туляремия;
- сап;
- 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.

Заражение окружающей среды (в основном почвы и растительности) опасными биологическими веществами происходит при грубых нарушениях санитарно-гигиенических правил эксплуатации объектов утилизации и хранения отходов (твердых коммунальных отходов).

При возникновении аварийных ситуаций на объектах водоснабжения и сетях водопровода в эпидемический процесс могут вовлекаться значительные массы населения от нескольких сот до нескольких тысяч человек населения поселения. При ухудшении качества питьевой воды могут произойти массовые кишечные заболевания.

Особо опасные заболевания не характерны для территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области.

При несоблюдении гигиенических требований возможны вспышки сезонных заболеваний. Миграция населения, ухудшение бытовых условий оказывает значительное влияние на распространение острых кишечных и других инфекционных заболеваний.

В конце 2019 г. в Китайской Народной Республике (КНР) произошла вспышка новой коронавирусной инфекции с эпицентром в городе Ухань (провинция Хубэй). Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) 11 февраля 2020 г. определила официальное название инфекции, вызванной новым коронавирусом, – COVID-19 («Coronavirus disease 2019»).

Появление COVID-19 поставило перед специалистами здравоохранения задачи, связанные с быстрой диагностикой и оказанием медицинской помощи

больным. В настоящее время продолжается интенсивное изучение клинических и эпидемиологических особенностей заболевания, разработка новых средств его профилактики и лечения.

Мероприятия по предупреждению завоза и распространения COVID-19 на территории Российской Федерации регламентированы распоряжениями Правительства Российской Федерации и постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации.

Мероприятия по недопущению распространения COVID-19 в медицинских организациях проводятся в соответствии с приказом Минздрава России от 19.03.2020 № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19».

Наибольшую угрозу для распространения заразных болезней (туляремия, энцефалит) и возникновения очагов инфекционных заболеваний представляет комплекс диких мелких млекопитающих с их эктопаразитами (блохами, вшами, клещами) и птиц. Принося инфицированных эктопаразитов (клещей, блох) птицы участвуют в распространении и инфекций на больших и отдаленных территориях. Таким образом, птицы в этих условиях могут сыграть определенную эпизоотологическую и эпидемиологическую роль.

Возбудителями туляремии могут выступать рыжая полевка, красная обыкновенная полевка, водяная крыса, ондатра, полевая и домашняя мыши и др. Особенно опасна туляремия в летние месяцы, когда имеется много летающих кровососов (комары, слепни). Мухи, слепни, мошки и другие насекомые могут иметь непосредственное отношение к механическому переносу возбудителей туляремии, сибирской язвы, холеры и ряда других кишечных инфекций.

На территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области возможно распространение вируса клещевого энцефалита. К настоящему времени он зарегистрирован в 21 районе Иркутской области. За два последних десятилетия заболеваемость клещевым энцефалитом не уменьшилась, а в последние годы даже резко возросла. Изменилась структура нозоареала, максимум заболеваемости (до 50 %) приходится на 2 и 3 декаду июня и связан с началом массового посещения леса. В прошлые годы заражение клещевым энцефалитом носило хорошо выраженный производственный характер (до 70 %).

Заражение в производственных условиях возможно при расположении промышленных предприятий и строительных площадок в лесных массивах или вблизи них, при отсутствии обработок от клещей и грызунов.

Эпидемиологическая обстановка по статистическим данным в целом благополучная. Однако возможны вспышки заболевания населения.

За последние годы на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области вспышек и массовых заболеваний животных не наблюдалось.

Эпифитотийных вспышек болезней сельскохозяйственных культур на территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области не наблюдалось.

Биологически опасные объекты (скотомогильники, ямы Беккари и др.) на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области отсутствуют.

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера:

- создание условий для своевременного оказания медицинской помощи, предупреждение инфекционных заболеваний, а также заболеваний социального характера;

- соблюдать осторожность при обращении с химическими веществами, употреблении лекарственных, наркотических препаратов, алкоголя, грибов, дикорастущих лекарственных растений;

- использовать для питья кипяченую воду из питьевых источников, либо бутилированную;

- соблюдать санитарные правила и технологические требования кулинарной обработки пищевых продуктов, при заготовках на зиму, хранении продуктов;

- устранить контакты с мышевидными грызунами, их выделениями, осуществлять истребительные мероприятия против грызунов, защиту продуктов и питьевой воды от загрязнения;

- соблюдать меры предосторожности от укусов лесных клещей, кровососущих насекомых, в случае подозрения на заболевание немедленно обращаться за медицинской помощью;

- избегать контакта с дикими и безнадзорными животными, в случае укусов – обращаться в медицинские учреждения;

- принимать меры по профилактике и недопущению инфекционных заболеваний домашних животных и птиц;

- соблюдать меры личной гигиены, осуществлять борьбу с насекомыми-переносчиками инфекционных заболеваний (мухи, комары и др.) в местах проживания, пунктах общественного питания и торговли, пребывания детей;

- при выявлении фактов заболевания и падежа диких и домашних животных и птиц – немедленно информировать районную ветеринарную службу;

- проводить мониторинг и вакцинацию против клещевого энцефалита;

- проводить акарицидные обработки территории;

- проводить работу с населением по поводу своевременного обращения в медицинские учреждения по факту укусов клещей;

- осуществлять постоянный контроль за организацией общественного питания в целях предупреждения вспышек кишечных инфекций пищевого характера.

8.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Настоящий раздел выполнен в соответствии с требованиями статьи 65 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ.

В соответствии со статьей 65 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, установленного Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ, планировка и застройка территорий поселений и городских округов должны осуществляться в соответствии с генеральными планами поселений и городских округов, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные данным Федеральным законом. Описание и обоснование положений, касающихся проведения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности территорий поселений и городских округов, должны входить в пояснительные записки к материалам по обоснованию проектов планировки территорий поселений и городских округов.

Согласно пункту 7, 7.1 статьи 15 Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения муниципального района относятся:

- участие в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на территории муниципального района;
- обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах муниципальных районов за границами городских и сельских населенных пунктов.

Первичные меры пожарной безопасности – реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров (статья 1 Федерального закона № 69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности»).

Меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

В соответствии с Федеральным законом № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Федеральным Законом № 69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности» обеспечение мер пожарной безопасности состоит в следующем:

- 1) разработка мер пожарной безопасности;
- 2) реализация мер пожарной безопасности;
- 3) выполнение требований пожарной безопасности.

Пожарной безопасностью на территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области обеспечивают подразделения Пожарной части № 30 ФГКУ «8 ОФПС по Иркутской области» (личный состав – 25 человек, пожарная техника – 4 автомобиля).

Перечень сил и средств подразделений участвующих в тушении пожаров (ДПД, ДПК) в Усть-Кутском муниципальном образовании Иркутской области представлен в таблице 8.4.1.

Схемой территориального планирования Иркутской области предусмотрено:

- строительство пожарного депо (Усть-Кутский муниципальный район, Звезднинское муниципальное образование, р. п. Звездный);
- строительство пожарного депо (Усть-Кутский муниципальный район, Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково);
- Поисково-спасательный отряд (Усть-Кутский муниципальный район, г. Усть-Кут). Бескаркасное быстровозводимое здание модульного типа для размещения личного состава и вспомогательными помещениями (производственные, складские, административно-бытовые). Здание прямоугольное в плане с осевыми размерами ширина 12,16 м, длина 17,176 м. Бескаркасное быстровозводимое здание гаража арочного типа для размещения спасательной техники: 6 автомобилей, 4 плавсредства, 1 снегоболотоход, 1 аэролодка. Здание прямоугольное в плане с осевыми размерами ширина 13,070 м, длина 25,07 м.

Схемой территориального планирования Усть-Кутского муниципального района Иркутской области рекомендуется проведение следующих мероприятий по укреплению деятельности в области пожарной охраны:

- качественное повышение уровня пожарной безопасности населения, в том числе повышение эффективности мероприятий по минимизации риска угроз жизни и здоровью людей;
- создание условий профессиональной подготовки и социальной защиты, личного состава пожарных формирований;
- ремонт существующих объектов системы пожарной безопасности;
- размещение резервуаров чистой воды в населенных пунктах Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области.

Таблица 8.4.1. Перечень сил и средств подразделений участвующих в тушении пожаров (ДПД, ДПК) в Усть-Кутском муниципальном районе Иркутской области

№ п/п	Название населенного пункта	ДПК, кол-во чел.	Разряд	Адрес и название организации	Пожарная, и др. техника	Район выезда (название населенных пунктов)	Помещение для автотранспорта
1	ДПК п. Верхнемарково	6	1	666780, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Верхнемарково, ул. 40 лет Победы, 47	АЦ-40(130)63Б – пож. автомобиль АРС-14 (131) – пож. автомобиль Водовозка ГАЗ-27901 (емк. 4 куб. м, 3 МП «Honda»); Боёвка – 6 ед.; каска – 3; пояс спас. – 3; РЛО – 11.	п. Верхнемарково с. Марково п. Заярное	бокс

№ п/п	Название населенного пункта	ДПК, кол-во чел.	Разряд	Адрес и название организации	Пожарная, и др. техника	Район выезда (название населенных пунктов)	Помещение для автотранспорта
2	ДПД п. Ния	5	-	666780, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Ния, ул. Каландаршвили, д.7, кв.14.	«ЗИЛ-131» (емк. 8 куб. м, МП «Honda»); каска – 3	п. Ния	бокс
3	ДПД п. Ручей	3	-	666780, Иркутская область, Усть-Кутский район, п. Ручей, ул. Тракторная, 9	«УРАЛ» (емк. 6 куб. м), МП «Honda»); Боёвка – 2 ед.; каска – 2; пояс спас. – 2;	п. Боборовка п. Ручей с. Каймоново	бокс
4	ДПК р. п. Янталь	5	2	666765, Иркутская область, Усть-Кутский район, р. п. Янталь, ул. Нагорная, 11	АЦ-40(130)63Б АРС-14 (131) «МАЗ» (с емк. 8 куб. м, 2 МП «Honda»); Боёвка – 5 ед.; каска – 5; пояс спас. – 5; РЛО – 6.	р. п. Янталь	бокс
5	ДПК с. Подымахино	4	3	666780, Иркутская область, Усть-Кутский район, с. Подымахино, ул. Тепличная д. 7 кв. 2	АЦ-40(130)63Б Трактор Беларусь – 82, МП «Honda») Боёвка – 4 ед.; каска – 4; пояс спас. – 4; РЛО – 4.	с. Подымахино п. Казарки д. Новоселова	бокс
6	ДПД р. п. Звездный	6	-	666780, Иркутская область, Усть-Кутский район, р. п. Звездный, ул. Солнечная, д. 2	«МАЗ» (емк. 4 куб. м, МП «Honda»); Боёвка – 3 ед.; каска – 3; пояс спас. – 3; РЛО – 5.	р. п. Звездный	бокс
7	ДПД с. Орлинга	3	-	Иркутская область, Усть-Кутский район, с. Орлинга	МП – 2 ед.; Трактор Беларусь 82.1 (емк. 3 куб. м); Боёвка – 2 ед.; каска – 2; РЛО – 3.	с. Орлинга	-
8	ДПД с. Омолой	3	-	Иркутская область, Усть-Кутский район, с. Омолой	МП – 2 ед.; Трактор Беларусь 82.1 (емк. 3 куб. м.) Боёвка – 2 ед.; каска – 2; РЛО – 3.	с. Омолой	-
9	ДПД с. Боярск	3	-	Иркутская область, Усть-Кутский район, с. Боярск	МП – 2 ед.; Трактор ВГТ-90 (емк. 3 куб. м) Боёвка – 2 ед.; каска – 2; РЛО – 3	с. Боярск	-
10	ДПД с. Турука	5	-	Иркутская область, Усть-Кутский район, с. Турука	МП «Хонда» SF80X Трактор ДТ-75 (ёмкость 3 куб. м)	с. Турука	-

Всего: 3 ДПК и 7 ДПД. л/с – 41 чел. 9 пожарных и приспособленных а/м. 16 мотопомп. В каждом населенном пункте имеется минимальный необходимый

набор противопожарного инвентаря и средств пожаротушения (мотопомпы, огнетушители, пожарные багры, ведра, лопаты и т.д.).

На межселенной территории Усть-Кутского муниципального образования Иркутской области имеется минимальный необходимый набор противопожарного инвентаря и средств пожаротушения (мотопомпы, огнетушители, пожарные багры, ведра, лопаты и т.д.).

В соответствии с Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22.07.2008 и Федеральным законом «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ от 21.12.1994 основные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности состоят в следующем:

1) Разработка и реализация мер пожарной безопасности

Меры пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с законодательством Российской Федерации по пожарной безопасности, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений.

Изготовители (поставщики) веществ, материалов, изделий и оборудования в обязательном порядке указывают в соответствующей технической документации показатели пожарной опасности этих веществ, материалов, изделий и оборудования, а также меры пожарной безопасности при обращении с ними.

Разработка и реализация мер пожарной безопасности для организаций, зданий, сооружений и других объектов, в том числе при их проектировании, должны в обязательном порядке предусматривать решения, обеспечивающие эвакуацию людей при пожарах.

Меры пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований разрабатываются и реализуются соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления.

Для производств в обязательном порядке разрабатываются планы тушения пожаров, предусматривающие решения по обеспечению безопасности людей.

Реализация мер пожарной безопасности:

- охрана от пожаров организаций и населенных пунктов на договорной основе;
- производство, проведение испытаний, закупка и поставка пожарно-технической продукции;
- выполнение проектных, изыскательских работ;
- проведение научно-технического консультирования и экспертизы;
- испытание веществ материалов, изделий, оборудования и конструкций на пожарную безопасность;
- обучение населения мерам пожарной безопасности;
- осуществление противопожарной пропаганды, издание специальной литературы и рекламной продукции;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем и средств противопожарной защиты;
- ремонт и обслуживание пожарного снаряжения, первичных средств тушения пожаров, восстановление качества огнетушащих средств;
- строительство, реконструкция и ремонт зданий, сооружений и помещений пожарной охраны.

2) Выполнение требований пожарной безопасности

Требования пожарной безопасности – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом.

При изменении функционального назначения зданий, сооружений или отдельных помещений в них, а также при изменении объемно-планировочных и конструктивных решений должно быть обеспечено выполнение требований пожарной безопасности.

Противопожарные требования следует принимать в соответствии с главой 15 «Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности» раздела II «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации поселений и городских округов» Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ). Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями установлены главой 16 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ.

Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности включают соблюдение следующих элементов:

- соблюдение противопожарного размещения взрывопожароопасных объектов на территориях поселений и городских округов;
- обеспечение противопожарным водоснабжением поселений и городских округов;
- проектирование проходов, пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, специальных или совмещенных с функциональными проездами и подъездами.

а) Размещение взрывопожароопасных объектов на территориях поселений

Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - взрывопожароопасные объекты), должны размещаться за границами поселений, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий и сооружений, находящихся за пределами территории взрывопожароопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или)

взрыва. Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания и сооружения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами поселений. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ. При размещении взрывопожароопасных объектов в границах поселений необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающее направление ветра.

Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов. Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам.

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться на земельных участках, имеющих более низкие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети. Допускается размещение указанных складов на земельных участках, имеющих более высокие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 м от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 м, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на взрывопожароопасных объектах, расположенных в пределах зоны жилой застройки, следует предусматривать уменьшение мощности, перепрофилирование организаций или отдельного производства либо перебазирование организации за пределы жилой застройки.

б) Противопожарное водоснабжение поселений

На территории поселения должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- 1) наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- 2) водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- 3) противопожарные резервуары.

Территория поселения должна быть оборудована противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

В поселениях с количеством жителей до 5000 человек, отдельно стоящих зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 м³, расположенных в поселениях, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода, зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5 с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 литров в секунду, на складах грубых кормов объемом до 1000 м³, складах минеральных удобрений объемом до 5000 м³, в зданиях радиотелевизионных передающих станций, зданиях холодильников и хранилищ овощей и фруктов допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

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

Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка гидрантов на тупиковых линиях водопровода с учетом указаний п.8.4 СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности (с Изменением № 1) и принятием мер против замерзания воды в них.

Расстояние между гидрантами определяется расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемого типа гидрантов по ГОСТ 8220.

Водоемы, из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

Расход и противопожарный запас воды для целей наружного пожаротушения принимаются в соответствии с СП 31.13330.2012 (СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения») и СП 30.13330.2010 (СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»).

в) Проходы, проезды и подъезды к зданиям и сооружениям

Проектирование проходов, пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, специальных или совмещенных с функциональными проездами и подъездами должно осуществляться в соответствии с СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (вместе с «СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы

противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»).

1) Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

- с двух продольных сторон – к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой 28 и более метров, классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, Ф3, Ф4.2, Ф4.3, Ф4.4 высотой 18 и более метров;
- со всех сторон – к зданиям и сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф4.1.

2) К зданиям и сооружениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

- с одной стороны – при ширине здания или сооружения не более 18 м;
- с двух сторон – при ширине здания или сооружения более 18 м, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

3) Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям и сооружениям в случаях:

- меньшей высоты, чем указано в пункте 1 настоящего раздела;
- двусторонней ориентации квартир или помещений;
- устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий.

К зданиям с площадью застройки более 10000 м² или шириной более 100 м подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий и сооружений до 60 м при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям и сооружениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий и сооружений до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5, но не более 15 м, а расстояние между тупиковыми дорогами должно быть не более 100 м.

4) Ширина проездов для пожарной техники в зависимости от высоты зданий или сооружений должна составлять не менее:

- 3,5 м – при высоте зданий или сооружения до 13,0 м включительно;
- 4,2 м – при высоте здания от 13,0 м до 46,0 м включительно;
- 6,0 м – при высоте здания более 46 м.

В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию и сооружению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

5) Расстояние от внутреннего края проезда до стены здания или сооружения должно быть:

- для зданий высотой до 28 м включительно – 5-8 м;
- для зданий высотой более 28 м – 8-10 м.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

В замкнутых и полужамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.

Сквозные проезды (арки) в зданиях и сооружениях должны быть шириной не менее 3,5 м, высотой не менее 4,5 м и располагаться не более чем через каждые 300 м, а в реконструируемых районах при застройке по периметру – не более чем через 180 м.

В исторической застройке поселений допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15х15 м. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 м.

Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях и сооружениях располагаются на расстоянии не более 100 м один от другого. При примыкании зданий и сооружений под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по периметру со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами.

При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники конструкции стилобата должны быть рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 тонн на ось.

К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям и сооружениям на расстояние не более 50 м.

г) Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения.

Противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара:

1) от лесных насаждений в лесничествах до зданий и сооружений, расположенных:

- а) вне территорий лесничеств;
- б) на территориях лесничеств;

2) от лесных насаждений вне лесничеств до зданий и сооружений.

Для сохранения пожаробезопасной обстановки необходимо осуществлять ежегодные противопожарные мероприятия в лесах и на других лесопокрытых территориях:

- установка аншлагов;

- устройство мест отдыха;
- благоустройство территории;
- устройство минерализованных полос и уход за ними;
- строительство пожаро-наблюдательных вышек;
- организация сосредоточения противопожарного инвентаря;
- строительство и ремонт дорог противопожарного назначения;
- строительство и ремонт мостов.

Кроме того, необходимо проводить пропаганду требований противопожарной безопасности среди населения и обучение населения основным приемам тушения пожаров.

9. ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, ОТОБРАЖЕННЫХ В ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Порядковые номера экспликации существующих и планируемых к размещению объектов капитального строительства соответствуют номерам, представленным в графических материалах настоящей схемы территориального планирования.

Экспликация планируемых к размещению объектов капитального строительства на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области приведена в положении о территориальном планировании.

Таблица 9.1. Экспликация существующих объектов, расположенных на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области

№ п/п	Наименование организации	Адрес
Объекты образования и науки		
Дошкольные образовательные организации		
1.1-(1)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 27 Усть-Кутского муниципального образования	Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково, ул. Нефтяников, д. 10
1.1-(2)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 3 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Первомайская, д. 1
1.1-(3)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 8 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 43
1.1-(4)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 13 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Жуковского, д. 76
1.1-(5)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут,

№ п/п	Наименование организации	Адрес
	общеразвивающего вида № 22 Усть-Кутского муниципального образования	ул. Л. Толстого, д. 49»а»
1.1-(6)	Муниципальное казённое дошкольное образовательное учреждение детский сад № 23 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Азовская, д. 22
1.1-(7)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Центр развития ребенка детский сад № 24 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 50
1.1-(8)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 30 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Полевая, д. 4
1.1-(9)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 32 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Геологическая, 11
1.1-(10)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 39 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Ломоносова, 56
1.1-(11)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 41 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Кирова, 40А
1.1-(12)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 44 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Щорса, 4А
1.1-(13)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 46 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Мехколонна, д. 83
1.1-(14)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 48 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Реброва-Денисова, 21А
1.1-(15)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 50 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, д. 23А
1.1-(16)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 54 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Калинина, д. 9
1.1-(17)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 63 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Молодежная, д. 1А
1.1-(18)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 1 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Осипенко, д. 25

№ п/п	Наименование организации	Адрес
1.2-(1)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 15 Усть-Кутского муниципального образования	Нийское муниципальное образование, п. Ния, ул. Тбилисская, д. 3
1.3-(1)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 20 Усть-Кутского муниципального образования	Ручейское муниципальное образование, п. Ручей, ул. Школьная, д. 5
1.4-(1)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 42 Усть-Кутского муниципального образования	Звезднинское муниципальное образование, п. Звездный, ул. Горбунова, д. 18
1.5-(1)	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 49 Усть-Кутского муниципального образования	Янтальское муниципальное образование, р.п. Янталь, ул. Энтузиастов, д. 7
Организации, реализующие программы профессионального и высшего образования		
1.6-(1)	Усть-Кутский институт водного транспорта (филиал) Сибирского государственного университета водного транспорта (ФГОУ ВО «СГУВТ»)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Володарского, д. 65
1.6-(2)	Частное учреждение профессионального образования Иркутский Гуманитарно-технический колледж	Усть-Кутское муниципальное образование, ул. Кирова, д. 18
1.6-(3)	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Усть-Кутский промышленный техникум» (ГБПОУ ИО УКПТ)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Пушкина, д. 107
Общеобразовательные организации		
2.1-(1)	Муниципальное образовательное учреждение Лицей Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Советская, д. 113
2.1-(2)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Советская, д. 93
2.1-(3)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Пролетарская, д. 2
2.1-(4)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Щорса, д. 47
2.1-(5)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 40
2.1-(6)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, д. 12
2.1-(7)	Муниципальное общеобразовательное	Усть-Кутское муниципальное

№ п/п	Наименование организации	Адрес
	учреждение средняя общеобразовательная школа № 6 Усть-Кутского муниципального образования	образование, г. Усть-Кут, ул. Шерстянникова, 3
2.1-(8)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 7 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Набережная, д. 13 (Мостоотряд)
2.1-(9)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Трудовая, д. 5
2.1-(10)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 9 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, пер. Школьный, д. 2
2.1-(11)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 10 Усть-Кутского муниципального образования	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Пушкина, д. 70
2.2-(1)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Звёздный Усть-Кутского муниципального образования	Звезднинское муниципальное образование, п. Звездный, ул. Горбунова, д. 7Б
2.3-(1)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Верхнемарково Усть-Кутского муниципального образования	Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково, ул. 40 лет Победы
2.4-(1)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Ния Усть-Кутского муниципального образования	Нийское муниципальное образование, п. Ния, ул. Тбилисская, д. 4
2.5-(1)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Ручей Усть-Кутского муниципального образования	Ручейское муниципальное образование, п. Ручей, ул. Школьная, д. 7
2.6-(1)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Янталь Усть-Кутского муниципального образования	Янтальское муниципальное образование, п. Янталь, ул. Еловая
2.7-(1)	Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа п. Подымахино Усть-Кутского муниципального образования	Подымахинское муниципальное образование, п. Подымахино, ул. Береговая, д. 1
Организации дополнительного образования		
3.1-(1)	Центр дополнительного образования (МКУ ДО ЦДО УКМО)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 44А
Объекты культуры и искусства		
Объекты культурно-просветительского назначения		
4.1-(1)	МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 42
4.1-(2)	Библиотека № 1 МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут,

№ п/п	Наименование организации	Адрес
		ул. Островского, д. 13
4.1-(3)	Детская библиотека № 3 МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Островского, д. 13
4.1-(4)	Библиотека № 14 МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Панихинская, д. 2
4.1-(5)	Библиотека № 20 МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. 2-я Набережная, д. 15
4.1-(6)	Центральная детская библиотека МКУК «Усть-Кутская МБ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Пролетарская, д. 15
4.1-(7)	Филиал № 1 МКУК «ГКБЦ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Реброва-Денисова, д. 7а
4.1-(8)	Филиал № 2 МКУК «ГКБЦ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, д. 1Б
4.1-(9)	Филиал № 3 МКУК «ГКБЦ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Коммунистическая, д. 13
4.1-(10)	Филиал № 4 МКУК «ГКБЦ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Гоголя, д. 3
4.1-(11)	Филиал № 5 МКУК «ГКБЦ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, с. Турука, ул. Центральная, д. 27
4.2-(1)	Боярская сельская библиотека Усть-Кутский район	Усть-Кутский район, с. Боярск, ул. Набережная, д. 25
4.3-(1)	Орлингская сельская библиотека Усть-Кутский район	Усть-Кутский район, с. Орлинга, ул. Центральная, д. 30
4.4-(1)	Омолойская сельская библиотека Усть-Кутский район	Усть-Кутский район, с. Омолой, ул. Новая, д. 22
4.5-(1)	Библиотека МКУК «КДЦ» Верхнемарковского МО	Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково, ул. Фонтанная, д. 7а
4.6-(1)	Библиотека МКУК «КДЦ» Звезднинского МО	Звезднинское муниципальное образование, п. Звездный, ул. Горбунова, д. 5
4.7-(1)	Библиотека МКУК «КДЦ» Нийского МО	Нийское муниципальное образование, п. Ния, ул. Тбилисская, д. 5
4.8-(1)	Библиотека МКУК «КДЦ» Подымахинского МО	Подымахинское муниципальное образование, п. Казарки, ул. Мира, д. 1
4.9-(1)	Библиотека МКУК «КДЦ «Сибиряк» Ручейского МО	Ручейское муниципальное образование, п. Ручей, ул. Школьная, д. 3
4.10-(1)	Библиотека МКУК «КДЦ «Украина» Янтальского МО	Янтальское муниципальное образование, р.п. Янталь, ул. Лесная, д. 10
5.1-(1)	МКУК «Усть-Кутский исторический музей» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Реброва-Денисова, д. 7а
6.1-(1)	МБУДО «Детская школа искусств» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Пролетарская, д. 10-а
6.1-(2)	МБУДО «Детская школа искусств»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Пролетарская, д. 10-а

№ п/п	Наименование организации	Адрес
	УКМО, Художественное отделение	образование, г. Усть-Кут, ул. Калинина, д. 4
Объекты культурно-досугового (клубного) типа		
7.1-(1)	МБУК «РКДЦ Магистраль» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Кирова, д. 80
7.1-(2)	МКУК «Межпоселенческий КДЦ» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. 2-я Набережная, д. 15
7.1-(3)	МБУК «ДК Речники» УКМО	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 34
7.2-(1)	МКУК «КДЦ» Верхнемарковского МО	Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково, ул. Фонтанная, д. 7А
7.3-(1)	МКУК «КДЦ» Нийского МО	Нийское муниципальное образование, п. Ния, ул. Тбилисская, д. 5
7.4-(1)	МКУК «КДЦ» Подымахинского МО	Подымахинское муниципальное образование, п. Казарки, ул. Мира, д. 1
7.5-(1)	МКУК «КДЦ «Сибиряк» Ручейского МО	Ручейское муниципальное образование, п. Ручей, ул. Школьная, д. 3
7.6-(1)	МКУК «КДЦ» Звезднинского МО	Звезднинское муниципальное образование, п. Звездный, ул. Горбунова, д. 5
7.7-(1)	МКУК «КДЦ «Украина» Янтальского МО	Янтальское муниципальное образование, р.п. Янталь, ул. Лесная, д. 10
Объекты физической культуры и массового спорта		
8.1-(1)	Стадион «Водник» с трибуной на 1500 мест	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, Речников, д. 1и
8.2-(1)	Плоскостное спортивное сооружение (школа № 1)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Советская, д. 93
8.2-(2)	Плоскостное спортивное сооружение (школа № 2)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Пролетарская, д. 2
8.2-(3)	Плоскостное спортивное сооружение (школа № 3)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Щорса, д. 47
8.2-(4)	Плоскостное спортивное сооружение (школа № 4)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 40
8.2-(5)	Плоскостное спортивное сооружение (школа № 5)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, д. 12
8.2-(6)	Плоскостное спортивное сооружение (школа № 6)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Маяковского, д. 41
8.2-(7)	Плоскостное спортивное сооружение (школа № 7)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Набережная, д. 13 (Мостоотряд)
8.2-(8)	Плоскостное спортивное сооружение (школа № 8)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Трудовая, д. 5

№ п/п	Наименование организации	Адрес
8.2-(9)	Плоскостное спортивное сооружение (школа № 9)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, пер. Школьный, д. 2
8.2-(10)	Плоскостное спортивное сооружение (школа № 10)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Пушкина, д. 70
8.2-(11)	Плоскостное спортивное сооружение (ГБПОУ ИО УКПТ)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
8.2-(12)	Плоскостное спортивное сооружение (УИВТ), филиал ФГБОУ ВО «СГУВТ»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
8.2-(13)	Спортивное ядро «Алроса-Терминал»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Геологическая д. 2
8.2-(14)	Плоскостное спортивное сооружение (детский сад)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
8.2-(15)	Плоскостное спортивное сооружение (детский сад)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
8.2-(16)	Плоскостное спортивное сооружение (волейбол), ОГКУ «Управление социальной защиты населения по Усть-Кутскому району»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, 5
8.2-(17)	Плоскостное спортивное сооружение (волейбол) «Водник»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
8.2-(18)	Плоскостное спортивное сооружение (баскетбол) «Водник»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
8.2-(19)	Футбольное поле «Алроса-Терминал»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
8.3-(1)	Плоскостное спортивное сооружение (школа)	Янтальское муниципальное образование, р.п. Янталь, ул. Еловая
8.3-(2)	Плоскостное спортивное сооружение (детский сад)	Янтальское муниципальное образование, р.п. Янталь, ул. Энтузиастов, д.7
8.4-(1)	Многофункциональная спортивная площадка	Подымахинское муниципальное образование, с. Подымахино, ул. Береговая, д. 1.
8.5-(1)	Многофункциональная спортивная площадка	Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково, ул. 40 лет Победы, д. 41
8.5-(2)	Плоскостное спортивное сооружение (детский сад)	Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково, ул. Нефтяников, д. 10
8.6-(1)	Плоскостное спортивное сооружение (школа)	Звезднинское муниципальное образование, р.п. Звездный, ул. Горбунова, д. 7Б
8.6-(2)	Плоскостное спортивное сооружение (детский сад)	Звезднинское муниципальное образование, р.п. Звездный, ул. Горбунова, д. 18
8.7-(1)	Многофункциональная спортивная площадка	Ручейское муниципальное образование, п. Ручей, ул. Школьная, д. 7
8.8-(1)	Плоскостное спортивное сооружение (детский сад)	Нийское муниципальное образование, п. Ния, ул. Тбилисская, д. 3
8.8-(2)	Плоскостное спортивное сооружение (школа)	Нийское муниципальное образование, п. Ния, ул. Тбилисская, д. 4
9.1-(1)	Спортивный зал «Водник» 48x24	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников,

№ п/п	Наименование организации	Адрес
		д. 16
9.1-(2)	Спортивный зал Кирзавод 30x15	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Энтузиастов, д. 22
9.1-(3)	Спортивный зал «Нефтяник» 30x15	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, д. 27
9.1-(4)	Спортивный зал «Алроса-Терминал»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ЯГУ, ул. Геологическая, д. 2
9.1-(5)	Спортивный зал (школа № 4)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 40
9.1-(6)	Спортивный зал (школа № 9)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, пер. Школьный, д. 2
9.1-(7)	Спортивный зал (школа № 10)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Пушкина, д. 70
9.1-(8)	Спортивный зал (школа № 10)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Пушкина, д. 70
9.1-(9)	Спортивный зал (школа № 1)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Советская, д. 93
9.1-(10)	Спортивный зал (школа № 2)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Пролетарская, д. 2
9.1-(11)	Спортивный зал (школа № 3)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Щорса, д. 47
9.1-(12)	Спортивный зал (школа № 5)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, д. 12
9.1-(13)	Спортивный зал (школа № 6)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Шерстянникова, 3
9.1-(14)	Спортивный зал (школа № 7)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Набережная, д. 13 (Мостоотряд)
9.1-(15)	Спортивный зал (школа № 8)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Трудовая, д. 5
9.1-(16)	Спортивный зал (лицей)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Советская, д. 113
9.1-(17)	Спортивный зал (ГБПОУ ИО УКПТ)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
9.1-(18)	Спортивный зал (дзюдо) (ГБПОУ ИО УКПТ)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
9.1-(19)	Спортивный зал Мостострой	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
9.2-(1)	Спортивный зал 30x15	Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково

№ п/п	Наименование организации	Адрес
9.2-(2)	Спортивный зал, 162 кв. м	Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково
9.3-(1)	Спортивный зал, 162 кв. м	Янтальское муниципальное образование, р.п. Янталь
9.4-(1)	Спортивный зал	Подымахинское муниципальное образование, с. Подымахино
9.5-(1)	Спортивный зал	Звезднинское муниципальное образование, р.п. Звездный
9.6-(1)	Спортивный зал	Ручейское муниципальное образование, п. Ручей
9.7-(1)	Спортивный зал	Нийское муниципальное образование, п. Ния
10.1-(1)	Плавательный бассейн «Нептун»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 1в
11.1-(1)	Лыжная база «Снежинка»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, аэропорт
11.1-(2)	Лыжная база (школа № 3)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Щорса, д. 47
12.1-(1)	Тир (УИВТ), филиал ФГБОУ ВО «СГУВТ»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
12.1-(2)	Тир (школа № 4)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 40
12.1-(3)	Тир (школа № 5)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, д. 12
12.1-(4)	Тир (ГОВД)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
12.1-(5)	Тир «Нефтяник»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, д. 27
13.1-(1)	Каток (хоккейная коробка) «Водник» 80x60	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
13.1-(2)	Каток (хоккейная коробка) 56x26	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Кирова
13.1-(3)	Каток (хоккейная коробка) 30x15	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут
13.1-(4)	Каток (хоккейная коробка) 20x15	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут (Мостоотряд)
13.2-(1)	Каток (хоккейная коробка) 30x15	Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково
Объекты здравоохранения		
14.1-(1)	ОГБУЗ «Усть-Кутская РБ», главный корпус	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Высоцкого, д. 22
14.1-(2)	ОГБУЗ «Усть-Кутская РБ», дневной стационар	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 4
14.1-(3)	ОГБУЗ «Усть-Кутская РБ», инфекционный корпус	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Высоцкого, д. 22
14.1-(4)	ОГБУЗ «Усть-Кутская РБ»,	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Высоцкого, д. 22

№ п/п	Наименование организации	Адрес
	противотуберкулезный диспансер	образование, г. Усть-Кут, ул. Высоцкого, д. 22
14.2-(1)	Марковская участковая больница	Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково, ул. Солнечная, д. 1
15.1-(1)	Поликлиника	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Реброва-Денисова, д. 4
15.1-(2)	Филиал поликлиники	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Горького, д. 48
15.1-(3)	Филиал поликлиники	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Коммунистическая, д. 13
15.1-(4)	Филиал поликлиники	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Набережная, д. 7
15.1-(5)	Филиал поликлиники	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, д. 14
15.1-(6)	Филиал поликлиники	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Островского, д. 13
15.2-(1)	Амбулатория	Звезднинское муниципальное образование, р.п. Звездный, ул. Горбунова, д. 5
15.3-(1)	Амбулатория	Нийское муниципальное образование, п. Ния, ул. Тбилисская, д. 1
15.4-(1)	Амбулатория	Ручейское муниципальное образование, Усть-Кутский район, п. Ручей, ул. Школьная, д. 11
15.5-(1)	Амбулатория	Янтальское муниципальное образование, п. Янталь, ул. Киевская, д. 7
16.1-(1)	Детская поликлиника	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Реброва-Денисова, 4
17.1-(1)	ФАП Боярск	Усть-Кутский район, с. Боярск, ул. Боярск, д. 3
17.2-(1)	ФАП Заярново	Верхнемарковское муниципальное образование, Усть-Кутский район, п. Заярново, ул. Таежная, д. 7
17.3-(1)	ФАП Казарки	Подымахинское муниципальное образование, п. Казарки, ул. Колхозная, д. 4
17.4-(1)	ФАП Каймоново	Ручейское муниципальное образование, с. Каймоново, ул. Каймоново, д. 4
17.5-(1)	ФАП Максимова	Ручейское муниципальное образование, д. Максимова, ул. Максимова, д. 25
17.6-(1)	ФАП Марково	Верхнемарковское муниципальное образование, с. Марково, ул. Партизанская, д. 55
17.7-(1)	ФАП Омолой	Усть-Кутский район, с. Омолой, ул. Омолой, д. 4
17.8-(1)	ФАП Орлинга	Усть-Кутский район,

№ п/п	Наименование организации	Адрес
		с. Орлинга, ул. Орлинга, д. 5
17.9-(1)	ФАП Таюра	Подымахинское муниципальное образование, с. Таюра, ул. Таюра, д. 43
17.10-(1)	ФАП Турука	Усть-Кутское муниципальное образование, с. Турука, ул. Центральная, д. 18
Объекты социального обслуживания		
18.1	Межрайонное управление министерства социального развития, опеки и попечительства Иркутской области № 7 (Отдел опеки и попечительства граждан по г. Усть-Куту и Усть-Кутскому району)	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 5/2
18.2	ОГКУСО «Центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей, Усть-Кутского района»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. 2-я Молодежная, д. 3
18.3	ОГБУ «Управление социальной защиты и социального обслуживания населения по Усть-Кутскому району»	Усть-Кутское муниципальное образование, г. Усть-Кут, ул. Речников, д. 5
Объекты отдыха и туризма		
19.1	Дом отдыха	г. Усть-Кут
19.2	Летний лагерь «Рассвет»	г. Усть-Кут
Объекты санаторно-курортного назначения		
20.1-(1)	ЗАО «Санаторий Усть-Кут»	г. Усть-Кут, ул. Курорт, д. 1
20.1-(2)	ООО «Санаторий «Эйсейра»	г. Усть-Кут, ул. Речников, 1А
Прочие объекты обслуживания		
21.1	Свято-Троицкий храм	Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково, ул. 40 лет Победы, д. 42
Предприятия и объекты промышленности		
1	Предприятие добывающей промышленности (кроме угледобывающей промышленности), ООО «Усть-Кут-Нефтегаз»	Усть-Кутский муниципальный район
2	Предприятие нефтеперерабатывающей, коксохимической промышленности, ООО «НПП Ленское»	р-н Усть-Кутский, р. п. Янталь, ул. Киевская, д. 9
3	Предприятие добывающей промышленности (кроме угледобывающей промышленности), ООО «БИОКОНСТ»	г. Усть-Кут, ул. Калинина, д. 6
4	Предприятие добывающей промышленности (кроме угледобывающей промышленности), ООО «Иркутская нефтяная компания»	р-н Усть-Кутский, п. Верхнемарково
5	Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности, ООО «Усть-Кутский молочный завод»	г. Усть-Кут, ул. Луговая, 1А
6	Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева (лесозаготовка), ООО «Атлант»	р-н Усть-Кутский, р. п. Янталь
7	Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева, ООО «ВЕЛЕС»	г. Усть-Кут, ул. Геологическая, 32

№ п/п	Наименование организации	Адрес
8	Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева, ЗАО «Усть-Кутский лес»	г. Усть-Кут, ул. Шевченко, 39
9	Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева (лесозаготовка), ООО «ЛЕНАЛЕССЕРВИС»	г. Усть-Кут, промзона Восточная, стр.2
10	Предприятие строительной промышленности, по выпуску неметаллической минеральной продукции, Бетонный завод «СПК Бетон»	р-н Усть-Кутский, р. п. Янталь
11	Предприятие машиностроения, ООО «Осетровская судостроительная верфь»	г. Усть-Кут, ул. Луговая, д. 20
12	Предприятие строительной промышленности, по выпуску неметаллической минеральной продукции, ООО «Осетровский ЛДК»	г. Усть-Кут, ул. Кирова, д. 136
13	Предприятие строительной промышленности, по выпуску неметаллической минеральной продукции, ООО «Якуримский завод ЖБК «Мостострой-9»	г. Усть-Кут, п. Якурим, ул. Строительная, 21
14	Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева (лесозаготовка), ООО «Ирклеспром»	р-н Усть-Кутский, п. Верхнемарково
Предприятия промышленности, сельского и лесного хозяйства, объекты утилизации и переработки отходов производства и потребления		
1	СПК «Лена-2» (17 гол, в т. ч. коров 7 гол., свиней 13 гол., овец 9 гол., лошадей 1 гол.)	п. Казарки, ул. Лесная, 7
	СПК «Лена-2» (56,1 т, картофеля 4,0т)	п. Казарки, ул. Лесная, 7
2	ООО «СХП-Турука» (266 т зерна)	г. Усть-Кут, ул. Халтурина 58 кв.47 (дислокация хозяйства с. Турука)
	ООО «СХП-Турука» (КРС – 33 гол.)	г. Усть-Кут, ул. Халтурина 58 кв.47 (дислокация хозяйства с. Турука)
3	ИП Кугук А. А. (КРС-43 гол.)	р-н Усть-Кутский, п. Верхнемарково
4	ИП глава КФХ Марков Александр Перфильевич (КРС – 31 гол.)	г. Усть-Кут, ул. Брагина, 7
Прочие производственные объекты		
1	Производственная база	Нийское муниципальное образование
2	Производственная база	на левом берегу р. Лена, в 570 метрах от ж. д. моста вниз по течению р. Лена
Объекты утилизации и переработки отходов производства и потребления		
1	Полигон ТБО в Усть-Кут (в ГРОРО № 38-00058-3-00377-300415)	Иркутская область, Усть-Кутский р-н, 14 км автомобильной дороги Усть-Кут – Уоян
2	Полигон ПиТБО ЯНГКМ (в ГРОРО 38-00277-3-00567-2012222), ООО «ИНК»	Усть-Кутский район, п. Верхнемарково
3	Полигон ТБО на Марковского НГКМ (в ГРОРО № 38-00057-3-00377-300415), п. Верхнемарково, ООО «ИНК»	Усть-Кутский район, п. Верхнемарково
4	Несанкционированная свалка,	38:18:153801:2 в 135 м на северо-восток

№ п/п	Наименование организации	Адрес
	Усть-Кутское МО (г. п.), 9+300 км автодороги Усть-Кут – Омолой	от ориентира
5	Несанкционированная свалка, Усть-Кутское МО (г. п.), автодорога Усть-Кут – Омолой	38:18:000000:1855 в 145 м на юго-запад от ориентира
6	Несанкционированная свалка, Усть-Кутское МО (г. п.), автодорога Усть-Кут – Уоян	автодорога Усть-Кут – Уоян (координаты местоположения: 56.794461, 105.889216)
7	Несанкционированная свалка, ориентир установлен относительно земельного участка с кадастровым номером 38:18:000000:1447/6	Усть-Кутское МО (г. п.), 38:18:000000:1447/6
8	Несанкционированная свалка, 115 кв. выдел 31 Каймоновское лесничество	Янтальское городское поселение (координаты местоположения: 56.907006, 105.228660)
9	Несанкционированная свалка, п. Заярново, ул. Куанда	Верхнемарковское сельское поселение (координаты местоположения: ш. 57,3435, д. 107,0856)
10	Несанкционированная свалка, п. Заярново, ул. Овражная	Верхнемарковское сельское поселение (координаты местоположения: ш. 57,3370, д. 107,0872)
11	Несанкционированная свалка, п. Заярново, кладбище	Верхнемарковское сельское поселение (координаты местоположения: ш. 57,3308, д. 107,0976)
12	Несанкционированная свалка, п. Заярново, Яр	Верхнемарковское сельское поселение (координаты местоположения: ш. 57,3343, д. 107,0874)
13	Несанкционированная свалка, п. Заярново, Яр	Верхнемарковское сельское поселение (координаты местоположения: ш. 57,3347, д. 107,0870)
14	Несанкционированная свалка, Верхнемарково, ул. Фонтанная 4а	Верхнемарковское сельское поселение (координаты местоположения: ш. 57,3290, д. 107,0323)
15	Несанкционированная свалка, Верхнемарково, руч. Подголешный	Верхнемарковское сельское поселение (координаты местоположения: ш. 57,34337, д. 107,0087)
16	Несанкционированная свалка, 1 км справа от жд моста при пересечении с региональной а/дорогой Усть-Кут - Уоян	Звездинское городское поселение (координаты местоположения: 56.46445, 106.286671)
17	Несанкционированная свалка, 600 м слева от жд моста при пересечении с региональной а/дорогой Усть-Кут - Уоян	Звездинское городское поселение (координаты местоположения: 56,474018 106,290093)
18	Несанкционированная свалка, 2 км на север от нижнего склада ООО ЛП Ангара	Звездинское городское поселение (координаты местоположения: 56.461275 106.321914)
19	Несанкционированная свалка, 3 км а/дороги местного значения Ручей - Бобровка	Ручейское сельское поселение (координаты местоположения: 56.884758 105.075233)
20	Несанкционированная свалка, с. Подымахино	Подымахинское сельское поселение (координаты местоположения: 57.004577 106.186131)
Объекты инженерной инфраструктуры		
Объекты теплоснабжения		
1	Котельная «Лена»	г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105

№ п/п	Наименование организации	Адрес
2	Котельная «Центральная»	г. Усть-Кут, ул. Хорошилова, стр. 18
3	Котельная «ЗГР»	г. Усть-Кут, ул. Советская, участок № 116
4	Котельная «Якурим»	г. Усть-Кут
5	Котельная «Паниха»	г. Усть-Кут, ул. Полевая, участок № 6а
6	Котельная «Бирюсинка 2»	г. Усть-Кут, ул. Черноморская, участок № 25а
7	Котельная «ЦРБ»	г. Усть-Кут, ул. Высоцкого, участок № 23
8	Котельная «РЭБ»	г. Усть-Кут, ул. Осетровская, стр.1 а
9	Котельная «Щорса»	г. Усть-Кут
10	Котельная «405 городок»	г. Усть-Кут
11	Котельная «Холбос»	г. Усть-Кут, ул. Пришвина, 6
12	Котельная «Пионерный»	г. Усть-Кут
13	Котельная «ЯГУ»	г. Усть-Кут, ул. Балахня, участок № 1 в
14	Котельная «Ремтехснаб»	г. Усть-Кут, ул. Щорса, участок № 2д
15	Котельная «ГУСМ»	г. Усть-Кут, ул. Маркова, 24
16	Котельная «Школа №3»	г. Усть-Кут, ул. Щорса, участок № 336
17	Котельная «ДС №1»	г. Усть-Кут, ул. Осипенко, 25
18	Котельная «Аэропорт»	г. Усть-Кут, Аэропорт, участок № 14
19-20	Котельная №3 (2 объекта)	п. Ручей, ул. Школьная, 23
21	Котельная п. Ния	п. Ния, ул. Тбилисская, д. 12
22	Котельная п. Звездный	р. п. Звездный
23	Котельная п. Верхнемарково	п. Верхнемарково ул. Школьная, 18А
24	Котельная п. Казарки	п. Казарки, ул. Молодежная, 2А
25-26	Котельная «ДКВР», «Электриков»	п. Янталь
27	Котельная школы	с. Омолой
28	Котельная школы	д. Боярск
29	Котельная «Старая РЭБ»	г. Усть-Кут, ул. Маркова, 24
30	Котельная «Свиноферма»	г. Усть-Кут, ул. Олимпийская, 19
31	Котельная «Курорт»	г. Усть-Кут
32	Котельная «Нефтебаза»	г. Усть-Кут, ул. Черноморская, участок № 25а
33	Котельная «Лена-Восточная» (новая)	г. Усть-Кут, ул. Железнодорожная, 15а
34	Котельная «УК 272/5»	г. Усть-Кут, ул. Якуримская, 27
35	Котельная «Иркутскнефтепродукт»	г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, 41
Объекты водоснабжения		
1	Водозабор	п. Верхнемарково, ул. Школьная, 18 А
2	Водозабор	п. Верхнемарково, ул. Дачная
3	Водозабор	п. Верхнемарково, ул. Автомобилистов
4	Водозабор	п. Заярново
5	Водозабор	п. Казарки
6	Водозабор	п. Ручей
7	Водозабор	д. Максимова
8	Водозабор	п. Бобровка
9	Водозабор	с. Каймоново
10	Водозабор	п. Ния
11	Водозабор «Слопешный»	г. Усть-Кут
12	Водозабор «Курорт»	г. Усть-Кут, ул. Чкалова
13	Водозабор «Мельничный-Речники»	г. Усть-Кут, ул. Мельничный Ручей
14	Водозабор «Мельничный-Лена»	г. Усть-Кут, ул. Чкалова
15	Водозабор «РЭБ»	г. Усть-Кут, ул. Нахимова
16	Водозабор «ЦРБ»	г. Усть-Кут, ул. 2-я Парковая

№ п/п	Наименование организации	Адрес
17	Водозабор «Федотьевский»	г. Усть-Кут, ул. Макаренко
18	Водозабор «ОИК-5»	г. Усть-Кут, ул. Таежная
19	Водозабор «Якурим»	г. Усть-Кут, ул. Таежная
20	Водозабор «Аэропорт»	г. Усть-Кут
21	Резервуары	г. Усть-Кут, ул. Куйбышева
22	Резервуары	г. Усть-Кут, ул. Краснодарская
23	Резервуары	г. Усть-Кут, ул. Объездная
24	Водозабор «НПС №6»	Усть-Кутский район
25	Водозабор «НПС №7»	Усть-Кутский район
26	Водозабор «ИЗП»	Усть-Кутский район
27	Водозабор «Паниха»	г. Усть-Кут, ул. Полевая, 6б
28	Водозабор «ЯГУ»	г. Усть-Кут, ул. Балахня, строение 1в/1
29	Водозабор «Бирюсинка»	г. Усть-Кут, ул. Транспортных строителей, строение 1а
30	Водозабор «Иркутскнефтепродукт»	г. Усть-Кут, ул. Нефтяников, 41
31	Водозабор	р. п. Звездный (1 водозабор из 3-х скважин)
32	Водозабор	р. п. Янталь (2 водозабора из 3-х скважин каждый)
33	Водозабор скважины № 3 (53)	г. Усть-Кут
Объекты водоотведения		
1.1	КОС «Курорт»	г. Усть-Кут
1.2	КОС «Западный»	г. Усть-Кут
1.3	КОС «РЭБ»	г. Усть-Кут
1.4	КОС «Якурим»	г. Усть-Кут
1.5	КОС «ВК-Сервис»	г. Усть-Кут
1.6	Очистные сооружения нефтебазы	г. Усть-Кут
1.7	КОС «Ручей»	п. Ручей
1.8	КОС	р. п. Звездный
1.9	КОС	р. п. Янталь
1.10	КОС	п. Ния
1.11	КОС «ЯГУ»	г. Усть-Кут, ул. Балахня, 16/5
Объекты связи		
1.1	АТС	г. Усть-Кут
1.2	АТС	р. п. Звездный
1.3	АТС	п. Ручей
1.4	АТС	р. п. Янталь
1.5	АТС	с. Подымахино
2.1	Телевизионный ретранслятор	г. Усть-Кут
2.2	Телевизионный ретранслятор	п. Ния
3.1	Вышка радиорелейной связи	г. Усть-Кут
3.2	Вышка радиорелейной связи	п. Ручей
3.3	Вышка радиорелейной связи	с. Подымахино
3.4	Вышка радиорелейной связи	р. п. Звездный
3.5	Вышка радиорелейной связи	п. Чудничный
3.6	Вышка радиорелейной связи	п. Ния
3.7	Вышка радиорелейной связи	с. Марково
4.1	Базовая станция	г. Усть-Кут
4.1	Базовая станция	г. Усть-Кут, аэропорт
4.2	Базовая станция	с. Подымахино
4.3	Базовая станция	п. Ручей
4.4	Базовая станция	п. Ния
4.5	Базовая станция	п. Верхнемарково, ул. Первомайская,

№ п/п	Наименование организации	Адрес
		строение 1а
4.6	Базовая станция	г. Усть-Кут
Объекты электроснабжения		
1.1	Дизельная электростанция 1/100,2/200 (3 шт.)	п. Верхнемарково
1.2	Дизельная электростанция	с. Таюра
1.3	Стационарная дизельная электростанция GEKO-40000 ED-S/DEDA-2018 года выпуска	д. Бобровка
1.4	Электростанция «Вепрь» 10-Т400/230 ВЛ-БС 2012 года выпуска	д. Максимова
1.5	Дизельная электростанция	с. Орлинга
1.6	Дизельная электростанция	с. Боярск
1.7	Дизельная электростанция	с. Омолуй
1.8	Дизельная электростанция	с. Турука
2.0	ПС «ОРУ Усть-Кут 500кВ» 500/220 кВ	г. Усть-Кут
2.1	ПС «Лена» 220/110/10 кВ	г. Усть-Кут
2.2	ПС «Усть-Кут» 110/35/26 кВ	г. Усть-Кут
2.3	ПС «Якурим» 220/27,5/10 кВ	г. Усть-Кут
2.4	ПС «Осетрово» 110/10 кВ	г. Усть-Кут
2.5	ПС «ЦРММ» 110/10- КТПН 2500/110	г. Усть-Кут
2.6	ПС «Нефтебаза» 35/6 кВ	г. Усть-Кут
2.7	ПС «Бюросинка» 35/10 кВ	г. Усть-Кут
2.8	ПС «Город» 35/6 кВ	г. Усть-Кут
2.9	ПС «Причал» 110/10 кВ	г. Усть-Кут
2.10	ПС «Звездная» 220/0 кВ	р. п. Звездный
2.11	ПС «Верхнемарково» 110/6 кВ	п. Верхнемарково
2.12	ПС «Ния» 220/0 кВ	п. Ния
2.13	ПС «Подымахино» 110/10 кВ	с. Подымахино
2.14	ПС «Ручей» 110/35 кВ	п. Ручей
2.15	ПС «Полимер» 220/10 кВ	г. Усть-Кут
2.16	ПС «НПС №6» 220/10 кВ	Янтальское муниципальное образование
2.17	ПС «НПС №7» 220/10 кВ	Верхнемарковское муниципальное образование
2.18	ПС «Чудничный» 220/0 кВ	Звезднинское муниципальное образование
2.19	ПС «Янтальлес» 35/10 кВ	р. п. Янталь
2.20	ПС "Колония" 35/6 кВ	Подымахинское муниципальное образование
Объекты ГНС		
1	Метеорологическая станция II разряда Верхнемарково	п. Верхнемарково, ул. 40 лет Победы, дом 25, участок находится ориентировочно в 157 м на северо-запад от ориентира
2	Метеорологическая станция II разряда Максимова	д. Максимова, улица Полевая, д.15
3	Гидрологический пост I разряда Максимова - р.Кута	в 800 метрах от деревни Максимова по направлению на северо-запад выше моста
4	Метеорологическая станция II разряда Орлинга	с. Орлинга
5	Гидрологический пост III разряда Орлинга - р.Лена	в 3 км от с. Орлинга по направлению на север

№ п/п	Наименование организации	Адрес
6	Гидрологическая станция I разряда Усть-Кут	г. Усть-Кут, ул. Маркова, д.26а
7	Гидрологический пост I разряда Звёздный - р. Ния	порядка 1,5 км на юг от ориентира р. п. Звездный р. Ния, устье реки
8	Гидрологический пост I разряда Ручей - р. Кута	10 км на восток от п. Ручей
9	Гидрологический пост I разряда Таюра - р. Лена	1 км от с. Таюра по направлению на запад
10	Гидрологический пост I разряда Таюра - р. Лена	в 3,8 км от с. Таюра по направлению на юго-восток
11	Гидрологический пост I разряда Усть-Кут (Закутье) - р. Лена	1,5 км на запад от д. Закутье
12	Гидрологический пост II разряда Подымахино - р. Лена	430 км на юго-запад от с. Подымахино
13	Гидрологический пост III разряда Марково - р. Лена	п. Марково
14	Гидрологический пост III разряда Усть-Кут - р. Лена	г. Усть-Кут, 1 км ниже первого причала
15	Пункт наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха № 1 г. Усть-Кут	г. Усть-Кут, ул. Маркова, д.26а
Места погребения		
1	Кладбище	Верхнемарковское МО, п. Верхнемарково
2	Кладбище	Верхнемарковское МО, с. Марково
3	Кладбище	Верхнемарковское МО, п. Заярново
4	Кладбище	Подымахинское МО, с. Подымахино
5	Кладбище	Подымахинское МО, д. Таюра
6	Кладбище	Звезднинское МО, р. п. Звездный
7	Кладбище	Нийское МО, п. Ния
8	Кладбище (закрытое)	Усть-Кутское МО
9	Кладбище	Усть-Кутское МО
10	Кладбище	Усть-Кутское МО
11	Кладбище	расположено в 1,5 км от р. п. Янталь в сторону г. Усть-Кут (1,2 га)
12	Кладбище	Ручейское МО, п. Ручей
13	Кладбище	Ручейское МО, с. Каймоново
14	Кладбище	Ручейское МО, п. Бобровка
15	Кладбище	Ручейское МО, д. Максимова
16	Кладбище	с. Омолуй
17	Кладбище	с. Боярск (2 объекта)
18	Кладбище	с. Тарасово
19	Кладбище	с. Орлинга
Объекты, предназначенные для организации и осуществления мероприятий по территориальной обороне и гражданской обороне, защите населения и территории муниципального района от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		
1	ДПК	п. Верхнемарково
2	ДПК	п. Ния
3	ДПК	п. Ручей
4	ДПК	п. Янталь
5	ДПД	с. Подымахино
6	ДПК	р. п. Звездный
7	ДПК	с. Орлинга

№ п/п	Наименование организации	Адрес
8	ДПК	с. Омолой
9	ДПК	с. Боярск
10	ДПК	с. Турука
11	Пожарная часть № 30 ФГКУ «8 ОФПС по Иркутской области»	г. Усть-Кут
Объекты транспортной инфраструктуры		
Объекты железнодорожного транспорта		
1	Железнодорожная станция Ручей	Ручейское МО
2	Железнодорожная станция Янталь	Янтальское МО
3	Остановочный пункт 674 км	Янтальское МО
4	Остановочный пункт 676 км	Янтальское МО
5	Остановочный пункт 679 км	Янтальское МО
6	Остановочный пункт 680 км	Усть-Кутское МО
7	Остановочный пункт 684 км	Усть-Кутское МО
8	Остановочный пункт Кута	Усть-Кутское МО
9	Остановочный пункт 687 км	Усть-Кутское МО
10	Остановочный пункт 690 км	Усть-Кутское МО
11	Остановочный пункт 692 км	Усть-Кутское МО
12	Остановочный пункт 694 км	Усть-Кутское МО
13	Остановочный пункт 697 км	Усть-Кутское МО
14	Остановочный пункт 699 км	Усть-Кутское МО
15	Остановочный пункт 703 км	Усть-Кутское МО
16	Железнодорожная станция Паниха	Усть-Кутское МО
17	Железнодорожная станция Усть-Кут	Усть-Кутское МО
18	Железнодорожная станция Лена	Усть-Кутское МО
19	Остановочный пункт Речники	Усть-Кутское МО
20	Железнодорожная станция Якурим	Усть-Кутское МО
21	Железнодорожная станция Лена-Восточная	Усть-Кутское МО
22	Железнодорожная станция Чудничный	Звезднинское МО
23	Железнодорожная станция Звездная	Звезднинское МО
24	Железнодорожная станция Ирдыкан	Звезднинское МО
25	Железнодорожная станция Ния	Нийское МО
26	Железнодорожная станция Таковка	Нийское МО
27	Остановочный пункт 652 км	Ручейское МО
28	Остановочный пункт 648 км	Ручейское МО
29	ЖД Вокзал ЖД станции Лена	
Объекты хранения и обслуживания автомобильного транспорта		
1	Автозаправочная станция	г. Усть-Кут, ул. Зверева, 199
2	Автозаправочная станция	г. Усть-Кут, 1-й километр автомобильной дороги Усть-Кут - Новый Уоян, участок №1
3	Автозаправочная станция	г. Усть-Кут, ул. Луговая, 21в/1
4	Автозаправочная станция	г. Усть-Кут, поселок Аэропорт, 2Б
5	Автозаправочная станция	г. Усть-Кут, ул. 2-я Таежная, участок № 27
6	Автозаправочная станция	г. Усть-Кут, ул. Шевченко, 35
7	Автозаправочная станция	г. Усть-Кут, ул. Береговая, уч. 35
8	Автозаправочная станция	г. Усть-Кут, ул. Кирова, дом 101
9	Автозаправочная станция	г. Усть-Кут, ул. 2ая Таежная, 25
10	Автозаправочная станция	г. Усть-Кут, ул. Пушкина, 78
Объекты воздушного транспорта		
1.0	Аэропорт	г. Усть-Кут

№ п/п	Наименование организации	Адрес
1.1	Вертолетная площадка (2 объекта)	п. Верхнемарково
1.2	Вертолетная площадка	р. п. Звездный
1.3	Вертолетная площадка	с. Орлинга
1.4	Вертолетная площадка	с. Подымахино
1.5	Вертолетная площадка	г. Усть-Кут
1.6	Вертолетная площадка	с. Каймоново
1.7	Вертолетная площадка	с. Боярск
1.8	Вертолетная площадка	с. Омолой
1.9	Вертолетная площадка	п. Ния
1.10	Вертолетная площадка	р. п. Янталь
Объекты единой системы организации воздушного движения		
1	Здание дальнего радиоприводного маяка 38:18:000000:1221 Движимое имущество: ПРС РМП-200 (инв. № 102438) с МРМ РММ-200 (инв. № 102438)	Иркутская область, Усть-Кутский район, в 4,5 км к юго-востоку от ВПП ОАО «Аэропорт Усть-Кут», КН: 38:18:193401:32
2	Курсовой радиомаяк 38:18:193401:112 Движимое имущество: КРМ СП-80М инв. № 1592/У, ДЭУ-8.2-8 (инв. № 100810); «Установка радиомаячных систем ILS2700-DME/NL2700 с МКп-300 на аэродроме Усть-Кут	Иркутская область, г. Усть-Кут, в 1100 м к северо-западу от ВПП ОАО «Аэропорт Усть-Кут», КН: 38:18:193401:13
3	Ближний приводной радиомаяк 38:18:193401:113 Движимое имущество: ПРС РМП-200 (инв. № 102446) с МРМ РММ-200 (инв. № 102446), ДЭС9-230 (инв. № 102437)	Иркутская область, Усть-Кутский район, в 1300 метрах к юго-востоку от ВПП ОАО «Аэропорт Усть-Кут», КН: 38:18:193401:9
4	Автомобильная дорога от ИВПП аэропорта Усть-Кут до Дальнего приводного маяка, протяженность 4370,0 м 38:18:193401:104	Иркутская область, Усть-Кутский район, в 130 метрах к югу от ВПП ОАО «Аэропорт Усть-Кут», КН: 38:18:193401:8
5	Распределительная подстанция РП-2 38:18:193401:131 Движимое имущество: Распределительное устройство РУ10 кВ (инв. № 102875). Град регламент не установлен. Земли лесного фонда	Российская Федерация, Иркутская область, МО «Усть-Кутский район», Усть-Кутское лесничество, Осетровское участковое лесничество, Осетровская дача, эксплуатационные леса, квартал № 207 (в. 17ч), КН: 38:18:193401:126
6	Договор №19-1001/1021 от 03.12.2019 г. ПИР «Подъездная дорога к зданию КДП Усть-Кутского центра ОВД»	Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутский район, участок находится примерно в 370 м по направлению на юго-восток от ориентира, КН: 38:18:193401:129
7	Договор № 20-1001/0552 от 23.07.2020 г. по ИГиИГИ для разработки РД по объекту «Подъездная дорога к зданию КДП Усть-Кутского центра ОВД»; Договор № 20-1001/0558 от 23.07.2020 г. разработка РД по объекту: «Подъездная дорога к зданию КДП Усть-Кутского центра ОВД»; Договор №20-1001/0583 от 28.07.2020 г. выполнение ИИ по объекту «Примыкание подъездной дороги к зданию КДП Усть-Кутского центра ОВД»	Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутский район, Аэропорт, строение 16, КН: 38:18:193401:243

№ п/п	Наименование организации	Адрес
8	Лесной участок оформлен в аренду для проведения рубки лесного массива, препятствующего обзору диспетчеру КДП контролируемого воздушного пространства и площади маневрирования н аэродроме г. Усть-Кут Градостроительный регламент не установлен (земли лесного фонда)	Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутское лесничество, Осетровское, кварталы №№ 206 (в. 8ч, 11ч), 207 (в. 14ч, 15ч, 34ч, 35ч), КН: 38:18:193401:244
9	Выполнение работ по организации водоснабжения из скважины по объекту: «Строительство КДП в аэропорту г. Усть-Кут» дог. от 13.10.2020 №20-1001/0560	Российская Федерация, Иркутская область, Усть-Кутский район, Аэропорт, строение 16, участок находится в 280 м по направлению на юго-восток от ориентира, КН: 38:18:193401:246
Объекты водного транспорта		
1	Речной порт	Усть-Кутское МО
2	Паромная переправа	Усть-Кутское МО
б/н	Причал	Усть-Кутское МО
б/н	Причал	Усть-Кутское МО
б/н	Причал	Подымахинское МО
б/н	Причал	Подымахинское МО
б/н	Причал	Подымахинское МО
б/н	Причал	Подымахинское МО
б/н	Причал	Межселенные территории

10. ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ И (ИЛИ) В ГРАНИЦАХ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ, В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫМ ОРГАНОМ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ ОБ ОТСУТСТВИИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОДГОТОВКИ ЕГО ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА И О ПОДГОТОВКЕ ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ, И ВКЛЮЧАЕМЫХ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕМЫХ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Развитие населенных пунктов, расположенных на межселенных территориях Усть-Кутского муниципального района Иркутской области, предусмотрено в сложившихся границах селитебной застройки. Включение в границы населенных пунктов, расположенных на межселенных территориях или исключение из их границ земельных участков с изменением категории земель не предусмотрено.

Представительными органами сельских поселений, входящих в состав Усть-Кутского муниципального района Иркутской области, решения об отсутствии необходимости подготовки генерального плана и о подготовке правил землепользования и застройки не принимались, в связи с чем данный раздел не разрабатывается.



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Карла Маркса, 29, Иркутск, 664003
Тел./факс (3952) 24-05-86
E-mail: guzio@guzio.ru

Заместителю руководителя службы
архитектуры Иркутской области

А.С. Кубасову

26.10.2023 № 02-54-25806/23
на № 02-82-1401/23 от 24.10.2023

О рассмотрении проекта внесения
изменений в схему территориального
планирования Усть-Кутского района

Уважаемый Алексей Сергеевич!

Проект «Внесение изменений в схему территориального планирования Усть-Кутского района Иркутской области» (далее – Проект) в федеральной государственной информационной системе территориального планирования министерством здравоохранения Иркутской области (далее – министерство) в пределах компетенции, рассмотрен.

Министерство согласовывает Проект с учетом следующего замечания:
Часть 2. Материалы по обоснованию проекта.

Лист 78, перед разделом «Объекты культуры и искусства» дополнить абзацем «В 2022 году в п. Ручей Усть-Кутского района осуществлена установка и монтаж модульной конструкции нового здания врачебной амбулатории.

Строительство фельдшерско-акушерских пунктов в селах Боярск, Омолой, Орлинга, Подымахино, Таюра, Максиково, Каймоново, Марково, Турука и поселке Бобровка нецелесообразно, в связи с малой численностью населения в данных населенных пунктах – до 100 человек (27, 19, 10, 87, 6, 7, 65, 32, 42, и 3) соответственно. Министерством направлено предложение в службу архитектуры Иркутской области об исключении данного объекта из схемы территориального планирования Иркутской области.

Министерством направлено предложение в службу архитектуры Иркутской области об исключении данных объектов из схемы территориального планирования Иркутской области.».

В настоящее время в проекте внесения изменений в схему территориального планирования Иркутской области данные предложения учтены – объекты исключены.

Заместитель министра
здравоохранения Иркутской области

Г.М. Синькова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
00F49EE5C0C308F60EC926A149A61599EC
Владелец Синькова Галина Михайловна
Действителен с 14.02.2023 по 09.05.2024

О.Н. Кристева
+7 (3952) 265-192

Приложение 2

Порядковые номера перечня планируемых для размещения объектов капитального строительства соответствуют номерам, представленным в графических материалах настоящей схемы территориального планирования (Карта комплексного развития муниципального района).

Сведения о планируемых для размещения на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области объектах федерального назначения, объектах регионального значения, местного значения, иного значения

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объекты федерального значения						
1.1	ТЭС-54	Тепловая электростанция (ТЭС)	Энергоснабжение нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан», газопровода «Сила Сибири», Байкало-Амурской магистрали, перспективных потребителей в Бодайбинском районе Иркутской области	Ленская ТЭС	Установленная мощность 1100 МВт	г. Усть-Кут, Усть-Кутский район, Иркутская область	Санитарно-защитная зона (I класс), устанавливается в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
1.2	ВЛ-125	Линии электропередачи 500 кВ	Повышение надежности электроснабжения потребителей Иркутской энергосистемы и объектов Байкало-Амурской магистрали; строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 1002 МВА и СКРМ 730 Мвар (ШР	ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 1	Класс напряжения 500 кВ	Городское поселение Усть-Кутское, городское поселение Звездинское, сельское поселение Нийское, Усть-Кутский муниципальный район	Охранная зона 30 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			500 кВ 3х180 Мвар, УШР 220 кВ 2х35 Мвар, БСК 220 кВ 2х60 Мвар), строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера – Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя – Новый, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»				
1.3	ВЛ-140	Линии электропередачи 500 кВ	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 с образованием ВЛ 220 кВ НПС-7 - Рассолы и ВЛ 220 кВ Рассолы - НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8, реконструкция ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС - Усть-Кут с образованием ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС - Усть-Кут № 2, реконструкция ПС 500 кВ Усть-Кут	ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС - Усть-Кут № 2	Класс напряжения 500 кВ	городской округ город Усть-Илимск; городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 30 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			(расширение ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ, установка АТ-2 мощностью 501 МВА, строительство шлейфового захода на ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 на ПС 220 кВ Рассолы ориентировочной протяженностью 1,5 км, АОПО, организация каналов ПА) (для технологического присоединения энергетических установок и энергопринимающих устройств общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»)				
1.4	ВЛ-1266	Линии электропередачи 220 кВ	Повышение надежности электроснабжения потребителей Иркутской области, Республики Бурятия и Байкало-Амурской магистрали; строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 668 МВА (501 МВА и 167 МВА);	ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Якурим № 2 (реконструкция участка ЛЭП)	Класс напряжения 220 кВ	Усть-Кутское городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»				
1.5	ВЛ-1267	Линии электропередачи 220 кВ	Повышение надежности электроснабжения потребителей Иркутской области, Республики Бурятия и Байкало-Амурской магистрали; строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 668 МВА (501 МВА и 167 МВА); строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская - Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя -	ВЛ 220 кВ Усть-Кут - Звездная (реконструкция участка ЛЭП)	Класс напряжения 220 кВ	Усть-Кутское городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			Новый Уоян, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»				
1.6	ВЛ-1268	Линии электропередачи 220 кВ	Повышение надежности электроснабжения потребителей Иркутской области, Республики Бурятия и Байкало-Амурской магистрали; строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 668 МВА (501 МВА и 167 МВА); строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская - Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»	ВЛ 220 кВ Якурим - Ния (реконструкция участков ЛЭП)	Класс напряжения 220 кВ	Усть-Кутское городское поселение, Звезднинское городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
1.7	ВЛ-1269	Линии электропередачи 220 кВ	Повышение надежности электроснабжения потребителей Иркутской области, Республики Бурятия и Байкало-Амурской магистрали; строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 668 МВА (501 МВА и 167 МВА); строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская - Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян	ВЛ 220 кВ Звездная - Киренга (реконструкция участка ЛЭП)	Класс напряжения 220 кВ	Звезднинское городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
1.8	ВЛ-1313	Линии электропередачи 220 кВ	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-7 – НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 с образованием ВЛ 220 кВ НПС-7 – Рассолы и ВЛ 220 кВ Рассолы – НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8, реконструкция ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут с образованием ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут № 2,	ВЛ 220 кВ ПС НПС-7 – ПС Рассолы	Класс напряжения 220 кВ	Сельское поселение Верхнемарковское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			реконструкция ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ, установка АТ-2 мощностью 501 МВА, строительство шлейфового захода на ВЛ 220 кВ НПС-7 – НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 на ПС 220 кВ Рассолы ориентировочной протяженностью 1,5 км, АОПО, организация каналов ПА) (для технологического присоединения энергетических установок и энергопринимающих устройств общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»)				
1.9	ВЛ-1314	Линии электропередачи 220 кВ	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-7 – НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 с образованием ВЛ 220 кВ НПС-7 – Рассолы и ВЛ 220 кВ Рассолы – НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8, реконструкция ВЛ 220	ВЛ 220 кВ ПС НПС-9 – ПС Рассолы с отпайкой на ПС НПС-8 (участок ВЛ от ПС Рассолы до ПС НПС-8)	Класс напряжения 220 кВ	Сельское поселение Верхнемарковское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут с образованием ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут № 2, реконструкция ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ, установка АТ-2 мощностью 501 МВА, строительство шлейфового захода на ВЛ 220 кВ НПС-7 – НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 на ПС 220 кВ Рассолы ориентировочной протяженностью 1,5 км, АОПО, организация каналов ПА) (для технологического присоединения энергетических установок и энергопринимающих устройств общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»)				
1.10	ВЛ-1315	Линии электропередачи 220 кВ	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 с образованием	ВЛ 220 кВ ПС НПС-7 - ПС НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8 (участок ВЛ от ПС НПС-7 до ПС	Класс напряжения 220 кВ	сельское поселение Верхнемарковское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>ВЛ 220 кВ НПС-7 - Рассолы и ВЛ 220 кВ Рассолы - НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8, реконструкция ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС - Усть-Кут с образованием ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС - Усть-Кут № 2, реконструкция ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ, установка АТ-2 мощностью 501 МВА, строительство шлейфового захода на ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 на ПС 220 кВ Рассолы ориентировочной протяженностью 1,5 км, АОПО, организация каналов ПА) (для технологического присоединения энергетических установок и энергопринимающих устройств общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная</p>	НПС-8)			<p>постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160</p>

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			компания»)				
1.11	ВЛ-1457	Линии электропередачи 500 кВ	Строительство ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2 ориентировочной протяженностью 480 км, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги»	ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2	Класс напряжения 500 кВ	Городское поселение Усть-Кутское, городское поселение Звезднинское, сельское поселение Нийское, Усть-Кутский муниципальный район	Охранная зона 30 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
1.12	ВЛ-1469	Линии электропередачи 220 кВ	Строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 1002 МВ А и СКРМ 730 Мвар (ШР-500 кВ 3x180 Мвар, УШР-220 кВ 2x35 Мвар, БСК-220 кВ 2x60 Мвар), строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская - Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км,	Участок ВЛ 220 кВ Коршуниха - Лена, Коршуниха - Звездная от оп.1 до оп.131, от ПС «Коршуниха» от оп.131 до оп. 217	Класс напряжения 220 кВ	Усть-Кутское городское поселение, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»				
1.13	ВЛ-1470	Линии электропередачи 220 кВ	Строительство ПС 500 кВ Нижнеангарская трансформаторной мощностью 1002 МВ А и СКРМ 730 Мвар (ШР-500 кВ 3х180 Мвар, УШР-220 кВ 2х35 Мвар, БСК-220 кВ 2х60 Мвар), строительство одноцепной ВЛ 500 кВ Нижнеангарская - Усть-Кут ориентировочной протяженностью 465 км, реконструкция ВЛ 220 кВ Кичера - Новый Уоян и ВЛ 220 кВ Ангоя - Новый Уоян, для технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»	Сооружение Участок ВЛ 220 кВ Лена -Таюра - Киренга - Байкальский тоннель «Звездная – Киренга» от ПС Звездная - ПС Киренга	Класс напряжения 220 кВ	городское поселение Звезднинское, сельского поселения Нийское, Усть-Кутский муниципальный район; сельское поселение Новоселовское, Казачинско-Ленский муниципальный район Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
1.14	ВЛ-1513	Линии электропередачи 500 кВ	Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги» и публичного акционерного общества «Газпром»; строительство ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут № 3 ориентировочной протяженностью 294 км, ремонтно-эксплуатационной базы для размещения линейного участка в г. Усть-Илимск, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар)	ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут № 3	Класс напряжения 500 кВ	Городское поселение Янтальское, сельское поселение Ручейское, сельское поселение Подымахинское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 30 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
1.15	ВЛ-1517	Линии электропередачи 220 кВ	Строительство ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I и II цепь ориентировочной протяженностью 256 км, ремонтно-	ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта № 1 (мероприятие по строительству объекта реализовано)	Класс напряжения 220 кВ	Городское поселение Звездинское, городское поселение Усть-Кутское, сельское поселение Нийское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			эксплуатационной базы для размещения линейного участка в районе ПС 220 кВ Ковыкта, реконструкции ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейных ячеек 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I цепь, ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта II цепь), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии публичного акционерного общества «Газпром»				Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
1.16	ВЛ-1518	Линии электропередачи 220 кВ	Строительство ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I и II цепь ориентировочной протяженностью 256 км, ремонтно-эксплуатационной базы для размещения линейного участка в районе ПС 220 кВ Ковыкта, реконструкции ПС 500 кВ Усть-Кут	ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта № 2 (мероприятие по строительству объекта реализовано)	Класс напряжения 220 кВ	Городское поселение Звездинское, городское поселение Усть-Кутское, сельское поселение Нийское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			(расширение для установки линейных ячеек 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I цепь, ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта II цепь), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии публичного акционерного общества «Газпром»				
1.17	ВЛ-1519	Линии электропередачи 220 кВ	Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»; строительство ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2 ориентировочной протяженностью 480 км, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ	ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Полимер I цепь (мероприятие по строительству объекта реализовано)	Класс напряжения 220 кВ	Городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			мощностью 180 Мвар), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги»				
1.18	ВЛ-1520	Линии электропередачи 220 кВ	Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»; строительство ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2 ориентировочной протяженностью 480 км, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству	ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Полимер 2 цепь (мероприятие по строительству объекта реализовано)	Класс напряжения 220 кВ	Городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги»				
1.19	ВЛ-1521	Линии электропередачи 220 кВ	Обеспечение технологического присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»; строительство ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2 ориентировочной протяженностью 480 км, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги»	ВЛ 220 кВ Усть-Кут – НПС-6 1 цепь (мероприятие по строительству объекта реализовано)	Класс напряжения 220 кВ	Городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона 25 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
1.20	ВЛ-1522	Линии электропередачи 220	Обеспечение технологического	ВЛ 220 кВ Усть-Кут – НПС-6 2 цепь	Класс напряжения 220 кВ	Городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский	Охранная зона 25 м,

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
		кВ	присоединения энергопринимающих устройств открытого акционерного общества «Российские железные дороги»; строительство ВЛ 500 кВ Нижнеангарская – Усть-Кут № 2 ориентировочной протяженностью 480 км, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги»	(мероприятие по строительству объекта реализовано)		муниципальный район, Иркутская область	устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
1.21	ПС-119	Электрическая подстанция 500 кВ	Обеспечение потребности в электрической энергии потребителей Иркутской области, развитие энергетической инфраструктуры в зоне Байкало-Амурской	ПС 500 кВ Усть-Кут	Класс напряжения 500 кВ	Городское поселение Усть-Кутское, Усть-Кутский муниципальный район, Иркутская область	Охранная зона ПС 500 кВ – 30 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>железнодорожной магистрали; реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 с образованием ВЛ 220 кВ НПС-7 – Рассолы и ВЛ 220 кВ Рассолы – НПС-9 с отпайкой на ПС НПС-8, реконструкция ВЛ 220 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут с образованием ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут № 2, реконструкция ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ, установка АТ-2 мощностью 501 МВА, строительство шлейфового захода на ВЛ 220 кВ НПС-7 - НПС-9 I (II) цепь с отпайками на ПС НПС-8 на ПС 220 кВ Рассолы ориентировочной протяженностью 1,5 км, АОПО, организация каналов ПА) (для технологического присоединения энергетических</p>				24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			установок и энергопринимающих устройств общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»); проектно-изыскательские работы по строительству ВЛ 500 кВ Усть-Илимская ГЭС - Усть-Кут № 3 ориентировочной протяженностью 294 км, ремонтно-эксплуатационной базы для размещения линейного участка в г. Усть-Илимск, реконструкция ОРУ 500 кВ ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейной ячейки и шунтирующего реактора 500 кВ мощностью 180 Мвар); (для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии открытого акционерного общества «Российские железные дороги» и				

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>публичного акционерного общества «Газпром»);</p> <p>проектно-изыскательские работы по строительству ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I и II цепь ориентировочной протяженностью 256 км, ремонтно-эксплуатационной базы для размещения линейного участка в районе ПС 220 кВ Ковыкта, реконструкции ПС 500 кВ Усть-Кут (расширение для установки линейных ячеек 220 кВ для подключения ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта I цепь, ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Ковыкта II цепь), для технологического присоединения энергопринимающих устройств и объектов по производству электрической энергии публичного акционерного общества «Газпром»</p>				
1.22	13	Железнодорожная линия	Строительство дополнительных	Байкало-Амурская магистраль,	1) Строительство дополнительных	Усть-Кутский район	Охранная зона, устанавливается в

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
			главных путей, развитие сущ. инфраструктуры на участках	модернизация железнодорожной инфраструктуры с развитием пропускных и провозных способностей до 123 пар поездов в сутки	вторых железнодорожных путей общего пользования на участках Лена-Восточная – Киренга пропускной способностью 40 пар поездов в сутки		соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2006 № 611
1.23	104	Железнодорожная линия	Строительство дополнительных главных путей, развитие сущ. инфраструктуры на участках	Байкало-Амурская магистраль, модернизация железнодорожной магистрали с развитием пропускных и провозных способностей (II этап)	1) Строительство дополнительных железнодорожных путей общего пользования (вторые пути, двухпутные вставки, разъезды) на участках: Лена – Киренга, категория железнодорожной линии – I: Молчан – Звездная, Ирдыкан – Молчан, Ния – Ирдыкан, Ния – Таковка, Таковка – Небель, Бирея – Марикта	Звезднинское городское поселение, Нийское сельское поселение Усть-Кутского района	Охранная зона, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2006 № 611
1.24	7	Железнодорожная линия	Строительство новых железнодорожных линий	Усть-Кут (ст. Лена) – Жигалово – Иркутск протяженностью 690 км	Протяженность – 690 км	г. Усть-Кут, Усть-Кутский район	Охранная зона, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2006 № 611

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
1.25	30	Автомобильная дорога федерального значения	Объекты капитального строительства федерального значения в области автомобильного транспорта	Автомобильная дорога А-331 «Виллой» Тулун – Братск – Усть-Кут – Мирный – Якутск: реконструкция участка км 15+000 – км 149+000	Реконструкция участка км 15+000 – км 149+000 (Усть-Кут – Верхнемарково) протяженностью 134 км, категория III. Строительство участка км 0+000 – км 23+725 (обход г. Усть-Кута) протяженностью 23,72 км, категория III	г. Усть-Кут, Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
1.26	9	Автомобильная дорога федерального значения	Объекты капитального строительства федерального значения в области автомобильного транспорта	Автомобильная дорога А-331 «Виллой» Тулун – Братск – Усть-Кут - Мирный – Якутск	Модернизация и строительство в районах Севера и районах нового освоения, категории II-III	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
1.27	92	Аэропорт	Объекты капитального строительства федерального значения в области воздушного транспорта	Аэропортовый комплекс г. Усть-Кута	Реконструкция взлетно-посадочной полосы, рулежных дорожек, перрона, водосточно-дренажной системы, замена светосигнального оборудования, строительство (реконструкция) аварийно-спасательной	г. Усть-Кут, Усть-Кутский район	Приаэродромная территория, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 № 1460

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
					станции. Искусственная взлетно-посадочная полоса 2000 x 45 м, количество мест стоянки воздушных судов – 10		
1.28	3	Речной порт	Развитие внутреннего водного транспорта	Речной порт Осетрово (Иркутская область), развитие портов со строительством перегрузочных комплексов в районе устьев рек Лены	Развитие и улучшение эксплуатационных параметров инфраструктуры водных путей, современная инфраструктура – 1844 м причального фронта	Осетрово, Усть-Кутский район, Иркутская область	Величина санитарного разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов
1.29	4	Речной порт	Развитие внутреннего водного транспорта	Речной порт Осетрово (Иркутская область, г. Усть-Кут), создание на базе речного порта Усть-Кута мультимодальных терминальных комплексов многоцелевого назначения	Развитие и улучшение эксплуатационных параметров инфраструктуры водных путей, современная инфраструктура – 1844 м причального фронта	Иркутская область, г. Усть-Кут	Величина санитарного разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов
2	Объекты регионального значения						
2.1	10.30	Электрическая подстанция 110 кВ	Объекты капитального строительства регионального значения в области электроснабжения	Реконструкция ПС 110 кВ Ручей: техническое перевооружение и технологическое присоединение к сетям ОАО «ИЭСК»	Реконструкция подстанции мощностью 110 кВ	Усть-Кутский район	Охранная зона ПС 110 кВ – 20 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2	10.31	Электрическая подстанция 110 кВ	Объекты капитального строительства регионального значения в области электроснабжения	Реконструкция ПС 110 кВ Усть-Кут	Замена трансформаторов 25 МВА на 40 МВА, замена защит 110 кВ	Усть-Кутский район	Охранная зона ПС 110 кВ – 20 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
2.3	10.32	Электрическая подстанция 110 кВ	Объекты капитального строительства регионального значения в области электроснабжения	Реконструкция ПС 110/10 кВ Верхнемарково	Замена трансформаторов Т-1,2 мощностью 2х10 МВА на 2х16 МВА, прирост мощности 12 МВА	Усть-Кутский район	Охранная зона ПС 110 кВ – 20 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
2.4	10.34	Линия электропередачи 110 кВ	Объекты капитального строительства регионального значения в области электроснабжения	Строительство отпайки от ВЛ 110 кВ Лена – Верхнемарково – Киренск	2х3,2 км, протяженностью 3,2 км	Усть-Кутский район, Киренский район	Охранная зона ВЛ 110 кВ – 20 м, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
2.5	1.541	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения	Объекты капитального строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут – Уоян	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 20,0 км	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
							закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ
25	1.693	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения	Объекты капитального строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут – Уоян	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 99,4 км	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
2.6	1.692	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения	Объекты капитального строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения «Виллой» – Новоселова	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 27,7 км	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
2.7	1.703	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения	Объекты капитального строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Подъезд к п. Заярново	Категория автомобильной дороги – III, протяженность 10,0 км	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
							ФЗ
2.8	1.543	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения	Объекты капитального строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Подъезд к Аэропорту	Категория автомобильной дороги – III, протяженность 7,3 км	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
2.9	1.544	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения	Объекты капитального строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут-Омолой (от городской черты)	Категория автомобильной дороги – III, протяженность 12,35 км	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
2.10	1.545	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения	Объекты капитального строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут-Киренск	Категория автомобильной дороги – V, протяженность 16,4 км	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
2.11	1.546	Автомобильная дорога	Объекты капитального	Реконструкция	Категория	Усть-Кутский район	Придорожная

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
		регионального или межмуниципального значения	строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Подъезд к п. Верхнемарково	автомобильной дороги – IV, протяженность 6,25 км		полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
2.12	1.547	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения	Объекты капитального строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Усть-Кут – Турука (от городской черты)	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 13,0 км	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
2.13	1.548	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения	Объекты капитального строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Марково – Назарово	Категория автомобильной дороги – IV, протяженность 11,21 км	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
2.14	1.549	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения	Объекты капитального строительства регионального или межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования	Категория автомобильной дороги – IV,	Усть-Кутский район	Придорожная полоса автомобильной

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
		значения	межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	регионального или межмуниципального значения Подъезд к д. Подымахино через п. Казарки (в границах п. Казарки)	протяженность 4,0 км		дороги, устанавливается в соответствии с пунктом 2 статьи 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ
2.15	-	Внутрипоселковый газопровод	Объекты капитального строительства регионального значения в области газоснабжения	Строительство распределительных газопроводов высокого давления до ПРГ*	Объем потребления газа – 7198 тыс. м ³ /год	г. Усть-Кут, Усть-Кутский район	Охранная зона, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства российской Федерации от 20.11.2000 № 878
2.16	-	Внутрипоселковый газопровод	Объекты капитального строительства регионального значения в области газоснабжения	Строительство распределительных газопроводов низкого давления от ПРГ до границ земельных участков потребителей*	Объем потребления газа – 7198 тыс. м ³ /год	г. Усть-Кут, Усть-Кутский район	Охранная зона, устанавливается в соответствии с постановлением Правительства российской Федерации от 20.11.2000 № 878
2.17	2.18	Источник тепловой энергии	Объекты капитального строительства регионального значения в области газоснабжения	Котельная «Лена», ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные»*	Газификация, объем потребления газа – 42358 тыс. м ³ /год	г. Усть-Кут, ул. Кирова, стр. 105	Санитарно-защитная зона, устанавливается в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
2.18	2.19	Источник тепловой энергии	Объекты капитального строительства регионального значения в области газоснабжения	Котельные: «Центральная», ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные», ул. Хорошилова,	Газификация, объем потребления газа – 22369 тыс. м ³ /год	г. Усть-Кут, ул. Хорошилова, стр. 1 «В», ул. Нефтяников, 41	Санитарно-защитная зона, устанавливается в соответствии с СанПиН

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
				стр. 1 «В»; АО «Иркутскнефтепродукт», ООО «Усть-Кутские тепловые сети и котельные», ул. Нефтяников, 41*			2.2.1/2.1.1.1200-03
2.19	6.304	Фельдшерско-акушерский пункт	Объекты капитального строительства регионального значения в области здравоохранения	Строительство фельдшерско-акушерского пункта	Мощность – 20 посещений в смену	Усть-Кутский район, Верхнемарковское муниципальное образование, п. Заярново	Не требуется
2.20	6.607	Медицинская организация особого типа	Объекты капитального строительства регионального значения в области здравоохранения	Строительство центра планирования семьи в г. Усть-Кут	Мощность – 20 посещений в смену	Усть-Кутский район, г. Усть-Кут	Не требуется
2.21	12.44	Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг	Объекты капитального строительства регионального значения в области обслуживания населения	Реконструкция многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг	Мощность центра – 9 окон	Усть-Кутский район, Усть-Кутское муниципальное образование	Не требуется
2.22	4.25	Пожарное депо	Объекты капитального строительства регионального значения в области предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий	Пожарное депо	Бескаркасное быстровозводимое здание пожарного депо арочного типа с помещением для стоянки 2-х пожарных машин и вспомогательными помещениями (производственные, складские, административно-бытовые). Здание	Усть-Кутский район, Звездинское муниципальное образование, р.п. Звездный	Санитарно-защитная зона – 50 м

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
					прямоугольное в плане с осевыми размерами ширина 14 м, длина 21 м		
2.23	4.28	Поисково-спасательный отряд	Объекты капитального строительства регионального значения в области предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий	Поисково-спасательный отряд	Бескаркасное быстровозводимое здание модульного типа для размещения личного состава и вспомогательными помещениями (производственные, складские, административно-бытовые). Здание прямоугольное в плане с осевыми размерами ширина 12,16 м, длина 17,176 м. Бескаркасное быстровозводимое здание гаража арочного типа для размещения спасательной техники: 6 автомобилей, 4 плавсредства, 1 снегоболотоход, 1 аэролодка. Здание прямоугольное в плане с осевыми размерами ширина 13,070 м, длина 25,07	Усть-Кутский район, г. Усть-Кут	Не требуется

№ п/п	Порядковый № в СТП (ином утв. документе)	Вид объекта	Назначение объекта	Наименование объекта	Основные характеристики объекта	Местоположение объекта	Характеристики зон с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7	8
					м		
2.24	4.26	Пожарное депо	Объекты капитального строительства регионального значения в области предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий	Пожарное депо	Бескаркасное быстровозводимое здание пожарного депо арочного типа с помещением для стоянки 2-х пожарных машин и вспомогательными помещениями (производственные, складские, административно-бытовые). Здание прямоугольное в плане с осевыми размерами ширина 14 м, длина 21 м	Усть-Кутский район, Верхнемарковское муниципальное образование, п. Верхнемарково	Санитарно-защитная зона – 50 м
2.25	10	Объект утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления	Обработка, обезвреживание и размещение твердых коммунальных отходов	Строительство объекта «Комплекс по обращению с отходами на территории Усть-Кутского муниципального образования»**	Плановое значение годовой мощности к 2029 году – 12700,00 тонн	Усть-Кутский МР, кадастровый номер земельного участка 38:18:000018:261	Санитарно-защитная зона, устанавливается в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

Примечание:

(*) Размещение объектов предусмотрено в рамках Программы развития газоснабжения и газификации Иркутской области на период 2021-2025 годов, утвержденной Губернатором Иркутской области, Председателем Правления ПАО «Газпром».

(**) Размещение предусмотрено в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами в Иркутской области, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 29.12.2017 № 43-мпр (в редакции приказа министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 06.10.2023 № 66-51/1-мпр), приложение 8.1 «Данные о планируемом строительстве и реконструкции» на территории Усть-Кутского муниципального района Иркутской области.