

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

**ДУМА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УСТЬ-ИЛИМСКИЙ РАЙОН»
ВОСЬМОГО СОЗЫВА**

Р Е Ш Е Н И Е

от 28.09.2023

№ 26/4

г. Усть-Илимск

О внесении изменений в Генеральный план Эдучанского муниципального образования, утвержденный Решением Думы Эдучанского муниципального образования третьего созыва от 26.11.2013 № 14/2

В целях приведения Генерального плана Эдучанского муниципального образования в соответствие с требованиями действующего законодательства, в соответствии со статьей 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 23, 64 Устава Усть-Илимского муниципального района Иркутской области, Дума муниципального образования «Усть-Илимский район» восьмого созыва

РЕШИЛА

1. Внести изменения в Генеральный план Эдучанского муниципального образования, утвержденный Решением Думы Эдучанского муниципального образования третьего созыва от 26.11.2013 № 14/2, утвердив его в новой прилагаемой редакции.

2. Опубликовать настоящее решение в сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации муниципального образования «Усть-Илимский район» (www.уй-район.рф).

3. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования (обнародования).

Председатель Думы муниципального образования
«Усть-Илимский район» восьмого созыва

С.И. Некрасов

Мэр муниципального образования
«Усть-Илимский район»

Я.И. Макаров

ИЗМЕНЕНИЯ

Генеральный план Эдучанского муниципального образования, утвержденный Решением
Думы Эдучанского муниципального образования третьего созыва от 26.11.2013 № 14/2

ГЛАВА I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

(ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ согласно Приложению 1 Технического задания)

Сведения о нормативно-правовых актах Российской Федерации в Иркутской области. Проект внесения изменений в Генеральный план Эдучанского муниципального образования Усть-Илимского района Иркутской области (в дальнейшем – Эдучанское МО) выполнен на основании Муниципального контракта № 7 от 19.07.2021 года, заключенного между администрацией муниципального образования «Усть-Илимский район» и индивидуальным предпринимателем Жданова, в соответствии с законодательными актами Российской Федерации, Иркутской области, в том числе:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 15.02.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (в ред. Федерального закона от 03.03.1995 № 27-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах»);
- 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 в Российской Федерации»;

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Приказ Минрегиона России от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793»;
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- Приказ Министерства экономического развития РФ 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»;
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 05.02.2018 № 43 «О внесении изменений в Порядок согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состав и Порядок работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования, утвержденный приказом Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460»;
- Закон Иркутской области от 23.07.2008 № 59-оз «О градостроительной деятельности в Иркутской области»;
- Закон Иркутской области от 27.06.2016 № 42-оз «О внесении изменений в Закон Иркутской области «О градостроительной деятельности в Иркутской области»;
- Закон Иркутской области от 23.07.2008 № 57-оз «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации в Иркутской области»;
- Закон Иркутской области от 19.06.2008 № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях в Иркутской области»;
- Постановление Правительства Иркутской области от 22.10.2010 № 268-пп «Об утверждении Положения о порядке рассмотрения проектов схем территориального планирования субъектов Российской Федерации и проектов документов территориального планирования муниципальных образований, поступивших на согласование в Правительство Иркутской области, и подготовки на них заключений»;
- Закон Иркутской области от 16.12.2004 № 97-оз «О статусе и границах муниципальных образований Усть-Илимского района Иркутской области» (с изм. от 15.11.2006 № 73-оз, от 26.12.2016 № 125-оз);
- отраслевые СП и СНиП; иные нормативными правовыми актами, а также положения технического задания к проекту.

Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, предусматривающих создание объектов местного значения

- Решение Думы муниципального образования «Усть-Илимский район» от 23.11.2017 № 25/4 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Усть-Илимский район»;

- Решение Думы муниципального образования «Усть-Илимский район» седьмого созыва от 28.06.2018 № 31/7 «Об утверждении Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры Эдучанского муниципального образования»;

- Решение Думы муниципального образования «Усть-Илимский район» седьмого созыва от 27.12.2018 № 34/3 «Об утверждении стратегии социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» до 2030 года»;

- Решение Думы Эдучанского муниципального образования четвертого созыва от 15.11.2019 № 19/8 «Об утверждении Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры Эдучанского муниципального образования на 2020-2025 годы»;

- Решение Думы муниципального образования «Усть-Илимский район» шестого созыва от 27.12.2012 № 26/7 «Об утверждении схемы территориального планирования муниципального образования «Усть-Илимский район»;

- Муниципальная программа «Образование в муниципальном образовании «Усть-Илимский район» на 2015-2020 годы, утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 30.10.2014 № 405;

- Муниципальная программа муниципального образования «Усть-Илимский район» «Безопасность» на 2015-2018 годы, утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 30.10.2014 № 406;

- Муниципальная программа муниципального образования «Усть-Илимский район» «Здоровое поколение» на 2015-2018 годы, утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район»;

- Муниципальная программа «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2017-2020 годы», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 03.02.2017 № 15;

- Муниципальная программа «Муниципальные финансы муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2015-2020 годы», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 30.10.2014 № 402;

- Прогноз социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2017-2019 гг.;

- Муниципальная программа «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2014-2018 годы», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 25.06.2014 № 177;

- Муниципальная программа муниципального образования «Усть-Илимский район» «Развитие культуры» на 2015-2018 годы, утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район от 30.12.2015 № 408;

- Муниципальная программа «Культура Эдучанского муниципального образования на 2015-2018 годы», утвержденная постановлением администрации Эдучанского муниципального образования от 11.11.2014 № 60;

- Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» на 2016-2021 гг., утвержденная постановлением администрации Эдучанского муниципального образования от 29.04.2016 № 27.

Введение

Генеральный план Эдучанского муниципального образования (далее – генеральный план) разработан по заказу Администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» на основании Муниципального контракта №59 от 14.05.2012 в соответствии с заданием, утвержденным Главой администрации муниципального образования «Усть-Илимский район». Основанием для разработки градостроительной документации является Распоряжение главы администрации Эдучанского муниципального образования от 12.04.2011 № 10 «О подготовке проекта Генерального плана Эдучанского муниципального образования».

Генеральный план разработан ОАО «Российский институт градостроительства и инвестиционного развития «Гипрогор».

Генеральный план является документом территориального планирования муниципального образования, подлежащим разработке, согласованию и утверждению в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190 – ФЗ и Федеральным законом от 29.12.2004 № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации», подписанными Президентом РФ 29.12.2004.

Генеральный план реализуется в границах земель Эдучанского муниципального образования.

В составе Генерального плана выделены следующие временные сроки его реализации:

- 1-ая очередь – 2021 год (10 лет);
- расчетный период, на который рассчитаны все основные проектные решения - 2031 год (20 лет).

Проектные решения Генерального плана на расчетный период являются основанием для разработки документации по планировке территории населённых пунктов Эдучанского муниципального образования и учитываются при разработке правил землепользования и застройки Эдучанского муниципального образования.

При разработке Генерального плана учтены материалы социально-экономических программ Эдучанского муниципального образования, муниципального образования «Усть-Илимский район», Иркутской области, а именно:

1. «Комплексная программа социально-экономического развития Эдучанского муниципального образования на 2011-2015 годы», утвержденная решением Думы Эдучанского муниципального образования от 18.02.2011 № 37/1;

2. Комплексная программа социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2011-2015 годы,

утвержденная решением Думы муниципального образования «Усть-Илимский район» шестого созыва от 25.11.2010 № 2/3;

3. Программа социально-экономического развития Иркутской области на 2011-2015 годы, принятая постановлением Законодательного Собрания Иркутской области от 15.12.2010 года № 28/18-ЗС.

Генеральный план состоит из Положений о территориальном планировании, материалов по обоснованию и соответствующих карт (схем).

Положения о территориальном планировании включают:

Цели и задачи территориального планирования развития Эдучанского муниципального образования.

Мероприятия по территориальному планированию развития Эдучанского муниципального образования и указание на последовательность их выполнения.

Перечень карт Генерального плана Эдучанского муниципального образования включает:

Лист ГП1. Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон Эдучанского муниципального образования. Карта объектов инженерной инфраструктуры. Карта объектов транспортной инфраструктуры. Основной чертеж (М 1:25 000). Фрагмент п. Эдучанка (1:2 000).

Материалы по обоснованию генерального плана Эдучанского муниципального образования включают в себя:

- текстовые материалы по обоснованию генерального плана Эдучанского муниципального образования;

- карты материалов по обоснованию Эдучанского муниципального образования в составе:

1. Лист ГП2. Карта современного использования территории с зонами особых условий использования территорий (опорный план) Эдучанского муниципального образования (М 1:25 000). Фрагмент п. Эдучанка (1:2 000);

2. Лист ГП3. Карта зон с особыми условиями использования территорий Эдучанского муниципального образования (М 1:25 000). Фрагмент п. Эдучанка (1:2 000);

3. Лист ГП4. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Эдучанского муниципального образования (М 1:25 000). Фрагмент п. Эдучанка (1:2 000).

Текстовые материалы по обоснованию генерального плана Эдучанского муниципального образования включают в себя:

- анализ состояния территории, проблем и направлений её комплексного развития;

- обоснование вариантов решения задач территориального планирования развития Эдучанского муниципального образования;

- перечень мероприятий по территориальному планированию;

- обоснование предложений по территориальному планированию, этапов из реализации;

В современных социально-экономических условиях целью территориального планирования развития территории Эдучанского муниципального образования является создание градостроительными средствами условий интенсивного и устойчивого роста качественных показателей территории, а также создание

комфортной среды проживания за счет реализации инвестиционных проектов в наиболее конкурентных отраслях экономики.

Генеральный план определяет стратегию развития наиболее перспективной в Эдучанском муниципальном образовании территории, намечает пути решения экономических, социальных, территориальных и природоохранных проблем.

1. Особенности экономико-географического положения

Эдучанское муниципальное образование является единым экономическим, социальным, территориальным образованием, входит в состав муниципального образования «Усть-Илимский район» Иркутской области, наделено статусом сельского поселения.

Сельское поселение расположено в северо-западной части Иркутской области на левом берегу реки Ангары. С севера, запада и юга поселение ограничено межселенными территориями Усть-Илимского района, на востоке - акваторией Эдучанского залива.

Эдучанское муниципальное образование расположено в периферийной, относительно областного центра части Иркутской области, в южной части Усть-Илимского района. Удаленность от областного центра (г. Иркутск) составляет 864 км, от города Усть-Илимск 86 км.

Протяженность поселения с севера на юг составляет 16,8 км, с запада на восток – около 15,6 км. Основной водной артерией территории поселения является река Ангара. С северо-востока на юго-запад по территории поселения проходит участок региональной автодороги Усть-Илимск – Братск. На протяжении 35 км через территорию поселения проходит магистральная ЛЭП-500.

Таблица 1. Транспортная удаленность административного центра поселения, км

| | |
|--|-----|
| От ближайшей ж/д. станции | 120 |
| От региональной автодороги Усть-Илимск - Иркутск | 0,0 |
| От г. Усть-Илимск | 86 |
| От областного центра г. Иркутск | 864 |

Эдучанское муниципальное образование занимает относительно выгодное экономико-географическое положение – прямое транспортное сообщение с городами Усть-Илимск и Братск, имеет границу с водным объектом. Сельское поселение расположено в южно-таежной лесной подзоне. Подавляющую часть территории поселения составляют эксплуатационные светлохвойные леса, являющиеся сырьевой базой для развития лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности. Природно-ресурсный потенциал территории оценивается как высокий, наибольшим экономическим потенциалом обладают лесосырьевые и гидроэнергетические ресурсы.

2. Общая характеристика поселения

2.1. Историческая справка

Нынешний административный центр сельского поселения – поселок Эдучанка возник в начале 60-х годов в связи с созданием Братско-Усть-Илимского территориально-промышленного комплекса, в состав которого вошли мощная Усть-Илимская гидроэлектростанция и Усть-Илимский лесопромышленный комплекс. В это время началась целенаправленная поэтапная реализация долгосрочных программ интенсивного освоения природных ресурсов, прежде всего минерально-сырьевых, водных, гидроэнергетических и лесных.

Одними из первых на территории поселка были геологические отряды (г. Братск), занимающиеся разведкой месторождений полезных ископаемых, необходимых для строительства Братской ГЭС. Позднее в связи с расселением работников, занятых на строительстве ГЭС. Первой организацией поселка была передвижная механизированная колонна. В 1966 году были организованы Эдучанский леспромхоз и Эдучанский химлесхоз.

Ранее территория сельского поселения входила в состав Братского района, 15 февраля 1968 года указом Президиума Верховного Совета РСФСР был отделен от Братского района и образован Усть-Илимский район с центром городе Усть-Илим, в его состав была включена территория нынешнего Эдучанского муниципального образования.

Первоначально поселок Эдучанка состоял только из одной «нижней» западной части, строительство «верхней» Эдучанки началось позднее, когда в связи с затоплением части селитебных территорий возникла необходимость переселения жителей сел Воробьевского сельского совета.

В настоящее время поселок Эдучанка состоит из «верхнего» и «нижнего» поселков, которые разделяет между собой река Эдучанка и дорожная трасса Братск - Усть-Илимск. На территории поселения размещаются предприятия лесозаготовительной и деревообрабатывающей отрасли, строительные и коммунальные организации. Сельское поселение является перспективным территориальным образованием для проживания существующих и будущих поколений.

2.2. Общие сведения

Эдучанское муниципальное образование наделено статусом сельского поселения Законом Иркутской области от 16.12.2004 № 97-оз «О статусе и границах муниципальных образований Усть-Илимского района Иркутской области». В состав поселения входит один населенный пункт – поселок Эдучанка, являющийся административным центром муниципального образования.

Границы поселка Эдучанка установлены решением районного совета народных депутатов Усть-Илимского района Иркутской области «О передаче земель в ведение Эдучанского сельского Совета народных депутатов». В настоящее время граница населенного пункта п. Эдучанка не утверждена.

Общая площадь территории поселения составляет 254,0 км² – 0,7% территории Усть-Илимского района (36 596 км²), 0,03% территории Иркутской области (752 708 км²).

Сельское поселение Эдучанское одно из малозаселенных в районе. Плотность населения – 8,6 чел/км². В настоящее время на территории поселения проживает 2,2 тыс. чел, что составляет 11,9% от населения района.

Таблица 2. Положение сельского поселения Эдучанское в Усть-Илимском районе Иркутской области (по состоянию на 01.01.2012 г.)

| | Наименование | Единица измерения | Район | Поселение | Доля поселения в районе % |
|----|--------------------------|-------------------|--------|-----------|---------------------------|
| 1. | Территория | кв. км | 36 596 | 254,0 | 0,7 |
| 2. | Плотность населения | чел. на 1 кв. км | 0,5 | 8,6 | |
| 3. | Численность населения, в | тыс. чел. | 18,5 | 2,2 | 11,9 |

| | | | | | |
|-----|---|----------------------|--------|-------|-------|
| | том числе: | | | | |
| 3.1 | - сельское | тыс. чел. | 11,5 | 2,2 | 19,1 |
| 4. | Объём отгруженных товаров собственного производства | млн. руб. | 2107,5 | 23,0 | 1,1 |
| 5. | Количество крупных и средних промышленных предприятий | шт. | 6 | 0 | 0,0 |
| 6. | Жилищный фонд | тыс. кв. м | 401,8 | 37,2 | 9,2 |
| 7. | Жилищная обеспеченность | м ² /чел. | 21,7 | 16,9 | 77,9 |
| 8. | Ввод жилых домов | тыс. м ² | 1,1 | 0,0 | 0,0 |
| 9. | Удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда | % к общей площади | 34,7 | 100,0 | 288,2 |

В объёме реализованной продукции района удельный вес Эдучанского сельского поселения крайне незначителен.

Хозяйственная специализация Эдучанского муниципального образования – лесозаготовка и деревообработка, коммунальное и транспортное обслуживание.

Ввиду природных условий, отсутствия земель сельскохозяйственного назначения Эдучанское поселение сельскохозяйственным производством не занимается и не оказывает какого-либо влияния на развитие агропромышленного сектора Иркутской области. Потребление сельскохозяйственной продукции и продуктов питания зависит от поставок из других регионов.

Трудоспособное население сельского поселения занято на предприятиях лесного хозяйства и предоставлении услуг в этой области, в отраслях социальной сферы. Часть трудоспособного населения занимается ведением личных подсобных хозяйств или работает вахтовым методом за пределами Усть-Илимского района.

Потенциально сельское поселение располагает ресурсами для модернизации традиционных и развития перспективных, социально ориентированных отраслей промышленности.

2.3. Предпосылки развития

| | Факторы, способствующие социально-экономическому развитию поселения | Факторы, сдерживающие социально-экономическое развитие поселения |
|--------------------------|--|--|
| Географическое положение | - расположение в непосредственной близости к лесным территориям, имеет границу с водным объектом | - относительно суровые природно-климатические условия, территория поселения приравнена к районам Крайнего Севера; - территория поселения находится вне зоны интенсивного освоения и заселения, удалена от транзитных железнодорожных магистралей; |
| Транспортное сообщение | - прямое транспортное сообщение с областным | - неудовлетворительное состояние улично-дорожной сети; |

| | Факторы, способствующие социально-экономическому развитию поселения | Факторы, сдерживающие социально-экономическое развитие поселения |
|------------------------------|--|--|
| | центром, г. Братском и г. Усть-Илимском; - по территории поселения проходит автодорога регионального значения; | |
| Природно-ресурсный потенциал | - наличие лесосырьевых ресурсов; | - не эффективное использование имеющейся сырьевой базы |
| Территориальный потенциал | - наличие территорий для жилищного строительства в границах населенного пункта; - наличие свободных инфраструктурно подготовленных промышленных площадок; | - естественная ограниченность территории; |
| Демографический потенциал | - высокая доля лиц трудоспособного возраста | - отрицательное сальдо естественного и миграционного прироста; - безработица, проблемы занятости; - старение населения, высокая доля населения старше трудоспособного возраста; |
| Производственный потенциал | - наличие природных, трудовых и территориальных ресурсов для развития производства | - физический и моральный износ производственных фондов ряда предприятий; - отсутствие на территории поселения крупных рентабельных промышленных предприятий; - отсутствие социально-ориентированных производств, имеющих добавленную стоимость |
| Социальная инфраструктура | - количество и вместимость учреждений образования и здравоохранения соответствуют нормативным; - сформированы условия для развития культуры и творчества в поселении; | - большой процент ветхого жилищного фонда (98,9%); - значительный моральный и физический износ учреждений социальной сферы; - отсутствие нормативных видов учреждений социальной сферы (спортивные, коммунально-бытовые объекты и пр.) |
| Инженерная инфраструктура | - наличие на территории поселения электрических сетей, сетей тепло и водоснабжения; | - низкий уровень развития инженерной инфраструктуры; - чрезмерная изношенность инженерных сетей (износ сетей |

| | Факторы, способствующие социально-экономическому развитию поселения | Факторы, сдерживающие социально-экономическое развитие поселения |
|--------|---|--|
| | - наличие сотовой связи | тепловодоснабжения и канализации); |
| Прочее | - высокая предпринимательская активность населения | - недостаточное развитие современной кредитно-финансовой, организационной и информационной структур; |

2.4. Возможные направления развития

| Виды хозяйственной деятельности | Направления хозяйственной деятельности |
|---------------------------------|--|
| 1 | 2 |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | <ul style="list-style-type: none"> - модернизация и реструктуризация традиционных отраслей экономики; - развитие отраслей промышленности, имеющих добавленную стоимость и ориентированных на имеющиеся сырьевые ресурсы (деревообработка, производство строительных материалов); - создание перспективных социально ориентированных производств с использованием отходов лесопереработки (отрасль строительных материалов, производство ДСП, топочных брикетов и пр.); - обеспечение эффективного лесовосстановления; - обновление и модернизация основных производственных фондов; - развитие малого предпринимательства; |
| СОЦИАЛЬНАЯ | <ul style="list-style-type: none"> - создание в п. Эдучанка достойной среды обитания, повышение качества уровня жизни нынешнего и будущих поколений; - совершенствование планировочной организации и архитектурного облика п. Эдучанка; - повышение уровня благоустройства и озеленения п. Эдучанка; - совершенствование внутриселского сервисного обслуживания с целью повышения его инвестиционной привлекательности, комфортности проживания населения; - обеспечения разнообразного образования и досуга молодёжи; - развитие социальной инфраструктуры, укрепление её материально-технической базы; - осуществление комплекса работ по реконструкции жилищного фонда, объектов коммунального хозяйства на основе внедрения энерго- и ресурсосберегающих технологий; - развитие сетей энергоснабжения, водоснабжения и автомобильных дорог, стимулирующих строительство; - модернизация и развитие средств связи; |

| | |
|----------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - повышение уровня обеспеченности населения всеми видами культурно-бытового обслуживания при условии минимальной временной доступности; - строительство объектов здравоохранения, культуры и спорта, оснащение их современным оборудованием и техникой, - реализация комплекса мер по социальной защите работников и молодых специалистов в организациях поселения для привлечения интеллектуального потенциала; |
| АДМИНИСТРАТИВНО-ДЕЛОВАЯ | <ul style="list-style-type: none"> - активизация деятельности органов местного самоуправления в инновационном процессе; - формирование нормативно-правового и информационного обеспечения для выполнения мероприятий по развитию городского поселения; - создание пакета градостроительных документов проектно-территориального уровня, компьютерной базы по территориальному планированию; - организация проведения мероприятий по улучшению инвестиционного климата; - совершенствование механизма взаимодействия учреждений административно-хозяйственного управления, кредитно-банковского обслуживания, материально-технического снабжения и культурно-бытового обслуживания населения; |
| ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ | <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение экологического контроля и безопасности населения - сохранение уникальных ландшафтов, редких видов животных и растений; - организация системы комплексного экологического мониторинга; |
| ТУРИСТИЧЕСКО-РЕКРЕАЦИОННАЯ | <ul style="list-style-type: none"> - отдых, туризм (познавательный, спортивный, охота и рыбалка); - развитие служб обеспечения рекреационно-туристической деятельности (организационно-хозяйственного и общественного обслуживания). |

Для реализации указанных выше (и возможно, иных) направлений развития Эдучанского муниципального образования огромное значение имеет качество его среды жизнедеятельности, определяющей инвестиционную привлекательность территории, привлекательность сельского поселения как места проживания существующих и будущих поколений.

3. Природно-ресурсный потенциал

3.1. Геологическое строение и минерально-сырьевая база

Полоса местности, шириной 2,5-4 км вдоль берега Усть-Илимского водохранилища представляет собой наиболее расчлененную часть территории Эдучанского участка, абсолютной высотой 320-610 м. По характеру рельефа это низкоросье с довольно крутыми, сплошь залесенными склонами и участками высоких надпойменных террас р. Ангара. Большая западная часть участка

представляет собой сильно заболоченную и залесенную, слабо расчлененную довольно высокую (абс. высоты 400-480 м) крупнохолмистую и плосковолнистую равнину. В северо-западном углу участка расположено наиболее крупное, выходящее за пределы участка, кустарниковое Выдрино болото, глубиной 0,6-0,8 м, с несколькими озерами старичного типа, по-видимому, связанными с долиной р. Эдучанка и несколькими изолированными друг от друга, но местами скученными, высотками (до 10 м над поверхностью болота). Участок с северо-запада на юго-восток прорезает долина р. Эдучанка, врезанная на глубину 30-40 м, при ширине до 1 км и крутизне склонов до 30-40°. Русло реки сильно меандрирует, лишь близ северной границы участка, на остальном протяжении, до впадения реки в зал. Эдучанка, оно спрямленное, почти меридионального направления. Своим средним и верхним течением р. Эдучанка описывает почти полный круг, что может служить указанием на огибание рекой какой-то активно растущей куполовидной геологической структуры. Кроме р. Эдучанка участок прорезает несколько малых рек и ручьев с долинами наиболее глубокими и крутосклонными лишь в восточной его половине, на остальной площади они наиболее сильно заболочены и слабо выражены в рельефе местности.

Береговая зона Усть-Илимского водохранилища сильно извилистая, с двумя наиболее крупными заливами, вдающимися в сушу на 2 км (Мельничный) и 7 км (Эдучанский) при ширине 0,5-1,5 км и 2-3 км соответственно. Эти берега во многих местах обрывитые, скалистые, высотой до 60-80 м и более, но в вершинах заливов и в устьях рек достаточно пологие, но сам залив здесь резко сужаются.

3.1.1. Геологическое строение

На территории Эдучанского участка чехла Сибирской платформы наиболее широкое распространение имеют почти горизонтально залегающие отложения среднего-верхнего отделов ордовикской системы (братская свита), отложения нижнего отдела силурийской системы (кежемская свита), а также отложения нижнего отдела юрской системы. Всю эту толщу, возможно за исключением юрских отложений, прорывают крупные тела базальт-долеритовой (трапповой) формации, состоящей из межпластовых интрузий, даек, жил, с которыми связаны железорудные месторождения.

Братская свита (Q2-3br) состоит из тонкослоистого чередования красноцветных аргиллитов, алевролитов, мергелей и в подчиненном количестве зеленовато-серых алевролитов и мелкозернистых кварцевых песчаников.

Кежемская свита нижнего отдела силурийской системы (S1kz) до 70% состоит из полевошпатово-кварцевых разномерных песчаников, массивных, слабосцементированных, обохренных, косослоистых, с гидрослюдистым (глинистым) и карбонатным или железистым цементом, прослоями доломитов мощностью до 40 м. К нижнему отделу силурийской системы относится также и ярская свита (S1jar), представленная красноцветными с зелеными пятнами аргиллитами, мергелями с прослоями алевролитов и редко песчаников. Мощность свиты 156-210 м. Восточнее р. Илим свита исчезает из разреза нижнего силура.

Отложения юрской системы выполняют ряд впадин и редко встречаются на междуречьях. В границах Эдучанского участка, возможно, встречаются лишь отложения нижнего отдела юры – пересловская свита (J1pr). Отложения свиты отличаются непостоянством состава. Она состоит из песков, песчаников (50-55 %),

алевролитов (15-20 %), аргиллитов (0,5-2 %); реже гравелитов, конгломератов (5 %), 1-2 пластов угля.

3.1.2. Гидрогеологические условия

Имеющиеся общие данные по гидрогеологическим условиям таких больших районов как Ангарская синеклиза не позволяют выбрать для такого небольшого участка как Эдучанка, даже самые общие сведения по степени обводненности и водообильности пород.

Зона свободного водообмена располагается до глубины 50-150 м. Она резко сокращается в поле развития водоупорных пород или появления многолетнемерзлых пород. На Ангаро-Илимском междуречье в отложениях среднего ордовика установлено два горизонта пресных подземных вод, мощностью по 50 м, дебиты родников до 2-3 л/с, дебит скважин до 10 л/с, при понижении уровня воды во время откачки до 16 м (левый берег р. Тада). Глубина распространения пресных вод в отложениях нижнего-среднего ордовика не превышает 50-100 м. Она увеличивается на участках резко расчлененного рельефа и уменьшается в речных долинах.

Отложения среднего-верхнего ордовика менее водообильны. Дебиты скважин, вскрывающих невыдержанные водоносные горизонты 0,1-2 л/с, при понижении уровня воды на 5-20 м. Водоприитоки в родниках 0,1-0,2 л/с, в зонах тектонических разломов до 1-2 л/с. по типу воды гидрокарбонатные, кальциево-магниевые и сульфатно-кальциевые, с минерализацией 0,5-1 г/л.

Водоносность отложений нижнего силура (кежемская и ярская свиты). Из них скважинами получены притоки пресных вод до 11,1 л/с, при понижении уровня воды до 5 м (дер. Баньшиково). Воды гидрокарбонатные кальциевые, магнит-кальциевые, дебит родников 1-10 л/с, в дер. Зарубино родник с дебитом 100 л/с.

Ярская свита слабо проницаемая, играет роль водоупора. Однако, в районе г. Усть-Илимска на глубине 202 м вскрыт горизонт, содержащий соленые воды (до 8,0 г/л), дебит скважины 3 л/с, при понижении уровня воды в скважине 7 м. Водоносность четвертичного комплекса в бассейнах рек Ангара, Илим, где его мощность достигает в аллювии 50-60 м и более, при проницаемости грунтов 3-7 м²/сут (пески) и 1000-1400 м²/сут (песчано-гравийная смесь). Уровень грунтовых вод на глубине 0-2,5 м (поймы, низкие надпойменные террасы; 12-18 м – высокие надпойменные террасы. Из скважин и колодцев водоприитоки 0,1-0,8 л/с.

3.1.3. Инженерно-геологические условия

подавляющая часть территории участка Эдучанка представляет собой залесенную равнину с амплитудой относительных высот 20-30 м и только вдоль побережья водохранилища Усть-Илимской ГЭС тянется полоса крутосклонных гор абсолютной высотой до 606 м (г. Железная), шириной 2-3 км, где сосредоточены все оползнеопасные обрывистые склоны.

На участке имеются заболоченные долины рек, но далеко не все. В бассейне среднего течения р. Эдучанка на площади около 3 км² расположено Выдрино болото, глубиной 0,8 м. Реки слабо извилисты, что вероятно объясняется расположением их долин на тектонических зонах повышенного дробления пород, вблизи разломов или в зонах повышенной трещиноватости.

Заболачивание пойменного дна речных долин исключает возможность их использования для строительства, хотя оно возможно при устройстве свайных фундаментов, если это не противоречит экономике хозяйства. Кроме того, надо

иметь ввиду как опасный для строительных объектов процесс речной и овражной эрозии, разрабатывающий русло реки, путем размыва берегов реки и её углубления. Пятящаяся эрозия оврагов также приводит к их углублению и расширению, при этом в обоих этих процессах размывтый грунт уносится и переотлагается в дельтах рек и конусах выноса оврагов, где речной аллювий достигает мощности нескольких десятков метров, а пролювий, в конусах выноса – одного-двух первых десятков метров.

В остальном территория участка Эдучанка по своим природным условиям: рельефу, распространенным коренным породам и глубине залегания грунтовых вод, представляет сложный комплекс, в котором сочетаются терригенные рыхлые (пески), и слабосцементированные песчаники, и интрузивные породы, скальные породы от аргиллитов и алевролитов до базальтов и долеритов, которые представляют хорошее основание для фундаментов построек различного назначения. А циркулирующие в верхних 100-150 м подземные воды пресные и могут служить источниками хозяйственного-питьевого и промышленного водоснабжения.

3.1.4. Минерально-сырьевая база

| Название месторождения | Месторасположение месторождения | Группа полезных ископаемых | Полезное ископаемое (вид сырья) | Освоенность месторождения | Размер месторождения (утвержденные запасы) |
|------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|
| б/н | В 5,5 км северо-восточнее п. Эдучанка, в районе залива Мельничный | Минерально-строительные материалы | Песок | резерв | н/д |
| б/н | В 4 км юго-западнее п. Эдучанка | Минерально-строительные материалы | Камень | резерв | н/д |
| б/н | В 5 км северо-восточнее п. Эдучанка | Минерально-строительные материалы | Щебень | резерв | н/д |

Полезные ископаемые находятся вне границ населенных пунктов и не оказывают влияния на планировочные решения проекта.

3.2. Лесные ресурсы и лесопользование

3.2.1. Общие сведения

На территории Эдучанского МО расположены леса Воробьевской дачи Воробьевского участкового лесничества. Воробьевского участковое лесничество входит в состав Илимского лесничества Агенства лесного хозяйства. Общая площадь Илимского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2011 г. составляет 1593558 га. По сравнению с данными лесохозяйственного регламента, утвержденного распоряжением агентства лесного хозяйства Иркутской области от 11.01.2010 г. № 16-ра, площадь лесничества увеличилась на 8 га. В 2010

году после уточнения материалов лесоустройства по кварталам 164-166 Бадарминской лесной дачи площадь лесничества увеличилась на 8 га. Площадь Воробьевской дачи составляет 243018 га. В пределах Усть-Илимского района расположено 98% территории лесничества.

Вся территория лесничества расположена в пределах западной части Усть-Илимского административного района и северной части Братского административного района. Лесной фонд лесничества представлен единым массивом.

В зоне расположения лесничества на территории муниципального образования «Усть-Илимский район» имеются небольшие площади лесов других землепользователей, не входящие в состав лесничества:

- леса, расположенные на землях г. Усть-Илимска - 5117 га;
- леса, расположенные на землях Министерства обороны РФ (Чунское военное лесничество)- 20995 га;

В составе технического участка № 1 совхоз «Кеульский» лесоустройством 1989 года учтено 698 га земель лесного фонда, расположенных в зоне затопления Богучанской ГЭС (категория «запретные полосы вдоль рек, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб», кв:1-5,8,10,11,14-16 - 698 га). Лесные земли, расположенные в зоне затопления переданы администрации Богучанской ГЭС в 1982 году.

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом МПР России от 28.03.2007 г. № 68 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации», леса, расположенные на территории Усть-Илимского района, отнесены к приангарскому лесному району таёжной лесорастительной зоны.

Лесистость территории района определяется как отношение покрытых лесом земель к общей площади, включая акватории озёр, водохранилищ и других водных объектов, и выражается в процентах. Динамика лесистости находится под влиянием хозяйственной деятельности человека и стихийных явлений. По величине лесистости весь Усть-Илимский занимает первое место в России - 81,8%, что в 1,8 раза выше, чем в среднем по стране. По отношению к общей площади земель лесного фонда лесные земли занимают 92,2% и лишь около 8% земель не предназначены или не пригодны для выращивания древесины. Это указывает на довольно благоприятную структуру земель лесного фонда для ведения лесного хозяйства.

Разделение лесов по целевому назначению на защитные и эксплуатационные леса произведено в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст.10) и приказам Рослесхоза от 29.10.2008 № 329 «Об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ».

По целевому назначению леса лесничества делятся на защитные и эксплуатационные. К защитным лесам отнесены следующие категории лесов:

1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
 - 1.1. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;
 - 1.2. Зеленые зоны, лесопарки.
2. Ценные леса:

- 2.1. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
- 2.2. Нерестоохранные полосы лесов.
3. Эксплуатационные леса.

Лесосырьевые ресурсы района весьма значительны. Эдучанское МО входит в Усть-Илимский лесоэкономический район. В растительном покрове выделяют около 50 видов деревьев и кустарников. Основными лесобразующими породами в лесничестве являются сосна обыкновенная (около 30%), лиственница и пихта (около 15%), ель сибирская, кедр сибирский. В лесах растут мелколиственные породы деревьев – это: береза белая, тополь, осина.

Леса подразделяются на светлохвойные и темнохвойные, но преобладают светлохвойные леса. Темнохвойные породы (ель, пихта) приурочены к долинам рек и днищам логов, лиственные древостои занимают, как правило, площади старых и новых гарей.

В крае растет много невысоких деревьев и кустарников – это: черемуха, рябина, ольха, шиповник, багульник, жимолость, малина, дикая смородина, дикая яблоня. Очень много цветковых растений – это: иван - чай, клевер, кровохлебка, тысячелистник, зверобой, ромашка, жарки. Леса края богаты ягодными кустарниками - брусник, клюква, малина, смородина, жимолость, черника, голубика.

Лесистость лесоэкономического района равна 87,8%.

На основании Лесного Кодекса Российской Федерации (ст. 10) и Федерального закона «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 № 201-ФЗ (ст.8), в защитных лесах заготовка древесины спелых и перестойных лесных насаждений в форме сплошных и выборочных рубок запрещены, за исключением рубки погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарно-оздоровительных рубок) и прочих рубок.

После введения в действие Федерального закона № 143-ФЗ от 22.07.2008 г. (дополнения к статье 105 часть 2.1) требования к проведению рубок в зеленых зонах изменились. В зеленых зонах выборочные рубки лесных насаждений допускаются в порядке, предусмотренном Правительством Российской Федерации лесных насаждений. Однако в настоящее время этот порядок не установлен. В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, и в особо защитных участках лесов не допускается проведение не только рубок спелых и перестойных лесных насаждений, но даже рубок ухода.

Распределение лесного фонда по категориям земель по данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2011 г. приведено в таблице № 3.

Таблица 3. Распределение лесного фонда по категориям земель

| Категории земель | Всего по территориальному лесничеству, % |
|--|--|
| Общая площадь | 100 |
| Лесные земли, всего | 96,2 |
| Земли, покрытые лесной растительностью, всего | 91,1 |
| в том числе: лесные культуры | 2,2 |
| Не покрытые лесной растительностью земли – всего | 5,1 |
| в том числе: вырубки | 4,4 |
| гари, погибшие лесные насаждения | 0,3 |
| несомкнувшиеся лесные культуры | 0,5 |
| прогалины, пустыри | 0,0 |

| | |
|-----------------------|-----|
| Нелесные земли, всего | 3,8 |
| в том числе: пашни | 0,0 |
| сенокосы | 0,0 |
| воды | 0,3 |
| дороги, просеки | 0,6 |
| усадьбы | 0,0 |
| болота | 2,5 |
| пески | 0,0 |
| Прочие земли | 0,3 |

Лесные земли лесничества составляют 96,2% от общей площади лесничества, а покрытые лесом земли составляют 91,1% от общей площади лесничества. Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют вырубки – 4,4%. Большая часть нелесных земель представлена болотам – 2,5%. Сенокосы и пастбища используются местным населением. По причине удалённости от населённых пунктов часть сенокосов не используется. Дороги, просеки и прочие земли представлены в основном линейными объектами. Воды представлены крупными реками и множеством мелких рек, ручьёв, озёр и стариц

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 11) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- 13) строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;
- 14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 15) осуществление религиозной деятельности;
- 16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса.

Основной отраслью экономики Эдучанского МО является лесная промышленность, структуру которой составляют лесозаготовительные предприятия, лесоперерабатывающие предприятия и лесохозяйственные.

Переработка древесины имеет большой удельный вес в общем объёме заготовки леса. Лесопереработкой занимаются все лесозаготовительные

предприятия. Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки заготовленных лесных ресурсов, ее создание запрещается в защитных лесах.

Согласно Лесному кодексу (статья 16) для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного Кодекса.

Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (98,1%). Выборочные рубки составляют 1,9% от общего возможного объема рубки

Процент деловой древесины при рубке спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины в целом по лесничеству равен в среднем по хвойным хозсекциям 79%, по мягколиственным – 61%. Пользование эксплуатационным фондом рассчитано на длительную перспективу: по хвойным породам от 82 лет (по лиственничной хозсекции) до 52 лет (по сосновой хозсекции), по мягколиственным породам – в среднем на 25 лет.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 ЛК РФ, которая устанавливает порядок и нормативы заготовки. При этом для заготовки древесины с целью отопления целесообразно использовать нетоварную древесину, которая остается после осуществления лесозаготовки в количестве от 10% до 50%. Так же заготовку древесины с целью отопления целесообразно осуществлять за счет сплошных и выборочных санитарных рубок. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 91,1 %, а рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 5,1%. Рубка погибших и поврежденных насаждений (при проведении санитарно - оздоровительных мероприятий) составляет 3,6 %. Рубка лесных насаждений, связанная с созданием объектов лесной инфраструктуры, составляет 0,2% от общего объема древесины, вырубаемой при всех видах рубок. При проведении всех видов рубок ухода за лесом обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений. В первую очередь вырубке подлежат деревья погибшие, больные, зараженные вредителями, сухостойные, имеющие механические повреждения, а также деревья, мешающие росту и развитию деревьев главной породы.

3.2.2. Лесовосстановление

Вырубленные, погибшие и поврежденные леса подлежат воспроизводству, которое осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации «Правилами лесовосстановления», утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 № 183 и «Правилами ухода за лесами», утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 № 185.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, редианах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях. На землях лесного фонда, на которых ранее не произрастали леса, осуществляется лесоразведение для предотвращения эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов в соответствии с Приказом

Минприроды России от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения». Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом участке, предназначенном для проведения посадок, должны осуществляться в соответствии с проектом лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур необходимо использовать районированные семена.

Увеличение покрытой лесной растительности площади возможно только за счет уменьшения непокрытых лесной растительностью земель при своевременном и успешном проведении лесовосстановительных мероприятий.

3.2.3. Недревесные ресурсы

В части 2 ст. 32 ЛК РФ указано, что к недревесным лесным ресурсам (НЛР), заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с ЛК РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновые лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны проводиться в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 33 ЛК РФ, а на территории Эдучанского МО дополнительно регламентируется законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-оз «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ № «О наркотических средствах и психотропных веществах» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 2, ст. 219; 2002, № 30, ст. 3033; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, № 49, ст. 4845; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 43, ст. 4412; № 44, ст. 4535).

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов устанавливаются в соответствии со ст. 34 ЛК РФ и «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденных приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494, и регулируют отношения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного Кодекса. Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 ЛК.

На территории Эдучанского МО заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119-оз.

Нерегулируемая заготовка лекарственных растений может вызвать тяжелые и необратимые последствия: истощение, а в дальнейшем к деградации зарослей ягодных и лекарственных растений.

3.2.4. Охотничьи промысловые ресурсы

Ведение охотничьего хозяйства на лесных участках представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с оказанием услуг лицам, осуществляющим охоту. Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения охотничьего хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», Лесным кодексом Российской Федерации. Охотничье хозяйство вносит свою долю в комплексное использование лесов в виде рационального управления популяциями диких животных и ежегодного получения продукции, в том числе и с площадей, где возраст древостоев не допускает заготовок товарной древесины.

Животный мир Эдучанского МО представлен таежным комплексом видов – соболем, колонком, росмахой, бурым медведем, рысью, белкой, бурундуком, лосем, маралом, косулей, волком, колонком, ондатрой, лисицей, горностаем, барсуком, зайцем-беляком, обычны красно-серая и сибирская полевка, встречается алтайский крот. Значительны запасы боровой и водоплавающей дичи: рябчик, глухарь, тетерев, куропатка серая, утки, гуси.

В целях охраны животного мира полностью запрещена охота на редких и находящихся под угрозой исчезновения диких зверей и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации.

В красную книгу включены следующие представители объектов животного мира:

Птицы:

- таежный гуменник - *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1872 (1873),
- клоктун - *Anas formosa* Georgi, 1775,
- скопа - *Pandion haliaetus* (L. 1758),
- орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla* (L. 1758),
- кречет - *Falco rusticolus* L., 1758,
- сапсан - *Falco peregrinus* Tunstall, 1771,
- черный аист - *Ciconia nigra* (L. 1758),
- лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (L. 1758),
- беркут - *Aquila chrysaetos* (L. 1758),
- дербник - *Falco columbarius* L., 1758,
- серый журавль - *Grus grus* (L., 1758),
- коростель - *Crex crex* (L., 1758),
- большой веретенник - *Limosa limosa* (L., 1758),
- большой кроншнеп - *Numenius arquata* (L. 1758),
- филин - *Bubo bubo* (L. 1758),
- камышевая овсянка – *Schoeniclus schoeniclus* (L., 1758),
- черный журавль - *Grus monacha* Temminck, 1835,

- зимородок - *Alcedo atthis* (L., 1758).

Млекопитающие:

- ночница Иконникова - *Myotis ikonnikovi* Ognev, 1911,

- выдра - *Lutra lutra* L., 1758.

Объекты животного мира, не вошедшие в красную книгу, но нуждающиеся в особом внимании:

Насекомые:

- махаон обыкновенный - *Papilio machaon* Linnaeus, 1758,

- сеница лесная - *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761).

Птицы:

- чернозобая гагара - *Gavia arctica* (L., 1758),

- красношейная поганка - *Podiceps ruficollis* Pallas,

- большая выпь *Botaurus stellaris* L. 1758,

- серая цапля - *Ardea cinerea* L., 1758,

- болотная сова - *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763),

- мохноногий сыч - *Aegolius funereus* (L., 1758),

- воробьиный сычик *Sylvisidium passerinum* L, 1758,

- угод - *Urupa eupops* L., 1758.

Млекопитающие:

- водяная ночница – *Myotis daubenton* Ruhl, 1918,

- бурый ушан - *Plecotus auritus* L., 1758.

3.2.5. Ведение сельского хозяйства

Ведение сельского хозяйства на территории Эдучанского МО запрещается законодательством только на территории зелёных зон (ст. 105 Лесного Кодекса РФ), а выпас скота и сенокосение на территории Эдучанского заказника (Положение о заказнике). Большая часть сенокосов используется постоянно и находится в хорошем состоянии. Для пастбы скота используются сельскохозяйственные площади вокруг населённых пунктов, находящиеся в распоряжении поселковых администраций. На лесных землях пастба скота практически не ведётся.

Площадь собственно сельскохозяйственных угодий относительно невелика - 0,8% территории. Имеющиеся на территории лесничества пахотные угодья используются под временные лесные питомники.

3.2.6. Защита леса

Главным природно-климатическим фактором на территории Эдучанского МО, ежегодно губительно влияющим на лес, являются лесные пожары. Все пожары относятся к низовым разной степени интенсивности. Основными источниками возникновения лесных пожаров, по данным лесничества, являются местное население, выезжающее в лес для сбора грибов, ягод, рыбной ловли, отдыха, и грозовые разряды («сухие грозы»).

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и Лесным кодексом Российской Федерации (статьи 51 – 53, 57 и 60).

Агентство лесного хозяйства Иркутской области организует выполнение противопожарных мероприятий по охране и защите лесов, а также обеспечивает пожарную безопасность и охрану - в том числе тушение лесных пожаров.

Территориальное управление Агентства лесного хозяйства Иркутской области по Илимскому лесничеству контролируют выполнение объемов мероприятий и расходование средств, занимается противопожарной пропагандой.

Охрана лесов от пожаров осуществляется работниками ОГАУ «Илимский лесхоз», Усть-Илимским авиаотделением ОГУ «Иркутская база авиационной охраны лесов», а также лесопользователями, оформившими договора аренды на участки лесного фонда для целей лесопользования.

Большая часть территории относится к зоне наземной охраны лесов. Площадь авиационной охраны составляет 46 % от общей площади лесничества.

Согласно Правилам пожарной безопасности в лесах, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 года № 1614, в целях обеспечения пожарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, арендаторами этих лесных участков осуществляются:

- а) противопожарное обустройство лесов,
- б) создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров,
- в) мониторинг пожарной опасности в лесах;
- г) разработку планов тушения лесных пожаров.

Привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

- предупреждение возникновения лесных пожаров;
- ограничение их распространения;
- организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов.

3.2.7. Защита лесов от вредных организмов

На санитарное состояние лесов оказывают влияние: неблагоприятные природно-климатические факторы, антропогенные воздействия, лесные пожары, поражение грибными заболеваниями, повреждение энтомологическими вредителями.

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия являются:

- лесные пожары;
- все виды рубок (повреждение и поражение деревьев, подростов, кустарников и травянистого покрова, уплотнение почвы колёсами и гусеницами тракторов).

Защита лесов – это выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам) и предупреждение их распространения.

Действующих очагов хвое - и листогрызущих вредителей на территории Эдучанского МО не имеется.

Лесозащитные мероприятия должны осуществляться в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

Основными условиями для устойчивости лесных биоценозов к грибковым заболеваниям являются:

- соответствие состава насаждений условиям местопроизрастания;

- разновозрастная структура древостоя.

Основными задачами защиты лесов от вредных насекомых и болезней являются:

- предотвращение роста площади лесов, погибающих от воздействия вредных насекомых и болезней леса;

- повышение оперативности выявления и качества диагностики факторов патологий в лесах;

- своевременное принятие мер по предупреждению, локализации и ликвидации очагов массового размножения вредителей и болезней леса;

- предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней.

Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения, и проведения истребительных мер борьбы с ними.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);

- лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;

- авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

- санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

- установление санитарных требований к использованию лесов.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий должна проводиться в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614) и Правилами ухода за лесами (Приказ МПР России от 30.07.2020 № 534).

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий необходимо обеспечивать соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Иркутской области.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в поименованные Красные книги, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, постановлением Правительства Российской Федерации от 15.03.2007 № 162, разрешается рубка только погибших экземпляров.

3.2.8. Особо охраняемые природные территории

В настоящее время на территории Усть-Илимского района и Эдучанского МО существует один региональный комплексный заказник «Эдучанский», организованный решением облисполкома от 16.02.1981 № 92 на площади 45641,65 га. Постановлением Губернатора Иркутской области от 09.12.2007 № 459-п «О сроке действия государственных природных заказников областного значения» комплексный заказник «Эдучанский» является постоянно действующим, при этом сохраняются границы заказника и режим охраны, определенные положением о заказнике. Заказник был организован для охраны акклиматизированного речного

бобра. В настоящее время бобр исчез, но заказник из видového переведен в комплексный. В состав заказника «Эдучанский» включены все речные долины и болота в бассейне реки Эдучанка.

В решениях облисполкома не указана конкретная ширина речных долин, включённых в состав Эдучанского заказника. На территории Илимского лесничества не выделена категория защитности: «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях». Леса, произрастающие в границах заказника, не были исключены из расчета размера главного пользования. Однако, по материалами лесоустройства 2004 года на территории лесничества учтены особо охраняемые природные территории и выделены как особо защитные участки. Постановлением Совета Министров РСФСР от 07.08.1978 № 388 вдоль реки Эдучанка выделены запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб, шириной

500 м по каждому берегу реки. В соответствии с Федеральным Законом от 22.07.2008 № 143-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации», нерестоохраняемые полосы лесов отнесены к категории защитных лесов - ценные леса. Согласно Водному и Лесному кодексам, по берегам всех рек, в том числе и по притокам рек Зима и Эдучанка, должны быть выделены водоохраняемые зоны, а произрастающие в этих зонах леса следует относить к защитным лесам. Лесоустроительной инструкцией предусмотрено, что по каждому берегу реки или иного водного объекта, заселенных бобрами, выделяются полосы лесов шириной 100 м. Леса, расположенные в границах заказника, были выделены как особо-защитные участки леса. Однако из расчета размера главного пользования эти площади не исключались. Особо охраняемые природные территории в Иркутской области были выделены до принятия Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях». Поэтому необходимо произвести их инвентаризацию с целью выявления соответствия законодательным нормам и требованиям.

На территории Эдучанского заказника, согласно Положению о комплексном государственном охотничьем заказнике областного значения «Эдучанский» запрещается:

- охота на все виды животных, а также нахождение с огнестрельным оружием, орудиями лова, и собаками;
- любительский лов рыбы;
- сенокошение, выпас скота;
- сбора грибов и ягод;
- предоставление участков под застройку;
- все виды мелиоративных работ, осушение болот;
- использование ядохимикатов;
- сплав леса по рекам;
- изыскательские работы и добыча любых полезных ископаемых,
- рубки леса (только в эксплуатационных лесах заказника);
- научных исследований.

3.2.9. Рекреация

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Рекреационная деятельность в лесах регламентируется «Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908. Основными видами рекреационной нагрузки и антропогенного воздействия в рекреационных лесах и на прилегающей к ним территории являются:

- прогулки населения летом и зимой;
- спортивные занятия.

Согласно нормативам, размеры общей площади зеленых зон для сельских поселений лесорастительной зоны смешанных лесов с населением до 12 тыс. человек и при лесистости свыше 25 % должны быть не менее 55 га на 1000 человек, в т.ч. лесопарковая ее часть – 10 га на 1000 человек (ГОСТ 17.5.3.01-78).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Для повышения эстетических, санитарно-оздоровительных и защитных функций лесов зелёной зоны лесоустройством 2004 года запроектирован ряд лесохозяйственных мероприятий. Важнейшей задачей является охрана рекреационных лесов от пожаров, самовольных рубок леса и других лесонарушений, защита от вредителей и болезней.

Предлагается изготовление и установка типовых конструкций малых архитектурных форм благоустройства (лесная мебель, навесы, беседки и др.), Малые архитектурные формы рекомендуется размещать вдоль дорог, троп, на площадках для отдыха, пляжах и других посещаемых участках.

С целью сохранения лесных массивов необходимо контролировать соблюдение режима рекреационного лесопользования, а также выполнять комплекс мероприятий по благоустройству. Неорганизованный отдых ведёт к деградации лесных сообществ и повышает пожароопасность в лесах.

3.2.10. Озеленение

Зеленые насаждения являются одним из основных факторов формирования микроклимата поселка Эдучанка и основным местом кратковременного отдыха жителей.

Проектируемая система озелененных территорий должна решаться в соответствии с архитектурно - планировочным решением и с учетом существующих озелененных территорий.

Все существующие зеленые насаждения общего пользования необходимо сохранять, дополнительно благоустраивать с учетом их необходимой реконструкции и пополнения состава существующих древостоев.

Увеличение площади озелененных территорий общего пользования достигается организацией новых объектов общего пользования на свободных территориях, на территориях, освобождающихся от застройки, на базе существующих насаждений.

Планировочное ядро всей системы озеленения поселка Эдучанка составят зеленые насаждения общего пользования – сады, скверы и бульвары.

Все проектируемые объекты озелененных территорий общего пользования создаются на основе существующих насаждений и размещаются около административных и общественных зданий, стадионов, главным улицам.

Площадь проектируемых озелененных территорий общего пользования к концу проектного срока должна составить в среднем 7,01 га, что обеспечит 18,9 кв.м. на одного жителя поселка. На первую очередь строительства площадь зеленых насаждений составит – 2,26 га.

В таблице приводится перечень запроектированных зеленых устройств и сооружений на проектный срок строительства.

Таблица 4. Перечень запроектированных зеленых устройств и сооружений на проектный срок строительства

| № п/п | Наименование озелененных территорий | Площадь озелененных территорий в га. | |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------|
| | | На расчетный срок 2031 год | На 1 очередь 2021 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Зеленые насаждения общего пользования | | | |
| 1. | Сквер на пересечении ул. Комсомольская, ул. Воробьевская, ул. Парковая | 1,04 | 1,04 |
| 2. | Сквер по ул. Мечтателей | 0,66 | 0,66 |
| 3. | Сквер «Детский городок» по ул. Лесная | 0,56 | 0,56 |
| 4. | Сквер по ул. Воробьевская | 0,30 | - |
| 5. | Сквер у ДК по ул. Комсомольская | 0,24 | - |
| 6. | Сквер по ул. Гагарина | 0,13 | - |
| 7. | Сквер у магазина по ул. Гагарина | 0,10 | - |
| 8. | Сквер по ул. Ермака | 0,12 | - |
| | Итого | 3,15 | 2,26 |
| | Стадион по ул. Т. Хамкаловой | 0,48 | - |
| | Итого | 1,05 | - |
| Зеленые насаждения специального назначения | | | |
| | Защитные зеленые насаждения | 4,11 | - |
| | Итого | 4,11 | - |
| | Леса | 48,96 | - |

| | | | |
|--|-------|-------|---|
| | Итого | 48,96 | - |
|--|-------|-------|---|

Архитектурно-планировочную и ландшафтную организацию территории парков, скверов и бульваров необходимо выполнять по специально разработанным проектам, что позволит осуществить рациональное использование территории и избежать разрушения существующих зеленых насаждений.

Помимо озелененных территорий общего пользования и плоскостных спортивных устройств значительную роль будут играть зелёные насаждения специального и ограниченного пользования, которые будут способствовать улучшению микроклимата и комфортности проживания в поселке. Насаждения специального назначения представлены, в первую очередь, защитными насаждениями в санитарно-защитных зонах вокруг промышленных предприятий (в разделе «Охрана окружающей природной среды» даны предложения по организации защитных насаждений и на графических материалах показаны площади и конфигурация необходимых посадок). Ширина СЗЗ определяется в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Систему озелененных территорий общего пользования дополняют озелененные территории ограниченного пользования: зеленые насаждения на территориях дошкольных и образовательных учреждений, больниц, стадионов, внутриквартальные насаждения и насаждения на участках индивидуального жилого фонда. Требуемый уровень озеленения территорий ограниченного пользования должен составлять от 40 до 60 % общей площади. Озелененные территории ограниченного пользования будут играть не менее важную роль для отдыха жителей и оздоровления окружающей среды, чем озелененные территории общего пользования.

Настоящим проектом рекомендуется на стадии разработки генеральных планов поселений внести предложения по перераспределению земель лесного фонда и включению этих земель в границы населенных пунктов. В соответствии с Лесным кодексом РФ и Лесоустроительной инструкцией, утвержденной Приказом Минприроды России от 06.02.2008 № 31 леса, расположенные на землях населенных пунктов, относятся городским лесам. В отличие от зеленых насаждений в скверах, на бульварах, улицах и т. д., не входящих в лесной фонд, городские леса входят в его состав и относятся к категории лесов государственного значения. Городские леса, согласно ст. 102 Лесного кодекса РФ относятся к «Защитным лесам». В них запрещены некоторые виды лесных пользований – заготовка древесины в порядке проведения рубок главного пользования, заготовка живицы, древесных соков и другие виды лесных пользований, если они не совместимы с проведением культурно-оздоровительных мероприятий и организацией отдыха населения. Земельные участки, занятые городскими лесами, с учетом требований частей 9, 10 статьи 85 Земельного кодекса, могут быть отнесены к рекреационной зоне.

Для озеленения поселка Эдучанка рекомендуется следующий ассортимент деревьев и кустарников:

деревья – береза, ель, лиственница сибирская, рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная, сосна, липа.

кустарники – боярышник, жимолость обыкновенная, жимолость татарская, ивы, кизильник блестящий, рябинник рябинолистный, смородина золотистая, разные виды спиреи, шиповник морщинистый.

Для озеленения необходимо использовать материал, выращенный в специализированных питомниках района.

Большое место в озеленении поселка должны занимать цветочные растения. В числе ведущих цветочных растений могут быть представлены: настурция, бегонии, петунии, тагетисы, виола, целозия и др.

Рекомендуется использовать формы временного озеленения: размещение композиций растений в контейнерах и вазонах, использовать ценные элементы местного ландшафта (рельеф, выходы скальных пород, валуны и т.д.). В скверах и на бульварах могут быть устроены альпийские горки.

Для успешного проведения работ по озеленению необходимо:

- использование местного ассортимента деревьев и кустарников;
- замена естественного грунта растительной землей;
- полив в период вегетации при дефиците атмосферных осадков;
- осуществление регулярного ухода.

4. Архитектурно-планировочная организация территории

4.1. Проблемы территориального развития

Анализ современной ситуации в Эдучанском МО выявил ряд проблем территориального развития. Наиболее существенные из них приведены ниже.

Проблема территориальной связанности

Территории муниципальных образований Усть-Илимского муниципального района значительны по площади и малонаселены. Населенные пункты расположены редко на территории (зачастую это единственный населенный пункт в муниципальном образовании). При такой форме расселения огромную роль играет качество транспортных связей между населенными пунктами, являющимися очагами хозяйственной деятельности. На сегодняшний день качество транспортной инфраструктуры находится на крайне низком уровне и не позволяет вовлечь периферийные территории в активную хозяйственную деятельность района.

Проблема дефицита земельных ресурсов

Одна из главных проблем, общая для большинства муниципальных образований Усть-Илимского муниципального района это дефицит территориальных ресурсов. Большая часть территории Эдучанского МО занята землями лесного фонда, не находящимися в ведении муниципалитета. Отсюда два главных негативных следствия:

- невозможность распоряжаться большей частью собственных территориальных ресурсов в вопросах размещения тех или иных необходимых и выгодных для муниципалитета объектов на его территории;
- нехватка свободных территорий, необходимых для расширения и развития населенных пунктов.

Проблема дисперсности застройки населенных пунктов

Внутри п. Эдучанка значительные территории не задействованы в градостроительной деятельности, не заняты частными домовладениями, муниципальными и коммерческими объектами.

Такие территории на практике оказываются деградирующими, фактически превращаются в свалки или занимаются самовольно под неконтролируемое функциональное использование.

4.2. Планировочная организация территории

Планировочная структура п. Эдучанка

Поселок Эдучанка расположен на транспортной магистрали регионального значения «г. Братск – г. Усть-Илимск» и разделен дорогой на два жилых образования.

Планировочная организация обеих территорий жилых массивов п. Эдучанка, представляют собой компактный тип расселения. Все объекты соцкультбыта и здание администрации находятся в зоне сосредоточения объектов общественно-делового назначения.

Две въездные улицы (ул. Гагарина и ул. Мечтателей) от дороги, в восточном и западном направлениях, являются основными композиционными осями, от которых отходит поселковая улично-дорожная сеть.

К структурообразующим улицам также можно отнести ул. Ермака и ул. Воробьевская в восточной части и ул. Лесная и ул. Дзержинского в западной части поселка.

К основным недостатком планировочной структуры следует отнести отсутствие сформированного общественного центра.

Проектом предусмотрено сохранение и развитие сложившейся планировочной структуры п. Эдучанка с незначительными реконструктивными мероприятиями.

Формирование структуры общественного центра в п. Эдучанка

Проектом предлагается упорядочить структуру п. Эдучанка путем формирования зоны общественного центра вдоль главных планировочных осей поселка на базе существующих объектов общественного назначения.

Существующий комплекс общественных зданий предлагается дополнить такими планируемыми объектами, как: дом культуры, физкультурно-оздоровительный комплекс, отделение банка, предприятия торговли и общественного питания.

Размещать планируемые объекты общественного назначения предполагается в комплексе с действующими объектами на свободных от застройки или занятых недействующими объектами территориях.

В качестве основного стиля благоустройства формируемого общественного центра может быть предложен вариант озеленения с акцентом на посадку крупных деревьев, высаживаемых в 1 ряд между тротуаром и полотном проезжей части. Такая система позволяет экономно и эффективно использовать всю ширину улицы, не используя широких полос озеленения (газонов), при этом не мешает достижению высокого уровня благоустройства.

4.3. Функциональное зонирование территории

Функциональное зонирование – итоговый материал Генерального плана, определяющий укрупнённые рамочные условия использования территории п. Эдучанка, обязательные для всех участников территориальных отношений и градостроительной деятельности.

Карта функционального зонирования территории подготовлена исходя из особенностей современного использования территории, положения п. Эдучанка в системе расселения с учётом его дальнейшего развития, специфики природно-экологической ситуации и необходимости обеспечения территории транспортно-инженерной инфраструктурой.

В границе поселка Эдучанка устанавливаются следующие основные функциональные зоны:

Жилая зона

Включает в себя застройку малоэтажными многоквартирными и индивидуальными жилыми домами, дошкольные образовательные и общеобразовательные учреждения, отдельно стоящие объекты социально-культурного и коммунально-бытового назначения, культовые объекты.

Основная идея планирования жилых территорий в проекте – максимально компактное размещение таких территорий. Такое решение продиктовано как объективной целесообразностью, так и спецификой местных условий, обнаруживающих дефицит свободных пригодных для строительства территорий в муниципальном образовании. Проектом определены новые территории под развитие индивидуальной жилой застройки – 27,4 га.

Размещение индивидуальной жилой застройки предусмотрено:

- в западной части поселка в границах населенного пункта, за счет освоения дисперсно размещенных свободных от застройки территорий;
- в восточной части поселка в границах населенного пункта, за счет освоения дисперсно размещенных свободных от застройки территорий;
- частично новая жилая застройка разместится на уже освоенных под жилье территориях путем замещения ветхого фонда и укрупнения фонда блокированных малоэтажных домов с приусадебными участками.

Производственная зона

Включает в себя производственные, коммунальные и складские объекты, автостоянки и гаражи, санитарно-защитные зоны этих объектов.

Основу производственной базы Эдучанского МО составляют предприятия лесной и деревообрабатывающей отрасли. Наиболее крупное из них: ООО «Эдучанский лесхоз». Также имеется ряд небольших предприятий, занятых лесозаготовкой и вывозкой круглой древесины.

Проектом предлагается сохранение базовой отраслевой направленности производственного комплекса Эдучанского МО в русле деревообработки и лесозаготовки, а также стимулирование развития других отраслей промышленности.

Проектом предусмотрены мероприятия по развитию производственной зоны с целью определения территорий для новых производственных и коммунальных объектов, а также мероприятия по улучшению качества жилой среды посредством снижения негативного влияния производственных объектов на жилую застройку.

Промзона

На сегодняшний день все основные производственные площадки в Эдучанском МО сгруппированы в единую промзону, расположенную на северо-востоке п. Эдучанка.

Несмотря на значительные территории промзоны Эдучанского МО, некоторые промплощадки в них пустуют или заняты недействующими предприятиями.

Учитывая обеспеченность данных площадок всей необходимой инфраструктурой целесообразно рассматривать их как наиболее оптимальные для размещения новых или расширения действующих предприятий.

Проектом предусмотрено также возможное расширение территории промзоны в северо-восточном направлении. Такое расширение обозначено резервными территориями, освоение которых предусмотрено за пределами периода расчетного срока проекта генерального плана, но также они могут быть востребованы и на более ранней стадии в случае появления новых крупных проектов в производственной сфере и соответствующего роста потребности в производственных территориях.

Существующие производственные объекты, функционирующие на сегодняшний день, предлагается сохранить на уже занятых ими на сегодняшний день площадках. Качественное развитие данных территорий предполагается осуществлять при помощи следующих мероприятий:

- размещение на свободных площадках существующих промышленных зон новых производственных объектов;
- снижение вредного воздействия производств на существующую окружающую жилую застройку, расположенную в непосредственной близости от производственных предприятий;
- разработка проектов санитарно-защитных зон предприятий для установления реального негативного воздействия на окружающую жилую застройку;
- запрет на размещение новой жилой застройки в границах санитарно-защитных зон предприятий;
- запрет на строительство новых жилых домов на месте ветхих, расположенных в границах санитарно-защитных зон предприятий.

Общественно-деловая зона

Включает в себя застройку административно-деловыми зданиями, объектами социально-культурного и коммунально-бытового назначения, здравоохранения, социального обеспечения, спорта.

Развитие зоны общественно-деловых объектов предусмотрено преимущественно вдоль основных планировочных осей п. Эдучанка.

Большинство важных объектов общественного назначения запланировано на свободных территориях, в комплексе с уже существующими объектами этой сферы.

Проектом предлагается размещение в общественно-деловой зоне таких объектов, как: дом культуры, физкультурно-оздоровительный комплекс, отделение банка, предприятия торговли и общественного питания.

Так же на периферийных территориях жилой застройки предлагается сформировать общественные подцентры, включающие предприятия торговли и бытового обслуживания.

Формирование общественно-делового центра предполагается осуществлять в комплексе с благоустройством прилегающих к общественным зданиям территорий и организацией озелененных территорий общего пользования (скверы, бульвары и др.)

Рекреационная зона

Территории, занятые парками, скверами, бульварами, местами массового отдыха, в том числе пляжами, используемые и предназначенные для занятия физической культурой и спортом.

В состав рекреационной зоны Эдучанского МО входят озелененные территории общего пользования, спортивные плоскостные сооружения, лесные массивы на территории населенных пунктов и зоны сезонного отдыха.

Основу структуры рекреационных территорий формируют:

- озелененные территории вдоль основных пешеходно-транспортных улиц в комплексе с общественными зданиями;
- природные факторы и формируемые на их основе зоны отдыха местного значения.

Проектом не предусматривается комплексное развитие территории.

4.4. Предложения по изменению границ населенных пунктов *читать в следующей редакции*

Проектом генерального плана внесено предложение по изменению границы населенного пункта п. Эдучанка.

Проектом предусмотрено незначительное увеличение территории населенного пункта за счет неиспользуемых территорий муниципального образования, в связи с необходимостью размещения новых производственных территорий в северо-восточном направлении. Также расширение границ п. Эдучанка вызвано необходимостью включения в границы важных существующих инфраструктурных объектов поселка.

Площадь территории п. Эдучанка, с учетом измененных границ, составит 245,4 209,52 га, что на 22 га больше существующей.

Изменение границ населенного пункта позволит поселку стабильно развиваться, не испытывая потребности в новых территориях в течение периода расчетного срока генерального плана.

4.5. Земельный фонд. Современное состояние и проектное решение *читать в следующей редакции*

Земельный фонд муниципального образования Эдучанское по состоянию на 01.01.2012 г., составляет 25 405,8 га, в том числе 223,4 га (0,9%) п. Эдучанка. По данным Администрации Эдучанского муниципального образования территория в границах Эдучанского МО по формам собственности распределяется следующим образом:

Таблица 5. Распределение земель муниципального образования по формам собственности

| | Формы собственности | Общая площадь, га | % к итогу | % |
|-------|--|-------------------|-----------|-------|
| 1. | В собственности муниципального образования | 238,5 | 0,9 | - |
| 2.1 | предоставленная физическим лицам | 1,9 | 0,0 | 100,0 |
| 2.1.1 | во владение и пользование | 1,7 | 0,0 | 89,5 |
| 2.1.2 | в аренду | 0,2 | 0,0 | 10,5 |

| | | | | |
|-------|--|----------|-------|-------|
| 2.2 | предоставленная юридическим лицам | 236,6 | 0,9 | 100,0 |
| 2.2.1 | в пользование | 228,3 | 88,2 | 96,5 |
| 2.2.2 | в аренду | 8,3 | 0,2 | 3,5 |
| | Итого земель в административных границах | 25 405,8 | 100,0 | - |

Подавляющая часть земель Эдучанского МО находится в собственности Российской Федерации, в основном это земли лесного фонда, имеющие особый режим и ограничения в использовании. Основными пользователями лесных угодий являются организации и индивидуальные предприниматели, заключившие долгосрочные договора аренды.



Рисунок 1. Распределение земель Эдучанского МО по категориям

Таблица 6. Наличие и распределение земельного фонда Эдучанского муниципального образования

| | Категории земель | Площадь земель по состоянию на 01.01.12 г., га | Площадь земель на расчетный срок, га |
|----|---|--|---|
| 1. | Земли сельскохозяйственного назначения и запаса | 0,0 | 0,0 |
| 2. | Земли населенных пунктов | 223,4 | 245,4 209,52 |
| 3. | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и пр. | 56,4 | 56,4 84,98 |
| 4. | Земли особо охраняемых территорий и объектов | 7 915 | 7915 5965,63 (в составе земель лесного фонда) |

| | | | |
|--|---------------------|-----------|------------------------|
| 5. | Земли лесного фонда | 17 193,3 | 17 176,9 24 748,07 |
| Итого земель в административных границах | | 25 405,84 | 25 405,84 25 042,57 |

Большую часть земель муниципального образования – около 98,8% занимают земли лесного фонда, подавляющая часть которых лесные площади, покрытые лесом. Лесные угодья благоприятны для хозяйственного и рекреационного освоения. Относительно интенсивно освоенные земли (земли населенных пунктов, земли промышленности, инженерно-транспортной инфраструктуры) составляют 1,2% территории Эдучанского МО (297,5 га).

Проектом предлагается увеличение границ населённого пункта, с последующим переводом прилегающих земель лесного фонда в земли населённого пункта. Общая площадь п. Эдучанка составит 245,4 209,52 га.

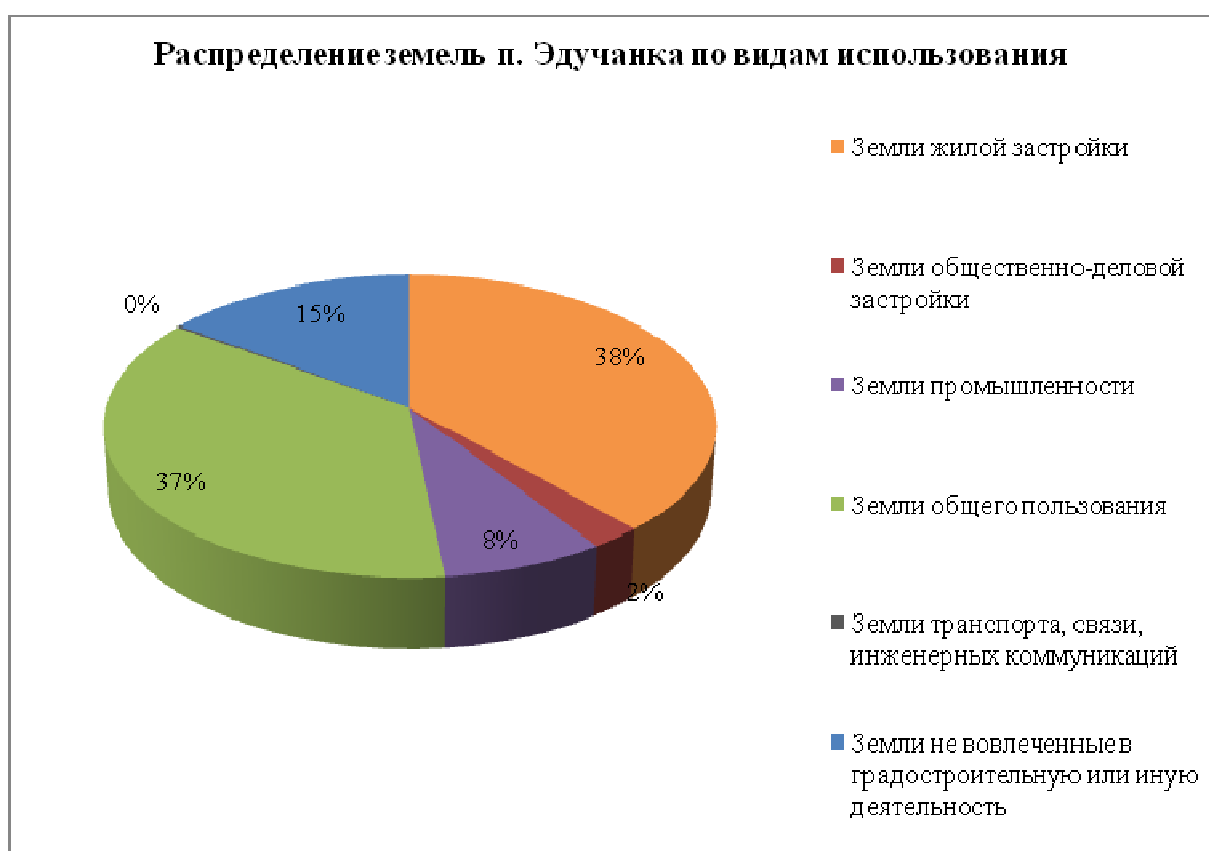


Рисунок 2. Распределение земель Эдучанского МО по видам использования

Таблица 7. Наличие и распределение земель п. Эдучанка по видам использования земель

| №№ п/п | Вид использования | Площадь земель по состоянию на 01.01.12 г., га1 | Площадь земель на расчетный срок, га* |
|--------|-----------------------|---|---------------------------------------|
| 1. | Земли жилой застройки | 90,2 | 117,6 129,04 |

| | | | |
|--|---|-------|-----------------|
| 2. | Земли общественно-деловой застройки | 9,0 | 11,6 15,15 |
| 3. | Земли промышленности | 14,1 | 33,3 11,51 |
| 4. | Земли общего пользования | 54,7 | 89,8 25,47 |
| 5. | Земли транспорта, связи, инженерных коммуникаций | 0,5 | 1,2 28,35 |
| 6. | Земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность | 54,9 | 7,1 - |
| Итого земель в административных границах | | 223,4 | 245,4 209,52 |

*- по данным обмеров картографических материалов

В результате проведенного зонирования структура территории населенного пункта существенно изменилась. Так, повсеместно увеличилась доля зонированной территории, и соответственно, уменьшилась доля земель, не вовлеченных в градостроительную деятельность, что будет способствовать более рациональному использованию земельного фонда.

Перечень функциональных зон и параметры их планируемого развития

| Наименование территорий размещения объектов капитального строительства | Мероприятия территориального планирования | Параметры планируемого развития | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| | | Площадь зоны, га | Плотность застройки, кв. м/га | Этажность |
| Жилые зоны | | | | |
| Индивидуальной застройки | Новое строительство на свободных территориях | 27,4 | 400-500 | 1-2 |
| Общественно-деловые зоны | | | | |
| Объекты общественного назначения | Сохранение функционального использования, новое строительство на свободных территориях | 11,6 | По заданию на проектирование | 1-2 |
| Производственные зоны | | | | |
| Промышленно-коммунальные объекты | Сохранение функционального использования, новое строительство на свободных территориях | 16,9 | По заданию на проектирование | 1-2 |

| Индекс зоны | Наименование функциональной зоны | Площадь, га | Площадь, га |
|-------------|---|-------------------------------|---------------|
| | | | |
| | | Эдучанское сельское поселение | п. Эдучанка |
| | Жилые зоны | | |
| 701010101 | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | 129,04 | 129,04 |
| | | | |
| | Общественно-деловые зоны | | |
| 701010301 | Многофункциональная общественно-деловая зона | 6,23 | 6,23 |
| 701010302 | Зона специализированной общественной застройки | 8,92 | 8,92 |
| | | | |
| | Производственные и коммунальные зоны | | |
| 701010401 | Производственная зона | 12,04 | 11,51 |
| 701010402 | Коммунально-складская зона | 15,86 | 8,22 |
| 701010404 | Зона инженерной инфраструктуры | 3,74 | 2,35 |
| 701010405 | Зона транспортной инфраструктуры | 66,68 | 17,18 |
| | | | |
| | Зоны рекреационного назначения | | |
| 701010601 | Зона озелененных территорий общего пользования | 23,28 | 23,28 |
| 701010605 | Зона лесов | 24 748,07 | - |
| 701010900 | Зоны акваторий | 5,69 | - |
| 701010703 | Зона озелененных территорий специального назначения | 3,22 | 2,19 |
| | | | |
| | Зоны специального назначения | | |
| 701010701 | Зона кладбищ | 19,2 | - |
| | | | |
| | ИТОГО | 25 042,57 | 209,52 |

В настоящее время п. Эдучанка не располагает свободными территориями, в связи с чем проектом предлагается расширение существующих границ населенного пункта за счет земель лесного фонда. Всего площадь земель, включаемых в границу населенного пункта с учетом участков земель, на которых уже имеется жилая застройка, составит около 22 га. Необходимо осуществить перевод земель лесного фонда в земли населенного пункта. Границы населенного пункта корректируются с учетом границ земель лесного фонда.

4.6. Порядок установления или изменения границ населенных пунктов, предложения по изменению границ населенных пунктов читать в следующей редакции

Установлением или изменением границ населенных пунктов является:

1) Утверждение или изменение генерального плана городского округа, поселения, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования;

2) Утверждение или изменение схемы территориального планирования муниципального района, отображающей границы сельских населенных пунктов, расположенных за пределами границ поселений (на межселенных территориях).

Включение земельных участков в границы населенных пунктов не влечет за собой прекращение прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков.

Проектом предлагаются новые границы населенного пункта, учитывающие два основных фактора: сложившуюся ситуацию и предложения по территориальному развитию, т. е. принимаются во внимание:

территории, не входящие в настоящее время в границы населенных пунктов, но уже «работающие» на них;

территории, необходимые для дальнейшего развития населенных пунктов по архитектурно-планировочным факторам.

Изменение границ населенного пункта Эдучанского муниципального образования предлагается за счет перевода земель лесного фонда и ее сельскохозяйственного использования в земли населенных пунктов, посредством разработки, утверждения и согласования документов территориального планирования.

Генеральным планом предлагается изменение границ п. Эдучанка.

Таблица 8. Изменение границ населенных пунктов Эдучанского муниципального образования

| | Наименование населенного пункта | Существующее положение (га) | Изменение на проект (га) | Итого, (га) | Примечание |
|--|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| | п. Эдучанка | 223,4 | 6 -13,88 | 245,4 209,52 | за счёт земель лесного фонда корректируется по границам земель лесного фонда |
| | | | 16 | | за счёт неиспользуемых территорий |

4.7. Перечень земельных участков и планируемое их использование

Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования представлен в таблице.

| №№ п/п | Перечень земельных участков | Существующая категория земельного участка | Предлагаемая категория земель | Цель планируемого использования |
|-----------|--------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| 1 | 38:17:000000:1769 | Земли населенных пунктов | Земли лесного фонда | Объекты транспортной инфраструктуры |
| 2 | 38:17:000000:1792 | | | |
| 3 | 38:17:000000:1777 | | | |
| 4 | 38:17:000000:1767 | | | |
| 5 | 38:17:000000:1771 | | | |
| 6 | 38:17:090207:189 | | | |

4.7.1. Информация о спорных земельных участках

В соответствии со ст. 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации проект генерального плана должен содержать обязательное приложение - сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав поселения, которые должны содержать графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

В генеральном плане Эдучанского муниципального образования, утвержденного в 2012 году, отсутствует указанное приложение и отсутствует обоснование о местоположении планируемых границ.

Проектом даны предложения по корректировке границ населенных пунктов, однако в ходе согласования проекта выявлены пересечения планируемых границ населенных пунктов с землями лесного фонда.

В связи с чем, требуется корректировка материалов в части обоснования планируемых границ населенных пунктов – исключение пересечений границ населенных пунктов с землями лесного фонда согласно Федеральному закону от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» (далее - Федеральный закон от 29.07.2017 № 280-ФЗ) и согласование с уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти в соответствии со ст. 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

В рамках градостроительного обоснования произведен анализ планируемых границ населенных пунктов. Получены сведения о наличии пересечений границ населенных пунктов с землями лесного фонда.

Согласно письму министерства лесного комплекса Иркутской области от 27.09.2021 № 302-91-13976/21 в проектируемые границы населенного пункта Эдучанка земли лесного фонда не включены.

Согласно требованиям ч. 3 ст. 14 Федерального закона от 29.07.2017 № 280-ФЗ в случае пересечения с землями лесного фонда категория земель участка, право на который возникло до 01.01.2016 года, определяется в соответствии со сведениями, содержащимися в Едином государственном реестре недвижимости, либо в соответствии со сведениями, указанными в правоустанавливающих или право-удостоверяющих документах на земельные участки, при отсутствии таких сведений в Едином государственном реестре недвижимости.

Перечень земельных участков, сведения о которых содержатся в ЕГРН, находящиеся в границах населенных пунктов и пересекающие земли лесного фонда

| № | кадастровый номер | S ЗУ, м. кв | Разрешенное использование, по документу | тип ЗУ | Населенный пункт | S пересечения С ЛФ, М.КВ | Дата постановки и на кадастровый учет | Сведения о зарегистрированных правах |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|--|------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Исключаемые земельные участки | | | | | | | | |
| 1 | 38:17:000000:1769 | 3844 | размещение автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, парков, скверов, площадей, бульваров, набережных и других мест, постоянно открытых для посещения без взимания платы | Землепользование | пос. Эдучанка | 262,6946 | 10.12.2015 | № 38-38/013-38/013/004/2016-4656/2 от 02.09.2016 (Собственность) |
| 2 | 38:17:000000:1792 | 3497 | размещение автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, парков, скверов, площадей, бульваров, набережных и других мест, постоянно открытых для посещения без взимания платы | Землепользование | пос. Эдучанка | 182,8201 | 18.12.2015 | № 38-38/013-38/013/004/2016-4564/2 от 31.08.2016 (Собственность) |
| 3 | 38:17:000000:1777 | 6039 | размещение автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, парков, скверов, площадей, бульваров, набережных и других мест, постоянно открытых для посещения без взимания платы | Землепользование | пос. Эдучанка | 230,2302 | 10.12.2015 | № 38-38/013-38/013/004/2016-4633/2 от 02.09.2016 (Собственность) |
| 4 | 38:17:000000:1767 | 1527 | размещение автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, парков, скверов, площадей, бульваров, набережных и других мест, постоянно открытых для посещения без взимания платы | Землепользование | пос. Эдучанка | 344,9103 | 10.12.2015 | № 38-38/013-38/013/004/2016-4593/2 от 31.08.2016 (Собственность) |
| 5 | 38:17:090207:189 | 1766 | индивидуальные и блокированные жилые дома не выше 3 этажей | Землепользование | пос. Эдучанка | 39,8213 | 06.06.2019 | № 38:17:090207:189-38/117/2020-1 от 27.03.2020 (Аренда (в том числе, субаренда)) |
| 6 | 38:17:000000:1771 | 4918 | размещение автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, парков, скверов, площадей, бульваров, набережных и других мест, постоянно открытых для посещения без взимания платы | Землепользование | пос. Эдучанка | 886,0903 | 10.12.2015 | № 38-38/013-38/013/004/2016-4584/2 от 31.08.2016 (Собственность) |

5. Социально-экономическое положение

5.1. Демографические и трудовые ресурсы

5.1.1. Демографические ресурсы. Существующее положение

Численность постоянного населения сельского поселения Эдучанское на 01.01.2012 составила 2,2 тыс. чел., по данным администрации муниципального образования.

За прошедшие 15 лет (1997-2012 г.г.) численность населения п. Эдучанка сократилась на 10,4% (с 2,5 тыс. чел). Сокращение численности населения связано в первую очередь с резким изменением экономической ситуации в стране в 1990-е годы, сокращением производства, развалом отраслей (лесозаготовка и деревообработка) и закрытием предприятий, что вызвало отток населения.

В течение последних 10 лет в п. Эдучанка наблюдается естественная убыль или в отдельные годы незначительный прирост населения, при отрицательном сальдо миграционного прироста. В настоящее время показатель естественного прироста населения в Эдучанском МО - 4,4 на 1000 жителей (в Иркутской области +1,3).

Демографическая ситуация сельского поселения Эдучанского МО характеризуется:

Сменой ежегодных темпов прироста в сторону увеличения: до +8,7% в год в определенный период;

Превышением естественной убыли населения над рождаемостью;

Отрицательное сальдо миграционного прироста населения;

Неблагоприятной половозрастной структурой: за прошедшие 3 года удельный вес детей до 15 лет в общей численности уменьшился с 18,0% до 13,0%.

Ниже приводятся данные динамики численности населения Эдучанского МО в различные периоды.

Таблица 9. Динамика численности постоянного населения Эдучанского МО за период 2000-2012 гг.

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Все население, чел | 2305 | 2245 | 2210 | 2210 | 2207 | 2194 | 2167 | 2131 | 2126 | 2019 | 2026 | 2202 |
| Изменение численности населения к предыдущему показателю, % | -1,5 | -2,6 | -1,5 | 0,0 | -0,1 | -0,6 | -1,2 | -1,6 | -0,2 | -5,0 | +0,3 | +8,7 |

На протяжении рассматриваемого периода в п. Эдучанка отмечается смена ежегодных темпов прироста от -5,0% до +8,7% в определенный период.

Миграционные потоки оказывают большее влияние на демографические показатели, чем естественный прирост населения. В поселении сложилась устойчивая миграционная и естественная (снижение рождаемости и увеличение смертности) убыль населения. Однако следует отметить, тенденцию снижения темпов отрицательного естественного прироста в последние годы. В течении последних 10 лет численность населения в селе остается практически стабильной на уровне 2,2 тыс. чел.

Общий показатель рождаемости на 1000 жителей в последние годы менее или около 11,8 при аналогичном показателе смертности менее 16,3 В 2011 году число родившихся составило 24 чел., умерших 33 чел., естественный прирост -9 человек.

Трудоспособное население составляет 70,6% от общей численности населения муниципального образования (в Иркутской области – 62,5%), однако Эдучанское поселение входит в число тех образований, в которых доля населения моложе трудоспособного возраста растёт медленнее доли населения старше трудоспособного возраста. Из этого можно сделать вывод о постепенном старении населения поселения.

Таблица 10. Изменение возрастной структуры населения

| Возрастные группы | 2009 г. | | 2012 г. | |
|---|----------|-------|----------|-------|
| | тыс. чел | % | тыс. чел | % |
| Дети до 15 лет | 0,4 | 18,0 | 0,3 | 13,0 |
| Население в трудоспособном возрасте | 1,4 | 65,0 | 1,5 | 70,6 |
| Население старше трудоспособного возраста | 0,3 | 17,0 | 0,4 | 16,4 |
| Все население | 2,1 | 100,0 | 2,2 | 100,0 |

Общее число людей старше трудоспособного возраста (362 чел.) составляет 16,4% населения. Доля лиц моложе трудоспособного возраста – 13,0%. Изменение возрастной структуры в последние 3 года характеризовалось сокращением доли населения моложе трудоспособного возраста. Доля населения трудоспособного возраста в этот период напротив увеличилась.

5.1.2. Демографические ресурсы. Перспективная численность населения

Нестабильность и неоднозначность происходящих в последние 7-10 лет демографических процессов, смена тенденций в их развитии, не дают возможности достаточно точно прогнозировать население поселения как на ближайшие 3-4 года, так и на отдаленную перспективу.

Численность населения сельского поселения будет определяться рядом условий:

- уровнем снижения или повышения рождаемости и естественного воспроизводства, политикой государства в области поощрения рождаемости;
- снижением оттока молодых людей;
- созданием зоны опережающего развития – Северо-Сибирский индустриальный пояс, как следствие возможность развития хозяйственных связей поселения;
- возможностью организации новых рабочих мест во всех сферах хозяйственного комплекса поселения и т.д.

Сохранение демографического и социального потенциала в «Концепции социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» на период до 2020 года рассматривается как одно из приоритетных направлений.

Основными направлениями реализации демографической политики являются:

- нормализация и улучшение демографической ситуации;
- совершенствование медицинского обслуживания населения;
- повышение качества трудового потенциала, обеспечение эффективной и рациональной занятости населения, ведущей к улучшению материального положения граждан;
- совершенствование политики социальной защиты населения, повышение уровня безопасности жизни;
- активизация молодежной политики;

Моделировать развитие демографической ситуации в современных условиях возможно лишь с большой степенью неопределенности.

Исходя из сложившейся демографической ситуации, в концепции принималось к рассмотрению два варианта комплексного развития территории, в качестве основного сценария выбрано направление «оптимистический сценарий».

Сценарий предполагает стабилизацию численности населения к 2021 году с последующим ростом на 8,3% в период до 2031 года.

Прогноз динамики численности населения исходит из экономического потенциала территории, планируемых процессов экономического и социального развития, а также зависит от проводимой на всех уровнях политики развития данной территории. В основе расчета – прогноз формирования занятости населения.

Формирование численности населения будет идти за счет снижения естественной убыли (чему будут способствовать реализация государственных Программ по повышению рождаемости и снижению смертности населения).

Предполагается, что с улучшением качества жизни, начнется процесс возвращения бывших жителей сел в свои родные места.

Изменение численности населения будет зависеть от социально-экономического развития поселения, успешной политики занятости населения, в частности, создания новых рабочих мест, обусловленного развитием различных направлений хозяйственной деятельности (лесозаготовка и деревообработка, отрасли социальной сферы) потенциал для которых Эдучанское МО имеет.

В случае выполнения оптимистического сценария, предполагающего увеличение естественного прироста населения, численность жителей п. Эдучанка тем не менее не увеличится до 2021 года. Это будет вызвано прежде всего тем, что начиная с 2011 года доля женщин, находящихся в возрасте, наиболее благоприятном для рождения ребенка, сократится на 40%. Соответственно данный показатель обуславливается тем фактом, что в данной категории женщин начнет преобладать возрастная группа рожденных после 1991 года, когда произошел резкий спад рождаемости. Размер детородной базы начнет расти лишь с начала 2020-х годов, когда в фертильный возраст вступят женщины, родившиеся после 2000 года, когда уровень рождаемости начал постепенно повышаться.

Таблица 11. Проектная численность населения Эдучанского сельского поселения

| Варианты | Численность населения (тыс. чел) | | |
|----------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| | 1.01.2012 | I очередь 2021 год | Расчетный срок 2031 год |

| | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|
| Инерционный | 2,2 | 2,1 | 2,0 |
| Оптимистический | 2,2 | 2,2 | 2,4 |

Учитывая действующие на территории программы и перспективы развития Эдучанского муниципального образования, в качестве основного выбран «оптимистический» сценарий.

Есть основание полагать, что при формировании процесса устойчивого функционирования поселения и при проведении соответствующей инвестиционной политики изменится динамика численности населения в сторону ее стабилизации и последующего роста.

Ориентировочный прогноз численности населения Эдучанского сельского поселения на 2021 г., выполненный с учетом анализа динамики изменения населения поселения за период 2000-2012 г.г., и всех вышесказанных направлений развития в данной области, при возможном изменении как естественного, так и механического притоков в ту или иную сторону, определяет ее колебания в пределах 2,1 - 2,2 тыс. человек. В последующий период до 2031 года численность населения предположительно будет колебаться в пределах 2,3 – 2,4 тыс. человек.

5.1.3. Занятость, трудовые ресурсы. Современное состояние и проектное решение

Перспективы дальнейшего развития экономики Эдучанского МО, как и любой другой территории, во многом зависят от уровня обеспеченности трудовыми ресурсами. Обеспечение занятости населения и права на достойный труд является необходимым условием для демографического развития муниципального образования.

Трудоспособное население составляет 70,6% от общей численности населения. Общее число пенсионеров (362 чел.) составляет около 16,4% населения.

В экономике муниципального образования занято около 25,5% трудоспособного населения (1,5 тыс. чел.). Основные места приложения труда – предприятия ОАО «Эдучанский лесхоз» (лесное хозяйство), ООО «ЖКО» (коммунальная сфера), отрасли социальной сферы и торговли.

Среднегодовая численность занятых в экономике Эдучанского МО составляет 383 чел. Ниже представлена структура занятости населения муниципального образования в отраслевом разрезе.

Таблица 12. Структура занятости по видам экономической деятельности (2012 г.)

| Вид экономической деятельности | чел | % |
|--|-----|-------|
| Всего, в том числе | 383 | 100,0 |
| Лесное хозяйство и услуги в этой деятельности | 59 | 15,4 |
| Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 52 | 13,6 |
| Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования | 70 | 18,3 |
| Транспорт и связь | 7 | 1,8 |
| Финансовая деятельность | 1 | 0,3 |
| Государственное управление и обеспечение военной безопасности | 27 | 7,0 |

| | | |
|---|----|------|
| Образование | 85 | 22,2 |
| Здравоохранение и предоставление социальных услуг | 56 | 14,6 |
| Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг | 26 | 6,8 |

Основными отраслями занятости населения являются отрасли социальной сферы, в образовании и здравоохранении работает 22% и 14,6% соответственно. Следующие по численности занятости лесное хозяйство и услуги в этой деятельности, в организациях отрасли работает 15,4% занятых в экономике поселения.

Из приведённых выше данных, следует, что не смотря на общее снижение численности населения в период 90-х годов, в настоящее время поселение в достаточной степени обеспечено трудовыми ресурсами. Соотношение доли трудоспособного населения среди других возрастных категорий, вероятно сохранится и на перспективу.

Очень актуально для поселения удержание молодежи и привлечение квалифицированных молодых специалистов, это позволит модернизировать хозяйственный комплекс поселения.

Одна из основных задач, которая может быть решена в рамках реализации генерального плана это создание на территории поселения новых рабочих мест. Проектом предусматривается развитие обрабатывающих производств, социальной и рекреационной сферы, что, несомненно, создаст предпосылки для создания дополнительных рабочих мест.

5.2 Жилищный фонд и жилищное строительство

5.2.1. Жилищный фонд и жилищное строительство. Существующее положение

Жилищный фонд Эдучанского муниципального образования по состоянию на 1.01.2012 составляет 37,19 тыс. м² (данные Иркутского филиала ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ»). Средняя обеспеченность – 16,9 м² общей площади на 1 постоянного жителя.

Ниже приведены данные характеристики жилищного фонда Эдучанского муниципального образования.

Таблица 13. Распределение жилищного фонда по материалу стен

| | Наименование | Тыс. м ² общей площади | % |
|---|--------------|-----------------------------------|-------|
| 1 | Деревянные | 37,19 | 100,0 |
| | Итого: | 37,19 | 100,0 |

Таблица 14. Распределение жилищного фонда по годам возведения, %

| | Год постройки | Тыс. м ² общей площади | % |
|---|-----------------|-----------------------------------|-------|
| 1 | 1971-1995 | 36,79 | 98,9 |
| 2 | После 1995 года | 0,40 | 1,1 |
| | Итого: | 37,19 | 100,0 |

Таблица 15. Распределение жилищного фонда по проценту износа

| | Процент износа | Тыс. м ² общей | % |
|--|----------------|---------------------------|---|
|--|----------------|---------------------------|---|

| | | площади | |
|---|----------------|---------|-------|
| 1 | От 31% до 65 % | 0,40 | 1,1 |
| 2 | От 66% до 70% | 36,79 | 98,9 |
| | Итого: | 37,19 | 100,0 |

Жилищный фонд сельского поселения представлен в основном одноэтажной усадебной застройкой. Из общего объёма жилищного фонда 75% приходится на блокированные многоквартирные дома, 25% составляет индивидуальная застройка.

Средний размер индивидуального участка в Эдучанском муниципальном образовании – 6-10 соток. Предоставление земельных участков на территории сельского поселения осуществляется в соответствии с Законом Иркутской области от ~~12.03.2009 № 8-ОЗ~~ 28.12.2015 № 146-оз «О бесплатном предоставлении земельных участков в собственность граждан».

минимальная площадь земельного участка:

- для ведения ЛПХ и индивидуального жилищного строительства – 0,04 га;

максимальная площадь земельного участка:

- для индивидуального жилищного строительства – 0,2 га;

- для ведения ЛПХ – 0,2 га;

- для ведения садоводства и огородничества – 0,2 га;

- для ведения КФХ – 50 га.

Уровень благоустройства жилищного фонда поселения – один из самых низких среди муниципальных образований Усть-Илимского района. В п. Эдучанка практически отсутствует централизованное водоснабжение, канализация, отопление.

Ниже представлена характеристика благоустройства жилого фонда по состоянию на 01.01.2012.

Таблица 16. Благоустройство жилищного фонда, %

| Всего оборудованно | водопро водом | канализацией | отоплением | горячим водоснабж. | газом | напольными электроплитами | ваннами и (душем) |
|-------------------------|---------------|--------------|------------|--------------------|-------|---------------------------|-------------------|
| тыс. м ² | 2,7 | 1,4 | 0,05 | - | - | 37,19 | - |
| % | 7,3 | 4,6 | 0,13 | - | - | 100,0 | - |
| В т.ч. централизованным | | | | | | | |
| тыс. м ² | 2,7 | 1,4 | 0,05 | - | - | - | - |
| % | 7,3 | 4,6 | 0,13 | - | - | - | - |

Одна из основных проблем Эдучанского муниципального образования – удельный вес ветхого и аварийного жилья (98,9% от общего объёма существующего жилищного фонда сельского поселения).

В настоящее время на основании данных Иркутского филиала ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ») - ветхий жилищный фонд Эдучанского МО составляет 36,8 тыс. м². По состоянию на 01.01.2012 г. в ветхом и аварийном жилье проживает порядка 2,0 тыс. человек.

Основными причинами большого количества ветхого жилищного фонда в Эдучанском муниципальном образовании являются:

- естественное старение зданий;

- экстремальные условия формирования жилищного фонда в годы индустриализации;

- хронический недостаток средств на капитальный ремонт и текущее содержание муниципального жилищного фонда.

В течение последних 10 лет на территории Эдучанского муниципального образования ввод жилищного фонда не производился.

5.2.2. Жилищный фонд и жилищное строительство. Проектное решение

Настоящим проектом принимаются во внимание основные положения приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России», а также программы регионального и муниципального уровня:

- Долгосрочная целевая программа Иркутской области «Стимулирование жилищного строительства в Иркутской области на 2011-2015 годы»;

- Областная государственная социальная программа «Молодым семьям – доступное жилье» на 2005-2019 годы;

- Областная государственная целевая программа «Обеспечение земельных участков коммунальной инфраструктурой в целях жилищного строительства на территории Иркутской области» на 2008-2011 годы;

- Концепция перспективного комплексного социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» на период до 2020 года;

- Комплексная программа социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2011-2015 годы;

- Комплексная программа социально-экономического развития Эдучанского муниципального образования на 2011-2015 годы;

Кроме того, в работе учитываются материалы схемы территориального планирования Иркутской области, выполненные ФГУП РосНИПИУрбанистики (Санкт-Петербург, 2009 г.) и схемы территориального планирования Усть-Илимского района (ОАО «Иркутскгражданпроект», 2011 г.).

Основные стратегические направления в жилищной политике:

- Замена ветхого и аварийного жилья;

- Ревизия и составление реестра пустующих (заброшенных) домов;

- Переоценка технического состояния жилищного фонда;

- Обеспечение участков под жилищное строительство инженерной инфраструктурой;

- Внедрение ресурсосберегающих технологий;

- Обеспечение жильем граждан, проживающих в условиях, непригодных для постоянного проживания;

- Улучшение жилищных условий граждан, состоящих на учете нуждающихся в жилых помещениях;

- Формирование финансовых ресурсов для обеспечения жильем граждан, в том числе путем привлечения ресурсов областного бюджета;

- Создание благоприятных условий для ежегодного роста объемов нового жилищного строительства;

- Доведение удельной общей площади жилищ до нормативной в соответствии с «нормативами градостроительного проектирования РФ»;

- Увеличение доли жилья, строящегося для молодых семей, и граждан, получающих государственную поддержку на улучшение жилищных условий;

- Резервирование прилегающих к населённому пункту территорий под жилищное строительство.

В перспективе целесообразно включение Эдучанского муниципального образования в областную программу: «Переселение граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда» на 2009-2019 гг.

5.2.3. Прогнозная оценка объёмов нового жилищного строительства

Сокращение численности населения в период 90-х годов сказалось на состоянии жилищного фонда поселка. Необходимо проведение ревизии и составление единого реестра пустующих (заброшенных) и ветхих домов на территории п. Эдучанка.

Проектом предлагается частичная ликвидация существующего ветхого жилья. Общий объём убыли жилищного фонда в течение расчётного срока определен в размере 7,0 тыс. м² общей площади.

В соответствии с программой «Стимулирование жилищного строительства в Иркутской области на 2011-2015 годы», предусмотрен рост жилищной обеспеченности до 22,5 м²/чел. Размер общей площади жилого помещения приобретаемого (строящегося) жилья устанавливается для семей разной численности в следующих размерах:

- 33 кв. метра – для одиноко проживающих граждан;
- 42 кв. метра – для семьи из 2 человек;
- по 18 кв. метров на каждого члена семьи – при численности семьи 3 и более человек.

Объём нового строительства, намечаемый на планируемый срок – 17,6 тыс. м² общей площади. Ориентировочный среднегодовой ввод жилищного фонда – 0,5 - 0,9 тыс. м² общей площади в год.

Общий объём жилищного фонда с учётом существующей сохраняемой застройки к концу планируемого срока – 47,8 м² общей площади. При проектной численности населения 2,4 тыс. человек возможно увеличение существующей нормы обеспеченности до 19,5 – 19,9 м²/чел.

Плотность застройки на вновь предложенных к освоению площадках приняты на основании СНиПа, в соответствии с принятым строительным зонированием составляет 0,4 – 0,5 тыс. м²/га (усадебная застройка). Учитывая нормативы предоставления земельных участков на территории сельского поселения, размер участков для индивидуального строительства в п. Эдучанка рекомендуется принять – 18-20 соток.

Таблица 17. Распределение жилищного фонда п. Эдучанка на расчетный срок и I очередь строительства, тыс. м² общей площади

| | Тип застройки | этажность | Современное состояние | Убыль за весь период | Сущ. сохр. | Новое стро-во | Итого к концу срока | Расселяемое население, тыс. чел. |
|-----------------------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------------|------------|---------------|---------------------|----------------------------------|
| Расчетный срок (2031) | Всего, в том числе | | 37,2 | 7,0 | 30,2 | 17,6 | 47,8 | 2,4 |
| | блокированная | 1-2 | 27,9 | 7,0 | 20,9 | - | 20,9 | 1,0 |
| | индивидуальная | 1 | 9,3 | - | 9,3 | 17,6 | 26,9 | 1,4 |
| В т.ч. | Всего, в том числе | | 37,2 | 2,4 | 34,8 | 5,4 | 40,2 | 2,2 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| I очередь строительства (2021) | блокированная | 1-2 | 27,9 | 2,4 | 25,5 | - | 25,5 | 1,4 |
| | индивидуальная | 1 | 9,3 | - | 9,3 | 5,4 | 14,7 | 0,8 |

На первый этап строительства предлагается освоение около 1/3 намеченного объема нового строительства – 5,4 тыс. м² общей площади (с учетом строящихся домов и произведенных отводов).

Убыль жилищного фонда на первый этап строительства определена в размере 2,4 тыс. м² общей площади.

Общий объем жилищного фонда с учетом существующей сохраняемой застройки к концу первого этапа развития поселка – 40,2 тыс. м² общей площади.

При предполагаемой стабилизации численности населения на уровне 2,2 тыс. жителей к 2021 году возможно увеличение нормы жилищной обеспеченности до 18,3 м²/чел.

Намеченные генеральным планом объемы убыли и нового строительства жилья уточняются на стадии проектов планировки и застройки.

5.3. Социальная инфраструктура

5.3.1. Социальная инфраструктура. Существующее положение *читать в следующей редакции*

К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи, научные и административные организации и другие учреждения, предприятия обслуживания.

Наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная, социальная и экономическая доступность, являются важными показателями качества жизни населения.

Месторасположение и обеспеченность сельского поселения учреждениями социальной сферы показана на карте современного использования территории с зонами особых условий использования территорий (опорный план). Фрагмент п. Эдучанка, разработанной в составе обосновывающих материалов проекта.

В настоящее время на территории п. Эдучанка функционируют:

- 1 средняя общеобразовательная школа;
- 1 дошкольное образовательное учреждение;
- Участковая больница, амбулаторно-поликлиническое учреждение;
- Дом культуры, библиотека;
- Структурное подразделение районной детской школы искусств.

Культурно-бытовое обслуживание поселения представлено довольно развитой системой учреждений, однако их количество и вместимость не полностью обеспечивают потребности населения. В некоторых случаях учреждения размещены в приспособленных помещениях, не отвечающих их назначению, качественное состояние отдельных объектов обслуживания не высоко.

Административный центр муниципального образования п. Эдучанка является центром обслуживания населения учреждениями повседневного, и периодического спроса, потребность жителей в учреждениях эпизодического и уникального обслуживания удовлетворяется за счет объектов, расположенных в городах Усть-Илимск и Братск.

Ниже представлены сведения об учреждениях культурно-бытового обслуживания поселения в соответствии с данными администрации Усть-Илимского района.

Образование

По состоянию на 2011/2012 учебный год в сельском поселении Эдучанское функционирует 1 общеобразовательная школа и 1 дошкольное образовательное учреждение. В среднем школа заполнена лишь на 42%, фактическая наполняемость детского сада соответствует нормативной, подобные показатели объясняются снижением естественного прироста и численности населения в 90-е годы и увеличением рождаемости в последующий период.

В рамках программы «Школьный автобус» ежедневно осуществляется подвоз детей из п. Эдучанка в средние общеобразовательные школы поселка.

Учреждения дополнительного образования посещают 80% детей, в возрасте от 5 до 18 лет, высокая посещаемость связана с функционированием структурных подразделений вышеуказанных учреждений на базе общеобразовательной школы.

Ниже приводится краткая характеристика учреждений образования, расположенных на территории городского поселения.

Таблица 18. Краткая характеристика учреждений образования

| 1 | Наименование | Адрес | Количество мест | | Резерв (дефиц) | Здание спец или прис пос | Качест в. состоя н. здания (хор., плохое , аварий н) | Площадь участка га | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|--------------------------|--|--------------------|----------|
| | | | по норме | факти ч | | | | по норме * | фа кт ич |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | СОШ | п. Эдучанка, ул. Дзержинского, д. 9 | 450 | 189 | 261 | спец | хорош ее | 2,7 | 1,9 |
| Общая емкость школ | | | 450 | 189 | 261 | | | 2,7 | 1,9 |
| 2 | МДОУ «Детский сад «Малышок» | п. Эдучанка, ул. Т. Хамкаловой, д. 22 | 35 | 35 | 0 | спец | плохое | 0,1 | 1,0 |
| Общая емкость дошкольных учреждений | | | 35 | 35 | 0 | | | 0,1 | 1,0 |

* в рассматриваемом климатическом подрайоне площадь участка может быть уменьшена на 40%

Материально-техническая база отдельных учреждений образования требует модернизации в соответствии с нормативами и современными требованиями образовательного процесса.

Здравоохранение

В административном центре поселения имеется Эдучанкая участковая больница (20 койко/мест). В состав больницы входит поликлиника (90 пос/сутки).

Фактическая посещаемость учреждений здравоохранения в среднем соответствует нормативной. Учреждения расположены в отдельно стоящих зданиях, ряд которых требует капитального ремонта и модернизации.

В 2017 году за счет средств обязательного медицинского страхования, министерства здравоохранения Иркутской области, социального партнера АО «Группа «Илим», по инициативе мэра муниципального образования «Усть-Илимский район», произведен текущий ремонт амбулаторно-поликлинических подразделений в п. Тубинский, р.п. Железнодорожный, п. Эдучанка, п. Бадарминск и п. Бадарма, с. Ершово, обновлены их помещения, приобретено новое медицинское оборудование на общую сумму 12,03 млн. рублей.

Территория муниципального образования обслуживается Карапчанской врачебной амбулаторией, подвоз осуществляется машиной скорой помощи Эдучанской участковой больницы.

Учреждения культуры

В поселении функционируют следующие учреждения культуры – Дом культуры (70 мест) и библиотека, расположенная в здании администрации.

Эти учреждения размещаются во встроенных или приспособленных помещениях. Учреждения культуры и искусства сельского поселения нуждаются в приобретении современной техники, пополнении библиотечных фондов. Техническое состояние отдельных зданий требует реконструкции и замены.

Физическая культура и спорт

Спортивные сооружения сельского поселения представлены спортивными залами и стадионами при средней общеобразовательной школе. Отдельных спортивных сооружений в поселке нет.

Учреждения коммунально-бытового обслуживания, торговли и общественного питания

Торговая сеть сельского поселения представлена 18 магазинами продовольственных товаров и товаров повседневного спроса, общей торговой площадью 841,3 м². Основная доля товарооборота приходится на субъекты малого предпринимательства.

В настоящее время на территории поселения функционирует одно предприятие общественного питания (120 мест). Учреждения коммунальной сферы представлены 2 объектами бытового обслуживания.

На территории поселения располагается сельское кладбище, площадью 13,5 га. Обеспеченность кладбищами превышает нормативную. Территория муниципального образования обслуживается пожарной частью 140 ОГКУ «ОПС Нижнеилимского района» (3 машины), расположенной в восточной части поселка и попадает в двадцатиминутный радиус выезда, согласно ст. 76 Федерального закона

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

Таблица 19. Характеристика современной обеспеченности основными учреждениями культурно-бытового обслуживания

| | Наименование | Единица измерения | емкость учреждений | Норма на 1000 жителей 1 | Фактич. на 1000 жителей | % обеспеченности |
|---|---|--------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Учреждения образования | | | | | | |
| 1. | Общеобразовательные школы | мест | 450 | 85,9 | 204,5 | 238,0 |
| 2. | Дошкольные образовательные учреждения | мест | 35 | 15,9 | 15,9 | 100,0 |
| 3. | Специализированные внешкольные учреждения | объект | 1 | 0,1-0,3 | 0,4 | 100,0 |
| Учреждения культуры и искусства | | | | | | |
| 4. | Клубы, дома культуры | мест | 70 | 100 | 31,8 | 31,8 |
| 5. | Библиотеки | объект | 1 | 0,2-0,3 | 0,2 | 100,0 |
| Учреждения здравоохранения и социального обеспечения | | | | | | |
| 6. | Больницы и диспансеры | коек | 20 | 13,5 | 9,1 | 67,4 |
| 7. | Амбулаторно-поликлиническая сеть | пос./смену | 90 | 18,5 | 40,9 | 221,1 |
| 8. | Выдвижной пункт медицинской помощи | автомобиль | - | 0,1 | 0,4 | 400 |
| 9. | Аптеки | объект | 1 | 0,1 | 0,4 | 400 |
| Физкультурно-спортивные сооружения | | | | | | |
| 10. | Плоскостные спортивные сооружения | га | - | 0,9 | 0,0 | 0,0 |
| 11. | Спортивные залы | м ² площади пола зала | - | 150 | 0,0 | 0,0 |
| Торговля и общественное питание | | | | | | |
| 12. | Учреждения торговли | тыс. м ² торговой площади | 841,3 | 280 | 382,4 | 136,6 |
| 13. | Предприятия общественного питания | мест | 120 | 40 | 54,5 | 136,2 |
| Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания | | | | | | |
| 14. | Предприятия бытового обслуживания | раб. мест | 3 | 7 | 1,4 | 0,2 |
| 15. | Банно-оздоровительный комплекс | мест | - | 7 | 0,0 | 0,0 |
| 16. | Мини-прачечная | кг/смену | - | 60,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17. | Мини-химчистка | кг/смену | - | 3,5 | 0,0 | 0,0 |
| 18. | Кладбища | га | 13,5 | 0,24 | 6,1 | 2556 |
| Административно-деловые и хозяйственные учреждения | | | | | | |
| 19. | Отделение банка | операц. место | 1 | 0,5 | 1 | 100,0 |

Расчет обеспеченности сельского поселения учреждениями социального и культурно-бытового обслуживания произведен на основе нормативных показателей СНиП-89** «Планировка и застройка городских и сельских поселений» и распоряжения правительства РФ № 1063-р «Социальные нормативы и нормы», на постоянное население сельского поселения Эдучанское – 2,2 тыс. человек.

Сокращение численности постоянного населения сельского поселения сыграло положительную роль в улучшении показателей обеспеченности объектами социального обслуживания, в том числе образовательных, и медицинских учреждений.

Однако спектр предоставляемых услуг не соответствует потребностям населения. В сельском поселении отсутствуют спортивные залы и плоскостные спортустройства. Не в достаточном количестве на территории поселения представлены культурно-досуговые учреждения, объекты бытового обслуживания населения.

Отдельные объекты сферы обслуживания (торговли и общественного питания, коммунально-бытового обслуживания) являются областью интересов частного бизнеса и относятся к ненормируемым. Ёмкость их формируется на основе сбалансированного спроса и предложения на данные виды услуг.

Основная задача в перспективе состоит в улучшении технического состояния учреждений и их материальной базы, качества обслуживания населения, упорядочении сети учреждений в соответствии с санитарными нормами и правилами, также развитии инфраструктуры сферы отдыха и досуга.

5.3.2. Социальная инфраструктура. Проектное решение *читать в следующей редакции*

На основании анализа современного состояния сети учреждений обслуживания сельского поселения, в проекте даны предложения по дальнейшему развитию системы культурно-бытового обслуживания на рассматриваемой территории.

При разработке раздела принят во внимание ряд документов, реализуемых в настоящее время на планируемой территории:

- Решение Думы муниципального образования «Усть-Илимский район» седьмого созыва от 27.12.2018 № 34/3 «Об утверждении стратегии социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» до 2030 года»;

- Муниципальная программа «Образование в муниципальном образовании «Усть-Илимский район», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 28.12.2018 № 465;

- Муниципальная программа муниципального образования «Усть-Илимский район» «Безопасность», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 28.12.2018 № 467;

- Муниципальная программа муниципального образования «Усть-Илимский район» «Здоровое поколение», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 28.12.2018 № 474;

Муниципальная программа «Муниципальные финансы муниципального образования «Усть-Илимский район», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 28.12.2018 № 483;

- Прогноз социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2019-2021 гг.;

Муниципальная программа муниципального образования «Усть-Илимский район» «Развитие культуры», утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 28.12. 2018 № 408;

- Муниципальная программа «Культура Эдучанского муниципального образования», утвержденная постановлением администрации Эдучанского муниципального образования от 21.10.2019 № 36;

Таблица 20. Ориентировочный расчёт потребности сельского поселения в основных учреждениях обслуживания

| | Наименование учреждений | Единица измерения | Норма на 1000 жит. | Общая потребность | |
|---|---|--------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | | | | I очередь строительства, 2021 г. | Расчетный срок, 2031 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Учреждения образования | | | | | |
| 1. | Школы | мест | | 450 | 450 |
| 2. | Детские сады | мест | | 35 | 35 |
| 3. | Специализированное внешкольное учреждение | объект | 0,1-0,3 | 0,6 | 0,7 |
| Учреждения культуры и искусства | | | | | |
| 4. | Клубы, дома культуры | мест | 100 | 220 | 240 |
| 5. | Библиотеки | объект | 0,2-0,3 | 0,4 | 0,7 |
| Учреждения здравоохранения и социального обеспечения | | | | | |
| 6. | Больницы и диспансеры | коек | 13,5 | 30 | 32 |
| 7. | Амбулаторно-поликлинические учреждения | пос/смену | 18,5 | 41 | 44 |
| 8. | Выдвижной пункт медицинской помощи | автомобиль | 0,1 | 1 | 1 |
| 9. | Аптеки | объект | 0,16 | 0,3 | 0,4 |
| Физкультурно-спортивные сооружения | | | | | |
| 10. | Плоскостные спортивные сооружения | га | 0,19 | 0,4 | 0,5 |
| 11. | Спортивные залы | тыс. м ² | 0,35 | 0,8 | 0,8 |
| Торговля и общественное питание | | | | | |
| 12. | Учреждения торговли | м ² торг. пл. | 280 | 616 | 672 |
| 13. | Предприятия общественного | пос. мест | 40 | 88 | 96 |

| | Наименование учреждений | Единица измерения | Норма на 1000 жит. | Общая потребность | |
|---|-----------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | | | | I очередь строительства, 2021 г. | Расчетный срок, 2031 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | питания | | | | |
| Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания | | | | | |
| 14. | Предприятия бытового обслуживания | раб. мест | 7 | 15 | 17 |
| 15. | Банно-оздоровительный комплекс | мест | 7 | 15 | 17 |
| 16. | Мини-прачечная | кг/смену | 60,0 | 132 | 144 |
| 17. | Мини-химчистка | кг/смену | 3,5 | 7,7 | 8,4 |
| 18 | Кладбище | га | 0,24 | 0,5 | 0,6 |
| Административно-деловые и хозяйственные учреждения | | | | | |
| 19 | Отделение банка | операц. место | 0,5 | 1 | 1 |

Расчет потребности сельского поселения в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания произведен на основе нормативных показателей СНиП-89** «Планировка и застройка городских и сельских поселений» и распоряжения правительства РФ № 1063-р «Социальные нормативы и нормы», на планируемое постоянное население сельского поселения Эдучанское – 2,4 тыс. человек, в том числе на I очередь (2021 год) – 2,2 тыс. человек.

Для социально защищенных отраслей сферы обслуживания, приведенные показатели могут быть использованы в качестве нормативных. Социальная система должна обеспечивать бесплатный минимальный стандарт проживания на территории поселения, исходя из социальных нормативов. Развитие социальной сферы представляется возможным в той мере, в которой это позволяют субвенции из бюджетов вышестоящих уровней. Виды обслуживания, ориентированные на коммерческую основу (торговля, общественное питание и др.) не поддаются нормированию, поскольку их развитие зависит от рыночной конъюнктуры. Допускается увеличение приведенных показателей при соответствующем обосновании и по согласованию с органами местного самоуправления.

В проекте предусмотрены территориальные ресурсы для развития объектов социальной инфраструктуры во всех функциональных зонах, а также на резервных территориях.

Ниже приводятся ориентировочные целевые показатели ввода нормативных объектов социальной сферы в перспективном периоде.

Таблица 21. Ориентировочный расчёт строительства учреждений социальной сферы на территории сельского поселения в перспективном периоде

| | Наименование учреждений | Единица измерения | Существующее сохраняемое | Новое строительство | Планируемые показатели |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Учреждения образования | | | | | |
| 1. | Школы | мест | 450 | - | 450 |

| | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-------|-----|-------|
| 2. | Детские сады | мест | 35 | - | 35 |
| 3. | Специализированное внешкольное учреждение | объект | 1 | - | 1 |
| Учреждения культуры и искусства | | | | | |
| 4. | Клубы, дома культуры | мест | 0,0 | 200 | 200 |
| 5. | Библиотеки | объект | 1 | - | 1 |
| Учреждения здравоохранения и социального обеспечения | | | | | |
| 6. | Больницы и диспансеры | коек | 0,0 | 30 | 30 |
| 7. | Амбулаторно-поликлинические учреждения | пос/ смену | 90 | - | 90 |
| 8. | Выдвижной пункт медицинской помощи | авто- мобиль | 1 | - | 1 |
| 9. | Аптеки | объект | 1 | - | 1 |
| Физкультурно-спортивные сооружения | | | | | |
| 10. | Плоскостные спортивные сооружения | га | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| 11. | Спортивные залы | тыс. м ² | 0,0 | 0,8 | 0,8 |
| Торговля и общественное питание | | | | | |
| 12. | Учреждения торговли | м ² торг. пл. | 841,3 | - | 841,3 |
| 13. | Предприятия общественного питания | пос. мест | 120 | - | 120 |
| Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания | | | | | |
| 14. | Предприятия бытового обслуживания | раб. мест | 3 | 14 | 17 |
| 15. | Банно-оздоровительный комплекс | мест | 0,0 | 17 | 17 |
| 16. | Мини-прачечная | кг/смену | 0,0 | 144 | 144 |
| 17. | Мини-химчистка | кг/смену | 0,0 | 8,4 | 8,4 |
| 18. | Кладбище | га | 13,5 | 2 | 15,5 |
| Административно-деловые и хозяйственные учреждения | | | | | |
| 19. | Отделение банка | операц. место | 0 | 1 | 1 |

В перспективный период потребность в новом строительстве учреждений обслуживания сохраняется и должна определяться в рамках разрабатываемых социальных программ муниципального, областного и федерального уровня. Конкретные объёмы отдельных учреждений, их специализация и дислокация должны рассматриваться на последующих стадиях проектирования.

Развитие социальной инфраструктуры предусматривает повышение качества жизни населения в сфере образования, здравоохранения, культуры, физкультуры и спорта, социальной защиты, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и бытового обслуживания.

Учреждения образования

В настоящее время школы п. Эдучанка заполнены на 42%. Имеющиеся «запасы» ёмкости существующих учреждений на 1 очередь реализации мероприятий генерального плана могут быть использованы под уменьшение наполняемости классов и групп, оборудованию компьютерных классов. Возможно

перепрофилирование отдельных существующих помещений под другие функции социального назначения (желательно «детские нужды»).

Создание механизма устойчивого развития системы образования осуществляется по следующим направлениям:

- обеспечение государственных гарантий доступности и равных возможностей получения полноценного образования;
- создание условий для повышения качества дошкольного, общего и дополнительного образования;
- поддержка инновационной деятельности образовательных учреждений;
- организация летнего отдыха детей и подростков.

Стратегическая цель политики в области образования – повышение доступности качественного образования, соответствующего требованиям инновационного развития экономики, современным потребностям общества и каждого гражданина.

Окончательное принятие решений о необходимости строительства детских, дошкольных и школьных учреждений и их ёмкости должно быть принято на стадии проекта планировки, в соответствии с планами реализации ведомственных целевых программ в Усть-Илимском муниципальном районе.

В соответствии со «Схемой территориального планирования муниципального образования «Усть-Илимский район» проектом предлагается на расчетный срок (реализация к концу I очереди):

- расширение детского сада в п. Эдучанка до 110 мест.

Учреждения культуры и искусства

Реформирование сферы в условиях ограниченности средств должно идти по следующим направлениям:

- создание благоприятных условий для развития единого культурного пространства в муниципальном учреждении «Межпоселенческий центр культуры»;
- укрепление материально-технической базы учреждений культуры;
- повышение качества предоставляемых населению услуг в сфере культуры в различных формах и видах;
- сохранение и развитие народных промыслов и ремесел, содействие творческому развитию мастеров декоративно-прикладного творчества;
- внедрение современных досуговых технологий в учреждениях культуры для молодежи муниципального образования, в том числе
- модернизация и техническое перевооружение сельских учреждений культуры, внедрение новых технологий деятельности;
- создание социокультурных учреждений (развлекательных центров), включающих в себя помещения досугового типа, спортивные и образовательные помещения, клубы-кафе и т.д.

В соответствии со «Схемой территориального планирования муниципального образования «Усть-Илимский район» проектом предлагается на расчетный срок (реализация к концу I очереди):

- строительство клуба и библиотеки в составе клуба в п. Эдучанка на 200 зрительных мест.

Учреждения здравоохранения и социального обеспечения

На ближайшую перспективу необходимо руководствоваться решениями по развитию масштабных национальных проектов, которые разрабатываются и внедряются в настоящее время. Одним из них является национальный проект «Здравоохранение», который будет финансироваться из средств федерального бюджета.

В целях дальнейшего развития материально-технической базы здравоохранения необходимо продолжить:

- строительство и реконструкцию имеющейся базы учреждений здравоохранения, оснащение их медицинской техникой;
- улучшение качества медицинской помощи, развитие профилактики, диагностики и лечения социально опасных заболеваний;
- создание условий для привлечения врачей-специалистов различного профиля.

В соответствии со «Схемой территориального планирования муниципального образования «Усть-Илимский район» проектом предлагается на расчетный срок (реализация к концу I очереди):

- строительство ФАПа на 30 посещений в сутки.

Физкультурно-спортивные сооружения

Стратегической целью реформирования физической культуры и спорта, формирования здорового образа жизни является улучшение здоровья населения, эффективное использование средств физической культуры и спорта по предупреждению заболеваний, поддержанию высокой работоспособности людей, профилактике правонарушений.

Важнейшими приоритетными направлениями развития физкультуры и спорта являются строительство и реконструкция спортивных объектов, а также развитие и насыщение сложившихся спортивных зон.

В настоящее время на территории поселения реализуется программа Развитие физической культуры и спорта в муниципальном образовании «Усть-Илимский район» на 2012 год;

Основными нормируемыми объектами физкультуры и спорта являются спортивные залы и плоскостные сооружения.

В рамках реализации социальных программ проектом предлагается:

- усиление спортивной материально-технической базы;
- повышение уровня мастерства спортсменов, увеличение численности занимающихся физической культурой и спортом с целью оздоровления населения;
- развитие детского спорта.

Конкретные мероприятия по расширению сети учреждений спорта должны решаться местными органами власти, с учетом складывающихся возможностей по финансированию этих мероприятий, как за счет муниципальных, так и за счет федеральных и республиканских бюджетных и внебюджетных ассигнований.

В соответствии со «Схемой территориального планирования муниципального образования «Усть-Илимский район» проектом предлагается на расчетный срок (реализация к концу I очереди):

- строительство спортзала в п. Эдучанка с площадью зала 200 кв. м.

Учреждения торговли, общественного питания и коммунально-бытового обслуживания

С целью создания соответствующего рыночным условиям и удовлетворяющего потребностям граждан потребительского рынка усилия будут направлены на создание обновленной сферы торговли и услуг, повышение качества обслуживания населения в организации торговли, общественного питания и сферы услуг.

Количество учреждений бытового обслуживания населения предполагается в дальнейшем расширять за счет частных предприятий по оказанию услуг населению.

Для совершенствования системы обслуживания населения необходимо вести работу по следующим направлениям:

- развитие инфраструктуры торговли, общественного питания на территории муниципального образования;

- развитие инфраструктуры бытового обслуживания;

- повышение качества и безопасности бытовых услуг, оказываемых населению;

- создание благоприятных инвестиционных, правовых и финансовых условий для субъектов потребительского рынка;

На рассматриваемой территории целесообразно:

- развитие сети придорожного сервиса на автомобильных дорогах, ремонт и сервисное обслуживание автомобилей;

- развитие бытового обслуживания населения (прачечные, химчистки, ремонт одежды, обуви, бытовой техники, мебели и пр.)

В целях привлечения инвесторов для создания вышеуказанных объектов на территории поселения действует программа по поддержке малого предпринимательства, которая реализует политику льготного кредитования предприятий малого бизнеса.

Таблица 22. Перечень объектов культурно-бытового обслуживания, предлагаемых проектом к размещению п. Эдучанка

| | Наименование объекта | Срок реализации | Примечание |
|---------------|--------------------------------|-----------------|--|
| 1. | Дом культуры | 2012-2021 гг. | 200 мест |
| 2. | ФАП | 2012-2021 гг. | 30 пос/сутки |
| 3. | Дом престарелых | | 20-30 мест |
| 4. | Спортивный зал | 2012-2021 гг. | 0,3-0,4 0,2 тыс. м ² (площадь залов) |
| 5. | Плоскостные спортустройства | 2012-2021 гг. | 1,3-2,2 га |
| 6. | Отделение банка | 2012-2021 гг. | 1-2 операц. места |
| 7. | Банно-оздоровительный комплекс | 2012-2021 гг. | 17 мест |
| 8. | Химчистка-прачечная | 2012-2021 гг. | 8,4/144 кг /смену |

5.4. Производственно-хозяйственный комплекс

5.4.1. Промышленность. Существующее положение

Промышленное производство развито не значительно и составляет 1,1% от районного. Хозяйственная специализация Эдучанского муниципального образования – лесозаготовка и деревообработка, коммунальное и транспортное обслуживание.

В промышленности работает около 0,1 тыс. человек или порядка 35% всех кадров, занятых в общественном производстве поселения.

Характерными особенностями развития промышленности в Эдучанском сельском поселении являются:

- территориальная концентрация промышленности в одной зоне, расположенной в границах п. Эдучанка;
- высокий удельный вес лесохозяйственной отрасли и услуг в этой деятельности;
- высокий физический и моральный износ основных производственных фондов и физическая нехватка инвестиционных ресурсов на их обновление;
- отсутствие передовых технологий по заготовке и переработке древесины;
- наличие простаивающих неиспользуемых производственных мощностей;
- предприятия сельского поселения не имеют между собой технологических связей;
- наличие небольших частных предприятий, ориентированных на лесосырьевые ресурсы территории.

Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области осуществляют 3 организации, наиболее крупная из них ООО «Эдучанский лесхоз». В общей сложности в отрасли занято 59 человек. Организации занимаются лесозаготовкой и вывозкой круглой древесины на территории Илимского лесничества. На отрасль приходится основная доля произведенных в сельском поселении товаров и услуг.

Производственные связи предприятий представлены поставками сырьевых ресурсов на перерабатывающие предприятия Иркутской области и за пределы РФ.

Прочие отрасли промышленности Эдучанского сельского поселения, представлены следующими наиболее крупными предприятиями:

Коммунальная: ООО «ЖКО»

Строительная: Дорожная служба Иркутской области

Энергетика: Участок ООО «Иркутскэнергосбыт».

5.4.2. Промышленность. Проектное решение

Территория сельского поселения характеризуется большими запасами и низким уровнем освоения природных ресурсов, добыча и комплексная переработка которых может способствовать экономическому развитию поселения. Основная предполагаемая специализация рассматриваемой территории — комплексная глубокая переработка природных ресурсов с достижением максимально возможного уровня технологических переделов.

При определении дальнейшего направления развития Эдучанского муниципального образования необходимо учитывать влияние внешних факторов:

- Перспективным развитием региона, согласно Стратегии социально-экономического развития Иркутской области до 2020 года является участок БАМа с выходом на г. Тайшет и веткой на г. Усть-Илимск;
- Формирование Северо-Сибирского индустриального пояса предполагает инфраструктурную интеграцию с Красноярским краем и Республикой Саха (Якутия) — строительство Северо-Сибирской железнодорожной магистрали, строительство автодороги «Усть-Илимск — Чемдальск — Ванавара».

Выводы:

- Возможность развития хозяйственных связей поселения, как следствие получить импульс в развитии, как традиционных секторов экономики (лесопереработка), так и новых добывающих и перерабатывающих производств;

- Возможность организации новых рабочих мест во всех сферах хозяйственного комплекса поселения и т.д.

В Концепции перспективного комплексного социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» на период до 2020 года обозначены следующие основные направления развития:

- выявление конкурентоспособных секторов экономики района, капиталовложения, которые принесут наибольший эффект в ближайшем будущем;
- развитие лесоперерабатывающих предприятий с эффективным использованием местных природных ресурсов;
- содействие промышленным предприятиям в обеспечении инвестиционной привлекательности, рентабельности производства, совершенствовании номенклатуры, выпускаемой продукции, эффективного использования имущества, роста производительности труда;
- обеспечение максимально возможного сохранения и создания новых рабочих мест на базе производственных мощностей;
- активизация работы по загрузке свободных площадей и незадействованного в производственном процессе оборудования промышленных предприятий в целях эффективного их использования.

Анализируя, приведенные выше данные, в проекте даны следующие предложения в отраслевом разрезе:

Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области

Непременным условием дальнейшего развития отрасли является:

- обеспечение эффективного лесовосстановления;
- развитие сети лесовозных дорог.

Потенциальными потребителями продукции могут стать организации и предприятия Усть-Илимского района.

Обработка древесины и производство изделий из дерева

Подавляющую часть территории поселения составляют эксплуатационные леса. В настоящее время лесозаготовки осуществляют индивидуальные предприниматели, реализующие древесное сырье на перерабатывающие предприятия за пределами поселения.

В целях рационального, комплексного использования древесного сырья целесообразно:

- внедрение передовых технологий деревообработки;
 - развитие промышленности строительных материалов и строительной деятельности (деревянного домостроения);
 - решение проблемы с отходами лесопереработки;
 - изготовление, в качестве альтернативных источников топлива, энергоносителей древесного происхождения, позволяющих использовать отходы древесины: утилизация отходов лесной и деревообрабатывающей промышленности для производства биотоплива (древесно-угольные брикеты), так как до 35% от объема заготовленного делового леса теряется в виде безвозвратных технологических отходов - щепы, опилок, коры;
 - использование мелкотоварной древесины.
- привлечение предприятий лесной отрасли к реализации на территории области программы «Доступное и комфортное жилье – гражданам России».

Главная цель инвестиционной политики – привлечение в поселение максимального количества инвестиций в реальный сектор экономики для

обеспечения устойчивых темпов экономического роста, эффективной занятости населения, укрепления налоговой базы для решения социальных проблем, развития малого бизнеса и инфраструктуры поселения.

6. Транспортная инфраструктура

По территории Усть-Илимского района проходят автомобильные дороги регионального значения:

- «Братск - Усть-Илимск» - III технической категории. Автодорога связывает район с федеральной трассой «Братск – Усть-Кут»;
- «Седаново – Кодинск» - III технической категории. Автодорога связывает район с рядом дорог регионального значения Красноярского края.

Железнодорожный транспорт района представлен однопутным участком железнодорожной линией «Хребтовая - Усть-Илимск», дающий выход на магистральную сеть железных дорог России - евроазиатский транспортный коридор, включая «Транссиб» и БАМ.

Авиационный транспорт на территории района представлен одним аэропортом и одним аэродромом. Аэропорт расположен в 17,5 км от центра г. Усть-Илимска, построен в 80-е годы прошлого столетия, длина взлётно-посадочной полосы 3000 м. Это был современный для того времени аэровокзальный комплекс с наличием всех необходимых наземных служб. Однако он был практически разрушен в 1990-е годы. В настоящее время не используется. В соответствии со «Схема территориального планирования Иркутской области» (институт Урбанистики, Сан Петербург, 2008 г.) аэропорт должен включиться в перевозочный процесс до 2018 г. Он предназначен для межмуниципальных перевозок воздушным транспортом в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях.

Аэродром «Невон», расположенный в одноименном поселке Усть-Илимского района (первый аэропорт г. Усть-Илимска). С 23 июня 2001 г. по настоящее время является действующим аэродромом в районе и используется только воздушными судами ФГУ «Авиалесоохрана».

В границах Иркутской области водные пути условно подразделяются на Байкало-Ангарскую и Ленскую систему. Усть-Илимское водохранилище относится к Байкало-Ангарской системе. Производственную деятельность на водохранилище проводит ОАО «Восточно-Сибирское речное пароходство», важное место, в деятельности которого занимает обслуживание перевозок грузов лесопромышленных комплексов. Пассажирские перевозки водным транспортом в районе развиты слабо. Парк пассажирских судов – это: маломерные транспортные средства, принадлежащие частным лицам.

6.1. Транспортная инфраструктура. Существующее положение

Эдучанское муниципальное образование

Внешний транспорт

Эдучанское муниципальное образование (МО), расположено в 83 км от г. Усть-Илимска по региональной автодороге «Братск - Усть-Илимск». Дорога связывает г. Усть-Илимск с федеральной трассой «Братск – Усть-Кут».

Внешние связи Эдучанского МО осуществляются исключительно автомобильным транспортом.

Общественный массовый пассажирский транспорт

Связи населения Эдучанского МО с муниципальными образованиями Иркутской области осуществляются транзитными автобусами маршрутами: - «Усть-Илимск – Братск», «Усть-Илимск – Иркутск», «Усть-Илимск – Ершово».

Таблица 23. Наименование маршрутов

| Наименование маршрута (начальный и конечный пункт) | Число рейсов |
|--|------------------|
| Усть-Илимск - Братск | 1 (в сутки) |
| Усть-Илимск - Иркутск | 1 (в сутки) |
| Усть-Илимск - Ершово | 3 рейса в неделю |

Внешние автомобильные дороги

Таблица 24. Характеристика внешних автодорог Эдучанского МО.

| Наименование дорог | Техническая характеристика | Протяженность, км в границах МО | Покрытие, км | | | | Ширина проезжих частей м. |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------------|-----------|---------------------------|
| | | | Асфальтобетон | Цементобетон | Щебочно-гравийное | Грунтовое | |
| а/д «Усть-Илимск – Братск» | III | 2,1 | 2,1 | | | | 7,0 |

Связь Эдучанского МО с другими населенными пунктами Усть-Илимского района осуществляется по вышеназванной дороге и подъездам к ним.

Таблица 25. Характеристика мостовых сооружений на внешних автодорогах Эдучанского МО.

| № п/п | Наименование сооружения | Местоположение | Ближайший населенный пункт | Длина, м | Ширина проезжей части, м | Материал конструкции |
|-------|-------------------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------------|----------------------|
| | Мост | р. Эдучанка | п. Эдучанка | 69,8 | 7,0 | железобетон |

Состояние моста удовлетворительное.

Железнодорожный транспорт

На территории Эдучанского МО в настоящее время объектов железнодорожного транспорта нет. Ближайшая железнодорожная станция расположена в 88 км от границ МО на территории Усть-Илимского района (р.п. Железнодорожный).

Воздушный транспорт

На территории Эдучанского МО объектов воздушного транспорта нет. Ближайший действующий аэродром «Невон» расположен в 90 км от границ МО. Пассажирских перевозок не выполняет. Аэропорт «Братск» расположен в 160 км.

Поселковая транспортная инфраструктура

п. Эдучанка

Улично-дорожная сеть

Территория поселка Эдучанка расположена на правом и левом берегу р. Эдучанка. Объединяет территории мост через реку и региональная автодорога «Усть-Илимск – Братск». Улично-дорожной сеть (УДС) обеих территорий представляет собой прямоугольную структуру.

Таблица 26. Характеристика основных поселковых улиц и дорог п. Эдучанка.

| Наименование улиц и дорог | Протяженность км | Покрытие | | в Ширина дорог красных линий м. |
|---------------------------|------------------|--|---------------------------|---|
| | | Асфальтобетон. песчано-гравийное, грунт* | Ширина проезжих частей | |
| ул. Гагарина | 0,9 | 0,9 | 6 | 7 |
| ул. Воробьевская | 0,9 | 0,9 | 7 | 9 |
| ул. Лесная | 1,1 | 1,1 | 6 | 7 |
| ул. Хамкаловой | 0,7 | 0,7 | 7 | 9 |
| ул. Дзержинского | 0,35 | 0,35 | 7 | 9 |
| ул. Королева | 0,45 | 0,45 | 6 | 7 |
| ул. Советская | 0,75 | 0,75 | 6 | 7 |
| ул. Ермака | 0,9 | 0,9 | 6 | 7 |
| ул. Мечтателей | 0,55 | 0,55 | 6 | 7 |

Примечание: * нет данных по протяженности того или иного покрытия дороги

Протяженность улиц и дорог в Эдучанском МО, включая, подъезды и проезды составляет 21,0 км из них 17 км грунтовые

УДС п. Эдучанка. имеет следующие недостатки:

- 80% улиц не имеют твердого покрытия;
- 100% улиц и дорог не имеют четких параметров поперечных профилей.

Общественный пассажирский транспорт

Маршрутной автобусной сети по поселку нет. Все автобусы транзитные.

К недостаткам ОПТ п. Эдучанка необходимо отнести отсутствие внутри поселкового общественного транспорта.

Автотранспорт

Таблица 27. Сведения о наличии автотранспорта в п. Эдучанка.

| Виды транспортных средств | Количество, шт. | | |
|---------------------------|-----------------|------|------|
| | 2000 | 2005 | 2011 |
| | | | |

| Виды транспортных средств | Количество, шт. | | |
|--|-----------------|------|------|
| | 2000 | 2005 | 2011 |
| Общее количество транспортных средств в МО | 126 | 109 | 121 |
| автобусов, | - | - | 1 |
| в том числе частных | - | - | - |
| грузовых автомобилей | 35 | 10 | 4 |
| в том числе частных | - | 2 | 4 |
| легковых автомобилей, в том числе: | 57 | 69 | 84 |
| ведомственных | 5 | 2 | - |
| индивидуальных | 52 | 67 | 84 |
| мотоциклов, мотороллеров, мопедов | 34 | 30 | 32 |

Существующий уровень автомобилизации населения п. Эдучанка 59,7 ед. автомобилей на 1000 жителей (средний показатель по Иркутской области 185 ед. на 1000 жителей). Таким образом, автомобилизация населения поселка ниже средней по Иркутской области на 67,8 %. Хранение автомобилей в силу характера застройки (усадебная застройка, небольшое количество домов средней этажности) осуществляется в гаражах на приусадебных участках и на территории гаражного объединения.

Здания, сооружения дорожных служб и дорожного сервиса

Для обеспечения условий ремонта и эксплуатации автомобилей в п. Эдучанка из минимального комплекса необходимых зданий и сооружений (площадки для кратковременной стоянки (Р) автомобилей, автозаправочных станций (АЗС), станций технического обслуживания (СТО), пункты мойки автомобилей, устройства аварийно-вызывной службы, ГАИ), имеется АЗС (2 заправочных колонки), СТО на 1 пост.

6.2. Транспортная инфраструктура. Проектные предложения читать в следующей редакции

Эдучанское муниципальное образование

Внешний транспорт

Внешние автомобильные дороги Эдучанского МО

Сложившаяся сеть внешних автомобильных дорог Эдучанского МО на расчетный срок претерпит незначительные изменения. Изменения коснется улучшения технического состояния, региональной, автодороги «Усть-Илимск – Братск» - приведения её параметров на всем протяжении к дорогам III категории.

Общественный массовый пассажирский транспорт

На расчетный срок связи населения Эдучанского МО с центром области (г. Иркутск) и поселениями Усть-Илимского района общественным транспортом будет осуществляться автобусным транспортом. В связи с тем, что Усть-Илимский район на расчетный срок приобретает роль транзитного звена между районами Крайнего

Севера и центральными, восточными районами РФ увеличатся транзитные потоки транспорта через территорию района. В связи с этим увеличится возможность использования большего числа автобусов, из числа транзитных, для поездок в районный центр и другие поселения района.

Железнодорожный транспорт

На расчетный срок объекты железнодорожного транспорта на территории МО не предусматриваются.

Воздушный транспорт

В соответствии со «Схема территориального планирования Иркутской области» аэропорт «Усть - Илимск» должен включиться в перевозочный процесс до 2018 г. Он предназначен для межмуниципальных перевозок воздушным транспортом в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях. Таким образом, можно говорить о том, что к 2018г. население Эдучанского МО может получить возможность совершать поездки в межмуниципальном сообщении на авиационном транспорте.

п. Эдучанка

Улично-дорожная сеть п.Эдучанка

Таблица 28. Параметры улиц п. Эдучанка на расчетный срок.

| Улицы и дороги | Протяженность км. | Покрытие | Габариты в красных Линиях м. | В том числе, м. | | |
|--|-------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|--------|---------|
| | | | | Проезжая часть | зелень | тротуар |
| Главная улица* | 1,1 | Усовершенствованное | 12,5 | 7,0 | 0,5x2 | 2,25x2 |
| Улицы в жилой застройке, основные** | 5,3 | Усовершенствованное | 10,0 | 6.0 | 0,5x2 | 1,5x2 |
| Улицы в жилой застройке, второстепенные (проезды,подъезды) | 14,6 | Твердое покрытие | 8,5 | 5,5 | 0,5x2 | 1,0x2 |
| Итого: | 21,0 | | | | | |

Примечание *Главные улицы: - «ул. Мечтателей - Т. Хамкаловой – выезд на а/д «Усть-Илимск – Братск», Дзержинского, Королева, Ермака, Гагарина, Мира.

**Основные улицы в жилой застройке: ул. Воробьевская, ул. Лесная, ул. Советская

На планируемый срок предлагается:

- привести поперечные профили улиц и дорог в соответствие с рекомендациями генерального плана;
- реконструировать 21км улиц и дорог.

Общественный пассажирский транспорт

За счет совершенствования перевозочного процесса на транзитных направлениях автобусных маршрутов, проходящих по территории п. Эдучанка (сокращения интервалов и повышения частоты движения автобусов, обновление и модернизации подвижного состава, увеличения скорости сообщения и т.д.) будет улучшаться обслуживание поселка общественным пассажирским транспортом.

Автомобилизация п. Эдучанка

На расчетный срок автомобилизация в среднем по РФ достигнет порядка 400 ед. на 1000 жителей. Автомобилизация населения п. Эдучанка на расчетный срок определена в пределах 185 ед. на 1000 жителей, исходя из достигнутой автомобилизации на отчетный 2011 г. Общее количество автомобилей в поселении должна составить 388 ед. автомобилей. Постоянное хранение автомобилей по ген. плану предусматривается на приусадебных участках и на территории поселка в гаражах боксах. В проекте предусмотрены открытые стоянки для временного и постоянного хранения автомобилей в пределах красных линий улиц, граничащих с жилой и общественной застройкой.

Здания, сооружения дорожных служб и дорожного сервиса

Для обеспечения условий ремонта и эксплуатации автомобилей в п. Эдучанка из минимального комплекса необходимых зданий и сооружений (площадки для кратковременной стоянки (Р) автомобилей, автозаправочных станций (АЗС), станций технического обслуживания (СТО), пункты мойки автомобилей, устройства аварийно-вызывной службы, ГАИ), на расчетный срок проектом предлагается использовать объекты сервиса расположенные на а/д «Усть-Илимск – Братск».

7. Инженерная инфраструктура

7.1. Водоснабжение, водоотведение

При разработке разделов были учтены и использованы:

- материалы по современному состоянию систем водоснабжения и водоотведения бытовых стоков, предоставленные Муниципальным унитарным предприятием муниципального образования «Усть-Илимский район»;
- материалы проекта «Схема территориального планирования Иркутской области», выполненного ФГУП РосНИПИ Урбанистики (Санкт-Петербург, 2009 г);
- материалы проекта «Схема территориального планирования Усть-Илимского муниципального района Иркутского области», выполненного ОАО «Иркутскгражданпроект» (2011 г);
- данные, предоставленные территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в г. Усть-Илимске и Усть-Илимском районе;
- материалы районной целевой программы социально-экономического развития Эдучанского муниципального образования до 2015 года, утвержденной решением Думы Эдучанского муниципального образования второго созыва;
- материалы муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Эдучанского МО на 2010-2015 годы»;
- паспорт Эдучанского муниципального образования;
- материалы комплексной программы социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2011-2015 годы,

утвержденной решением Думы муниципального образования «Усть-Илимский район» шестого созыва;

- материалы концепции перспективного комплексного социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» на период до 2020 года.

7.1.1. Водоснабжение. Существующее положение читать в следующей редакции

Эдучанское муниципальное образование

В настоящее время на территории Эдучанского сельского поселения действует и эксплуатируется две централизованные системы холодного водоснабжения с тремя источниками питания – подземные водозаборы.

Услугу водоснабжения на территории Эдучанского сельского поселения оказывает Муниципальным унитарным предприятием муниципального образования «Усть-Илимский район».

В соответствии с п. 7.4 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» централизованные системы хозяйственно-питьевого холодного водоснабжения Эдучанского сельского поселения по степени обеспеченности подачи воды относятся ко III категории. Для III категории централизованных систем водоснабжения нормативными требованиями допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 15 суток. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 24 ч.

Структура водоснабжения Эдучанского сельского поселения комбинированная, включает в себя следующие системы водоснабжения:

- централизованной системой холодного водоснабжения п. Эдучанка.
- централизованной системой летнего холодного водоснабжения п. Эдучанка;
- децентрализованной системой холодного водоснабжения п. Эдучанка.

Централизованная система холодного водоснабжения Эдучанского сельского поселения в соответствии с принятой схемой водоснабжения обеспечивает:

- хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях;
- технические нужды производственных объектов.

У эксплуатирующей организации, осуществляющей водоснабжение потребителей Эдучанского сельского поселения, отсутствует лицензия на пользование недрами (договор о водопользовании).

В соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» для централизованной системы водоснабжения Эдучанского сельского поселения выделены следующие технологические зоны: технологическая зона водоснабжения п. Эдучанка (существующие зоны обслуживания централизованной системой водоснабжения).

Охват потребителей, получающих услугу централизованного водоснабжения (ввод водопровода в здание), составляет 4,1%. Порядка 95,9% потребителей используют привозную воду специализированным автотранспортом от подземного

водозабора, а также из индивидуальных колодцев и скважин. Большая часть населения использует летний водопровод, а в зимний период – привозное водоснабжение.

На стадии технического обследования и мониторинга работоспособности централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения Эдучанского сельского поселения по состоянию на февраль 2018 года подготовлен отчет.

Основными критериями технического обследования были определены:

- наличие узлов учета и контроля на водозаборных сооружениях (скважинах);
- износ магистральных и разводящих водопроводных сетей, а также сооружений на них (колодцы, водоразборные колонки, запорная арматура);
- износ напорно-регулирующих сооружений (водонапорных башен);
- соответствие системы водоснабжения противопожарным требованиям (на основании СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»);
- эффективность работы системы водоснабжения.

Источники водоснабжения и водозаборные сооружения

Источником водоснабжения Эдучанского МО являются подземные воды. В п. Эдучанка имеется централизованная система холодного водоснабжения.

п. Эдучанка

Централизованной системой холодного водоснабжения обеспечены 2-х этажные жилые дома и объекты соцкультбыта. Для водоснабжения остального населения поселка в теплое время года используется летний водопровод и привозная вода. В зимний период большая часть населения поселка для питьевых целей использует привозную воду.

Обслуживание и эксплуатацию сетей и сооружений водопровода осуществляет ООО «Надежда» – Муниципальное унитарное предприятие муниципального образования «Усть-Илимский район».

Источниками питания централизованной системы водоснабжения п. Эдучанский являются артезианские скважины с насосным оборудованием первого подъема:

- две артезианские скважины №№ 35417, 35418, расположенные за северной границей поселка. Глубина каждой скважины 80,5 м. В скважине №35417 установлен насос ЭЦВ8-40-180, в скважине № 35418 – ЭЦВ8-25-120. Скважины №№ 35417, 35418 служат для обеспечения населения централизованным водоснабжением.

- артезианская скважина № 1330, расположенная по ул. Набережная, используется для обеспечения населения привозной водой, а также является источником водоснабжения части населения в летний период (летний водопровод). Глубина скважины 80,5 м. Производительность скважины 40 м³/час. В скважине установлен насос ЭЦВ8-40-180. Данная скважина не обеспечена ЗСО;

- одна резервная артезианская скважина № ИР-150 и служит для поддержания в рабочем состоянии системы водоснабжения при аварии на трубопроводах.

Для создания запаса воды на сети имеется водонапорная башня.

Качество подаваемой потребителям питьевой воды не удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по санитарно-химическим показателям (железо, жесткость).

По данным территориального отдела Управления Роспотребнадзора за 2011 год централизованным водоснабжением охвачено 4,1% населения, децентрализованным – 95,9%. Суточный объем подаваемой населению воды – 900,0 м³/сут. Норма питьевой воды – 145 л/сут на человека.

~~Одиночное протяжение уличной водопроводной сети централизованного водоснабжения по состоянию на 01.01.2012 г. составляет 7,3 км, в том числе нуждающейся в замене 2,5 км. Водопроводные сети диаметром 100 мм проложены на глубине 4,0 метра.~~

~~Протяженность летнего водопровода – 2,1 км, в том числе 1,6 км нуждается в замене.~~

Для нужд пожаротушения используется пожарный водоем, установленный на ул. Джержинского емкостью 100 м³. Также отбор воды для нужд пожаротушения осуществляется за счет сливных рукавов, установленных на водонапорной башне. Водонапорная башня расположена в районе переулка Школьный.

Водопроводные насосные станции

На территории Эдучанского сельского поселения насосные станции второго подъема отсутствуют.

Водопроводные сети

п. Эдучанка

В настоящее время централизованное водоснабжение потребителей п. Эдучанка осуществляется посредством подачи воды от одного водозаборного узла, состоящего из двух артезианских скважин.

Водоснабжение населения осуществляется посредством ввода водопровода в здания, подвоза воды от артезианской скважины специализированным автотранспортом, также население использует воду из индивидуальных колодцев и скважин. Большая часть населения использует летний водопровод, а в зимний период – привозное водоснабжение.

Напор в сети водоснабжения задается одной регулирующей емкостью – водонапорной башней. Свободный напор в сети с учетом типологии застройки (одно- и двухэтажная индивидуальная жилая застройка, одно- и двухэтажная застройка зданиями общественно-делового назначения) составляет 14 метров.

Суммарная протяженность водопроводной сети составляет 9045 м, в том числе протяженность летнего водопровода – 7559 м, протяженность круглогодично действующего водопровода – 1486 м. На водопроводной сети водоразборные колонки и пожарные гидранты не установлены. Сети водоснабжения выполнены из стальных труб диаметром до 100 мм. Отмечается высокий износ водопроводной сети.

Централизованная система горячего водоснабжения

На территории п. Эдучанка вода на горячее водоснабжение забирается непосредственно из тепловой сети (открытая схема теплоснабжения). В перспективе система горячего водоснабжения не предусматривается.

Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием

принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Лицом, владеющим нижеперечисленными объектами и сетями водоснабжения Эдучанского сельского поселения, является администрация Усть-Илимского района, согласно Постановлению администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 19.01.2018 № 20 «Об утверждении перечня объектов, расположенных на территории муниципального образования «Усть-Илимский район», в отношении которых планируется заключение концессионных соглашений.

Вид права – собственность:

п. Эдучанка

водопроводные сети летнего действия протяженностью 7559 м;

водопроводные сети, действующие круглогодично, протяженностью 1486 м;

артезианские скважины №№ 35417, 35418, 1300;

сооружение водозаборное ул. Дзержинского, 9в;

сооружение водозаборное ул. Лесная, 21.

Эксплуатацией сетей и объектов водоснабжения занимается ООО «ТеплоМиг».

Основные технические и технологические проблемы действующей системы централизованного водоснабжения Эдучанского сельского поселения состоят в следующем:

- отсутствие системы очистки и обеззараживания воды перед подачей потребителю;

- не герметичность оголовков скважин, что приводит к попаданию загрязненных поверхностных вод в скважины;

- не соответствие подаваемой воды требуемым нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01, ГОСТ 2761-84, ГОСТ 51232-98;

- зоны санитарной охраны водозаборных узлов питьевого назначения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» не организованы;

- снабжение части населения привозной питьевой водой;

- значительный износ сетей и объектов водоснабжения;

- низкая степень системы автоматизации на объектах водоснабжения;

- общий износ, моральная устарелость, технологическая отсталость оборудования системы водоснабжения;

- отсутствие приборов учета и контроля на водозаборных сооружениях, у большей части водопотребителей.

Проблемы по обеспечению населения доброкачественной питьевой водой:

- отсутствие необходимого полного комплекса очистных сооружений, обеспечивающих качество питьевой воды по санитарно-химическим показателям;

- отсутствие обеззараживающих установок;

- отсутствие оборудованного 1-го пояса ЗСО скважины № 1300-ИР;

- изношенность оборудования и распределительных сетей системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и летнего водопровода;

- низкий процент охвата населения централизованным водоснабжением.

7.1.2. Водоснабжение. Проектное решение читать в следующей редакции

Эдучанское муниципальное образование

Объем необходимых водных ресурсов для хозяйственно-питьевых нужд Эдучанского МО предполагается покрывать за счет подземных вод.

Проектные предложения сводятся к предложениям по развитию системы централизованного водоснабжения п. Эдучанка.

Предусматривается один вариант развития системы водоснабжения Эдучанского сельского поселения, который ориентирован на стабилизацию численности,

а также уровня благосостояния населения с обеспечением нормативной надежности системы и достижением максимального комфорта потребителя посредством ввода водопровода каждому абоненту.

Объем хозяйственно-питьевого водопотребления Эдучанского МО условно принимается равным водопотреблению п. Эдучанка.

п. Эдучанка

Нормы водопотребления и расчетные расходы воды

Объем воды, который потребуется п. Эдучанка на первую очередь и расчетный срок, принимается в соответствии с ~~СНиП 2.04.01-85*~~ Приказом Минэкономразвития России от 15.02.2021 N 71 "Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования", СП 30.13330.2012 «Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*» по укрупненной среднесуточной норме водопотребления – 150,0 л/сут на человека. Укрупненная среднесуточная норма водопотребления включает расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды местной промышленности, поливку улиц и частично зеленых насаждений.

Проектное хозяйственно-питьевое водопотребление п. Эдучанка приводится в таблице 29.

Таблица 29. Водопотребление п. Эдучанка

| Наименование потребителей | Норма водопотребления, л/сут | Население, чел. первая очередь/расчетный срок | Расход, м3/сут первая очередь/ расчетный срок |
|---------------------------|------------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| п. Эдучанка | 150 | 2200/2400 | 330,0/360,0 |
| Неучтенные расходы – 5% | | | 16,5/18,3 |
| Всего (округленно) | | | 347,0/378,0 |

Расход воды на пожаротушение.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение и расчетное количество одновременных пожаров в п. Эдучанка принимается в соответствии с ~~таблицей 5 СНиП 2.04.02-84*~~ Приказом Минэкономразвития России от 15.02.2021 N 71 "Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования", СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», исходя из характера застройки и проектной численности населения. Расчетная продолжительность тушения одного пожара составляет 3 часа (п. 2.24 СНиП), а время пополнения противопожарного запаса 24 часа (п. 2.25 СНиП).

В п. Эдучанка на первую очередь и расчетный срок принимается один пожар, с расходом 10 л/сек. Расход воды на внутреннее пожаротушение принимается 2х2,5 л/сек.

Требуемый противопожарный запас воды составит: $(15 \times 3600 \times 3) : 1000 = 162 \text{ м}^3$.

В населенных пунктах, имеющих централизованную систему водоснабжения, предусматривается объединение противопожарного и хозяйственно-питьевого водопровода. На водопроводной сети в смотровых колодцах устанавливаются противопожарные гидранты с радиусом действия 100 м. Неприкосновенный противопожарный запас будет храниться в резервуарах запаса воды и в противопожарных водоемах.

В населенных пунктах необходимо строительство местных противопожарных водоемов и устройство подъездов к искусственным водоемам и водотокам для забора воды на пожаротушение.

Мероприятия по развитию системы хозяйственно-питьевого водоснабжения

Объем необходимых водных ресурсов для хозяйственно-питьевых нужд п. Эдучанка предполагается покрывать за счет подземных вод.

Для организации стабильного хозяйственно-питьевого водоснабжения п. Эдучанка запланированы следующие мероприятия на первую очередь и расчетный срок:

1. Оборудование водозаборных скважин компактными установками по водоподготовке малой производительности на новых технологиях и установками по обеззараживанию воды.

Специфика условий работы систем водоснабжения малых и средних населённых пунктов заключается в необходимости внедрения таких методов и такого оборудования, которые при минимальных затратах на обслуживание обеспечивали бы надёжную работу по доведению подаваемой воды до нормативного качества;

2. Реконструкция и замена существующих морально и физически изношенных сетей централизованного водоснабжения и оборудования на них с применением труб ПВХ (2,5 км).

3. Реконструкция и замена трубопроводов летнего водопровода (1,6 км).

4. Постепенная замена насосного оборудования и водоподъемных труб в скважинах.

5. Ремонт и утепление павильонов артезианских скважин.

6. Организация зон ЗСО водозаборных узлов питьевого назначения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 (устройство ограждения ЗСО на водозаборе № 1300-ИР).

7. Приобретение нового автомобиля для обеспечения водой населения.

8. Строительство новых водопроводных сетей с подключением существующей и проектной жилой застройки и объектов капитального строительства.

9. Обеспечение на конец расчетного срока 100% населения поселка централизованным водоснабжением.

Для экономии воды питьевого качества необходим строгий учет расхода воды с установкой расходомеров у всех потребителей.

Строительство источников наружного противопожарного водоснабжения

В целях обеспечения первичных мер пожарной безопасности в границах п. Эдучанка имеется пожарный водоем, установленный на ул. Держжинского емкостью 100 м³. Также отбор воды для нужд пожаротушения осуществляется за счет сливных рукавов, установленных на водонапорной башне.

Для нужд пожаротушения в п. Эдучанка (ул. Парковая) предлагается строительство дополнительного источника наружного пожаротушения – пожарного резервуара.

Расход воды на наружное пожаротушение (из водопроводной сети, на один пожар) и количество одновременных пожаров приняты на основании СП 8.13130.2009 (п. 5.1). Расход воды на наружное пожаротушение на 1 пожар принят 10 л/с; расчетное количество одновременных пожаров – один; продолжительность тушения пожара – 3 часа.

Согласно СП 10.13330.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» внутренний противопожарный водопровод не предусматривается.

Водопроводные сети предусмотрены кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять: для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение - при длине линий не свыше 200 м. Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

Пожарные гидранты надлежит 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.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и одного - при расходе воды менее 15 л/с с учётом прокладки рукавных линий длиной, не более 100 – 150 м (при наличии мотопомп), по дорогам с твердым покрытием.

Расстояние между гидрантами определяется расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемого типа гидрантов по ГОСТ 8220.

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года.

У гидрантов, а также по направлению движения к ним, должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий, стойких к воздействию атмосферных осадков и солнечной радиации). На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

Инженерно-технический анализ водоочистных сооружений, выявление проблем функционирования

Водопроводные очистные сооружения на территории Эдучанского сельского поселения отсутствуют. Качество воды, подаваемой потребителям, не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора», ГОСТ 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества», по ряду бактериологических и химических показателей.

Проектные решения

В п. Эдучанка Эдучанского сельского поселения предлагается выполнить установку оборудования ультрафиолетового обеззараживания воды, с целью обеспечения качества подаваемой воды потребителю требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора», ГОСТ 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

Баланс потребления услуг по водоснабжению на отчетный год и период реализации схемы водоснабжения

Основным потребителем воды в Эдучанском сельском поселении является население. Соотношение распределения потребления воды между населением и объектами общественно-делового назначения в населенных пунктах Эдучанского сельского поселения приведено в таблице.

Средний суточный объем подачи воды в сеть насосными станциями первого подъема Эдучанского сельского поселения составляет 68,90 м³/сут. Расчетный общий максимальный объем подачи воды в сеть (при 1% обеспеченности) с учетом суточной, часовой и внутрисуточной неравномерности составит – 1,627 л/с (при общем коэффициенте часовой неравномерности 8,5).

Распределение водопотребления между населением и объектами общественно-делового назначения в населенных пунктах Эдучанского сельского поселения

| Участок водоснабжения (наименование населенного пункта) | Q _{факт} год, м ³ /год | Объекты общественно-делового назначения, производственной и предпринимательской деятельности | | Объекты жилого назначения | |
|--|---|--|----|--|----|
| | | Q _{факт} ^{год} , м ³ /год | % | Q _{факт} ^{год} , м ³ /год | % |
| п. Эдучанка | 20120,00 | 2630,00 | 13 | 17490,00 | 87 |

Резервы и дефициты производственных мощностей системы водоснабжения

На период актуализации схемы водоснабжения и водоотведения дефициты производственных мощностей не выявлены. Но при условии повышения степени благоустройства и как следствие увеличение нормы водопотребления необходимо

предусмотреть модернизацию объектов водоснабжения с целью обеспечения потребителей бесперебойным водоснабжением и водой в необходимом количестве. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой воды разработаны в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15.02.2021 № 71 "Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования", СП 31.13330.2021. Свод правил. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*), а также исходя из объемов фактической реализации воды населением и его динамики увеличения с учетом мероприятий, описанных в разделе 3 «Мероприятия по территориальному планированию Эдучанского сельского поселения».

Норма удельного среднесуточного (за год) хозяйственно-питьевого водопотребления на одного жителя принята на основании СП 31.13330.2021, Приказа министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 30 декабря 2016 г. № 184-мпр «Об установлении и утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению в жилых помещениях на территории Иркутской области»:

- многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем – 7,55 куб. м в месяц.

Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности – 1,2.

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой воды Эдучанского сельского поселения разработаны с учетом утвержденных документов территориального планирования.

Описание централизованных систем горячего водоснабжения с использованием закрытых систем теплоснабжения

На территории п. Эдучанка вода на горячее водоснабжение забирается непосредственно из тепловой сети (открытая схема теплоснабжения). В перспективе система горячего водоснабжения не предусматривается.

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений

Система централизованного водоснабжения Эдучанского сельского поселения должна обеспечить максимальное возможное водопотребление на основные периоды развития системы водоснабжения (2028 г.).

В соответствии с расчетами, выполненными в данном разделе определен состав сооружений систем централизованного водоснабжения и их характеристики.

Насосные станции первого подъема

п. Эдучанка

В восточной части поселка по ул. Воробьевская предусмотрено строительство нового водозабора, состоящего из двух артезианских скважин с установкой современного высокоэффективного насосного оборудования первого подъема (насосы с частотным регулированием). Так же предусмотрена реконструкция существующей артезианской скважины, расположенной за северной границей поселка, с выполнением замены морально и физически устаревшего насосного оборудования первого подъема на современное высокоэффективное (насосы с частотным регулированием), а также с выполнением установки герметичного оголовка скважины. Согласно расчетам, суммарная производительность насосного

оборудования первого подъема (реконструируемого и планируемого водозабора) составит – 552,59 м³/сут. С учетом того, что централизованные системы водоснабжения западной и восточной части поселка не связаны между собой, производительность насосного оборудования первого подъема одной скважины для снабжения водой западной части посёлка составит 276,3 м³/сут, восточной части поселка -276,3 м³/сут. Предлагается одну скважину оставить в работе, вторую в резерве.

Насосные станции второго подъема

Подачу воды питьевого качества для хозяйственно-питьевых нужд населенных пунктов Эдучанского сельского поселения предлагается обеспечить от существующей скважины, реконструируемой скважины и планируемых (в восточной части поселка, ул. Воробьевская) скважин с погружным насосным оборудованием первого подъема. Таким образом, размещение насосных станций второго подъема на территории Эдучанского сельского поселения не предусмотрено.

Напорно-регулирующие сооружения

Размещение водонапорных башен на территории п. Эдучанка не предлагается. Предусмотрено использование существующей водонапорной башни, расположенной в районе переулка Школьный.

На период расчетного срока реализации Схемы водоснабжения населенных пунктов Эдучанского сельского поселения (до 2028 г.), необходимо выполнить ряд следующих мероприятий (с учетом приказа Минэкономразвития России от 15.02.2021 N 71 "Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования"):

п. Эдучанка

- реконструкция одной существующей артезианской скважины, расположенной за северной границей поселка, с выполнением замены морально и физически устаревшего насосного оборудования на современное высокоэффективное (насосы с частотным регулированием), а также с выполнением установки герметичного оголовка скважины;

- строительство двух новых скважин по ул. Воробьевская (между ул. Комсомольская и ул. Парковая) с установкой современного высокоэффективного насосного оборудования (насосы с частотным регулированием) и установкой герметичного оголовка скважины, в теплом отапливаемом павильоне;

- вывод из эксплуатации скважины по ул. Набережная с обязательным тампонированием скважины;

- установка оборудования для ультрафиолетового обеззараживания воды на водозаборах за северной границей поселка и планируемом водозаборе по Воробьевская;

- прокладка магистральных и распределительных водопроводных сетей из стальных трубопроводов диаметрами 75, 90 мм, протяженностью 1,4 км с целью повышения надежности водоснабжения потребителей в западной части поселка (кольцевании сети водоснабжения) и подключения потребителей к централизованной системе водоснабжения;

- прокладка магистральных и распределительных водопроводных сетей из стальных трубопроводов диаметрами 75, 90 мм, протяженностью 6,7 км с целью подключения потребителей к действующей круглогодично централизованной системе водоснабжения в восточной части поселка;

- строительство дополнительного источника наружного пожаротушения – пожарного резервуара емкостью 75 м³, предусматриваемого в районе ул. Парковая;

реконструкция существующих магистральных и распределительных сетей водоснабжения круглогодичного пользования с заменой на новые стальные трубы диаметрами 75, 90 мм общей протяженностью 1,5 км;

реконструкция существующего водопровода летнего пользования с переводом на круглогодичное действие с заменой на новые стальные трубы диаметрами 50-90 мм общей протяженностью 7,6 км;

установка приборов учета и контроля отпуска воды на трубопроводе, подающем воду после оборудования для ультрафиолетового обеззараживания в магистральный водопровод на водозаборах: за северной границей поселка и планируемом водозаборе по Воробьевская;

- организация ввода водопровода абонентам первой категории (объекты социального обслуживания населения), включая оснащение их приборами учета воды;

- оказание содействия в подключении к водопроводу частных потребителей, с обязательным контролем установки и регистрации приборов учета воды;

- организация зон санитарной охраны источников водоснабжения питьевого назначения с соблюдением требований СанПиН 2.1.4.1110-02.

Полный перечень программных мероприятий по развитию системы водоснабжения Эдучанского сельского поселения представлен в таблице.

| № | Наименование мероприятия | Технико-экономическое обоснование мероприятия | Место размещения; Описание трассы | Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них | | |
|---|---|--|--|--|---|----------------------|
| | | | | Наличие ПСД (да/нет) | Производительность, м ³ /сут; Диаметр, мм; Протяженность, м; | Срок реализации, год |
| | Реконструкция одной существующей артезианской скважины, расположенной за северной границей поселка, с выполнением замены морально и физически устаревшего насосного оборудования на современное высокоэффективное (насосы с частотным регулированием), а также с выполнением установки герметичного оголовка скважины | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения, нормативной надежности системы водоснабжения. | Водозабор за северной границей поселка | Нет | 261,3 м ³ /сут (1 скважина) | 2020 |
| | Строительство двух | Организация и | Восточная | Нет | 261,3 | 2023 |

| № | Наименование мероприятия | Технико-экономическое обоснование мероприятия | Место размещения; Описание трассы | Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них | | |
|---|--|---|--|--|--|----------------------|
| | | | | Наличие ПСД (да/нет) | Производительность, м³/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м; | Срок реализации, год |
| | новых скважин с установкой современного высокоэффективного насосного оборудования (насосы с частотным регулированием) и установкой герметичного оголовка скважины, в теплом отапливаемом павильоне | обеспечение централизованного водоснабжения, нормативной надежности системы водоснабжения, обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды | часть поселка, ул. Воробьевская (между ул. Комсомольская и ул. Парковая) | | м³/сут (1 скважина) | |
| | Вывод из эксплуатации скважины по с обязательным тампонируанием скважины | С целью предотвращения загрязнения подземных вод, обвала скважины | Восточная часть поселка, ул. Набережная | Нет | - | 2024 |
| | Установка оборудования для ультрафиолетового обеззараживания воды | Обеспечение подачи абонентам питьевой воды установленного качества | Водозабор за северной границей поселка | Нет | 11 м³/час | 2020 |
| | Установка оборудования для ультрафиолетового обеззараживания воды | Обеспечение подачи абонентам питьевой воды установленного качества | Восточная часть поселка, планируемый водозабор по Воробьевская | Нет | 11 м³/час | 2023 |
| | Прокладка магистральных и распределительных водопроводных сетей | Повышения надежности водоснабжения потребителей в западной части поселка (кольцевании сети водоснабжения) и подключения потребителей к централизованной системе водоснабжения | п. Эдучанка, западная часть | Нет | 1,4 км, сталь Ø75, 90мм | 2021 |
| | Прокладка магистральных и распределительных водопроводных сетей | Подключение потребителей к действующей круглогодично централизованной системе водоснабжения в восточной части поселка, подключение | п. Эдучанка, восточная часть | Нет | 6,7 км, сталь Ø75, 90мм | 2023-2028 |

| № | Наименование мероприятия | Технико-экономическое обоснование мероприятия | Место размещения; Описание трассы | Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них | | |
|---|--|---|---|--|---|----------------------|
| | | | | Наличие ПСД (да/нет) | Производительность, м ³ /сут; Диаметр, мм; Протяженность, м; | Срок реализации, год |
| | | планируемого пожарного резервуара к централизованной системе водоснабжения | | | | |
| | Строительство дополнительного источника наружного пожаротушения – пожарного резервуара | Организация наружного пожаротушения | п. Эдучанка, ул. Парковая | Нет | 75 м ³ | 2024 |
| | Реконструкция существующих магистральных и распределительных сетей водоснабжения круглогодичного пользования | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения, нормативной надежности системы водоснабжения | п. Эдучанка | Нет | 1,5 км, сталь Ø75, 90мм | 2022 |
| | Реконструкция существующего водопровода летнего пользования с переводом на круглогодичное действие | Организация и обеспечение централизованного водоснабжения, действующего круглогодично, нормативной надежности системы водоснабжения | п. Эдучанка | Нет | 7,6 км, сталь Ø50, 75, 90мм | 2023-2028 |
| | Установка прибора учета и контроля отпуска воды на трубопроводе, подающем воду после оборудования для ультрафиолетового обеззараживания в магистральный водопровод | Учет и контроль расхода воды | Водозабор за северной границей поселка | Нет | 1 ед. | 2020 |
| | Установка прибора учета и контроля отпуска воды на трубопроводе, подающем воду после оборудования для ультрафиолетового обеззараживания в магистральный водопровод | Учет и контроль расхода воды | Планируемый водозабор по ул. Воробьевская | Нет | 1 ед. | 2023 |
| | Ввод водопровода абонентам первой категории (объекты социального обслуживания населения), а также | Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды установленного | п. Эдучанка | Нет | - | 2023-2024 |

| № | Наименование мероприятия | Технико-экономическое обоснование мероприятия | Место размещения; Описание трассы | Исходные технические требования к линейной части водопроводных сетей, требования к объектам на них | | |
|---|--|--|---|--|---|----------------------|
| | | | | Наличие ПСД (да/нет) | Производительность, м ³ /сут; Диаметр, мм; Протяженность, м; | Срок реализации, год |
| | заинтересованным частным лицам с обязательным контролем оснащения приборами учета воды | качества с повышением степени благоустройства | | | | |
| | Организация зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения | Предотвращение ухудшения качества воды, соблюдение требований СанПиН 2.1.4.1110-02 | Водозабор за северной границей поселка, планируемый водозабор по ул. Воробьевская | Нет | - | 2023 |

7.1.3. Водоотведение бытовых стоков. Существующее положение

Эдучанское муниципальное образование

В п. Эдучанка Эдучанского МО имеется централизованная система бытовой канализации.

п. Эдучанка

Централизованной системой канализации обеспечены 2-х этажные дома и объекты соцкультбыта.

Обслуживание и эксплуатацию канализационных сетей осуществляет ООО «Надежда» Муниципальное унитарное предприятие муниципального образования «Усть-Илимский район».

Одинокое протяжение уличной канализационной сети по состоянию на 01.01.2012 составляет 2,4 км, все трубопроводы нуждаются в замене.

На канализационной сети имеется КНС, которая в настоящее время находится в не рабочем состоянии. Сточные воды самотеком через иловые поля сбрасываются в р. Максимова Рассоха.

Канализационные очистные сооружения п. Эдучанка производительностью 400,0 м³/сутки после аварийной ситуации с сентября 2006 г. находятся в нерабочем состоянии.

Годовой объем водоотведения составляет порядка 8,0 тыс. м³ (22,0 м³/сут).

Сточные воды от не канализованной жилой застройки отводятся в выгребы и утилизируются на месте.

Проблемы системы бытовой канализации:

- отсутствие очистных сооружений;
- изношенность сооружений (КНС) и трубопроводов канализации;
- низкий процент охвата населения централизованной системой канализации.

7.1.4. Водоотведение бытовых стоков. Проектное решение читать в следующей редакции

Проектные предложения сводятся к предложениям по развитию системы централизованной системы канализации п. Эдучанка.

Объем водоотведения бытовых стоков от Эдучанского МО условно принимается равным водоотведению от п. Эдучанка.

п. Эдучанка

Расчетные расходы сточных вод

На первую очередь охват населения п. Эдучанка централизованной системой канализации условно принимается – 30%, на конец расчетного срока – 100 %.

Объем бытовых сточных вод от п. Эдучанка принимается равным объему водопотребления, и составит на первую очередь 347,0 м³/сут, на расчетный срок 378,0 м³/сут. На очистные сооружения будет поступать порядка 100,0 м³/сут.

Годовое количество ЖБО из выгребов на первую очередь составит 3850 м³, при норме 2500 л на человека в год (СНиП 2.07.01-89*).

Мероприятия по развитию системы бытовой канализации

В п. Эдучанка предусматривается сохранение, развитие и реконструкция существующей централизованной системы бытовой канализации.

На первую очередь и расчетный срок предлагается реализация следующих мероприятий:

1. Реконструкция (замена) изношенных канализационных трубопроводов.
2. Разработка проектной документации на очистные сооружения канализации.
3. Реконструкция (восстановление) КНС (капитальный ремонт зданий КНС, замена технологического и нестандартного оборудования, перекладка подающего трубопровода; установка нового насосного оборудования).
4. Строительство новых канализационных сетей с подключением существующей и проектной жилой застройки и объектов капитального строительства.
5. Строительство очистных сооружений канализации. Предлагается строительство очистных сооружений полной биологической очистки модульного типа заводского изготовления ориентировочной проектной производительностью 400,0 м³/сут (первая очередь 100,0 м³/сут).

Строительство очистных сооружений канализации п. Эдучанка включено в мероприятия по водоотведению и очистке сточных вод в рамках реализации ДЦП Иркутской области «Чистая вода» на 2012-2014 годы.

Площадку под размещение сооружений предлагается отвести на месте старого комплекса очистных сооружений.

После строительства очистных сооружений, иловые поля подлежат рекультивации.

Для водоотведения сточных вод от не канализованной застройки рекомендуется применять автономные системы канализации. Для отдельных домовладений могут применяться канализационные насосные установки с отводом сточных вод в септики или водонепроницаемые выгребы, с организацией вывоза стоков ассенизационным транспортом к месту утилизации ЖБО.

Оборудование индивидуального жилья автономной канализацией значительно улучшит санитарное состояние населенных пунктов и предотвратит загрязнение грунтовых вод.

С целью развития системы водоотведения Эдучанского сельского поселения проектом предусмотрены мероприятия по модернизации централизованной системы водоотведения, а также мероприятия по сбору и транспортировке неочищенных сточных вод до места их утилизации – на планируемые канализационные очистные сооружения Эдучанского сельского поселения.

С целью сбора сточных вод проектом предлагается применение герметичных накопительных емкостей, септиков для бюджетных зданий, социально-значимых объектов, сооружений (д/сад, школы, дома культуры, фельдшерско-акушерские пункты, магазины, здание администрации и иных объектов первоочередного канализования).

Для водоотведения сточных вод от индивидуальной не канализованной застройки также рекомендуется применять герметичные накопительные емкости заводской готовности, с организацией вывоза стоков ассенизационным транспортом к месту утилизации.

Расчетный объем выгребной ямы, септика следует принимать: не менее 3-кратного суточного притока.

В зависимости от расхода сточных вод возможно применение: однокамерных септиков - при эквивалентной численности жителей (работающих) не более пяти, двухкамерные - при эквивалентной численности жителей (работающих) до 50 и трехкамерные - при эквивалентной численности жителей 50 – 100 чел.

В септиках следует предусматривать устройства для задержания плавающих веществ и естественную вентиляцию. Присоединение выпусков из зданий к септику следует выполнять через смотровой колодец.

Прием жидких отходов (нечистот, помоев и т.п.), доставляемых из неканализованных зданий ассенизационным транспортом, и обработку их перед сбросом в канализационную сеть, следует осуществлять на сливных станциях.

Вывоз жидких бытовых отходов будет осуществляться на сливную станцию, оборудованную на подводящем коллекторе на площадке проектируемых канализационных очистных сооружений. Строительство очистных сооружений полной биологической очистки модульного типа заводского изготовления проектной производительностью 530 м³/сут, предлагается за южной границей п. Эдучанка.

Точный выбор площадки под размещение очистных сооружений, их состав и производительность будут определяться при разработке проектной документации в соответствии с нормативными требованиями.

При проектировании сооружений очистки сточных вод следует предусматривать:

- устройства для равномерного распределения сточных вод и осадка между отдельными элементами сооружений, а также для отключения сооружений, каналов и трубопроводов на ремонт без нарушения режима работы комплекса, для опорожнения и промывки сооружений и коммуникаций;
- устройства для измерения расходов сточных вод, осадка, воздуха и биогаза;
- максимальное использование вторичных энергоресурсов (биогаза; тепла сжатого воздуха и сточных вод) для нужд станции очистки;

- оборудование для непрерывного контроля качества поступающих и очищенных сточных вод, либо лабораторное оборудование для периодического контроля;

- оптимальную степень автоматизации работы, с учетом технико-экономического обоснования, наличия квалифицированного персонала и др.

При проектировании станций очистки сточных вод необходимо предусматривать мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод:

- в целях сокращения санитарно-защитной зоны от очистных сооружений рекомендуется предусматривать перекрытие поверхностей подводящих каналов, сооружений механической очистки, сооружений биологической очистки, а также обработки осадка. Вентиляционные выбросы из-под перекрытых поверхностей, а также из основных производственных помещений зданий механической очистки и обработки осадка следует подвергать очистке;

- хозяйственно-бытовые сточные воды и их смеси с производственными сточными водами, сбрасываемые в водные объекты либо используемые для технических целей, должны подвергаться обеззараживанию. Обеззараживание следует производить после биологической очистки сточных вод (либо физико-химической очистки, если биологическая очистка не может быть использована);

- обеззараживание сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, рекомендуется производить ультрафиолетовым излучением. Допускается обеззараживание хлором или другими хлорсодержащими реагентами (хлорной известью, гипохлоритом натрия, получаемым в виде продукта с химических предприятий, электролизом растворов солей или минерализованных вод, прямым электролизом сточных вод и др.) при обеспечении обязательного дехлорирования обеззараженных сточных вод перед сбросом в водный объект;

- осадки, образующиеся в процессе очистки сточных вод (песок из песколовков, осадок первичных отстойников, избыточный активный ил и др.), должны подвергаться обработке с целью обезвоживания, стабилизации, снижения запаха, обеззараживания, улучшения физико-механических свойств, обеспечивающих возможность их экологически безопасной утилизации или размещения (хранения или захоронения) в окружающей среде;

- выбор технологических схем обработки осадков следует производить по результатам технико-экономических расчетов с учетом их состава и свойств, физико-химических и теплофизических характеристик и с учетом последующих методов использования или размещения в окружающей среде;

- при обосновании допускается перекачка (перевозка автотранспортом) осадков для обработки на других очистных сооружениях;

- для повышения концентрации избыточного активного ила перед его дальнейшей обработкой рекомендуется осуществлять его уплотнение (сгущение) в сооружениях и оборудовании различных типов (гравитационные, механические либо флотационные уплотнители и т.п.). Содержание сухого вещества перед подачей ила в метантенки должно быть не менее 4,5%;

- для подготовки осадка к вывозке и размещению на полигонах, сжиганию, утилизации осадка в качестве топлива на других предприятиях также может применяться термосушка. Допускается осуществлять сушку осадка в местах его дальнейшей утилизации, при наличии соответствующих тепловых ресурсов;

- допускается размещение на площадках очистных сооружений установок по приготовлению почвогрунтов (смесей) с использованием обезвоженных и стабилизированных осадков сточных вод, с добавлением других ингредиентов;

- допускается смешение осадка с песком из песколовок, строительным песком, неплодородным грунтом для получения почвогрунта или рекультиванта для технической рекультивации нарушенных земель.

Прогнозные балансы объемов сточных вод разработаны в соответствии с СП 32.13330.2012. Свод правил. «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*. С изменением №1», а также исходя из динамики увеличения численности населения муниципального образования и с учетом мероприятий, описанных в разделе «Мероприятия по территориальному планированию Эдучанского сельского поселения».

Норма удельного среднесуточного (за год) водоотведения на одного жителя принята на основании СП 32.13330.2012, СП 31.13330.2012, Приказа министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области от 30.12.2016 № 184-мпр «Об установлении и утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению в жилых помещениях на территории Иркутской области»:

многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками – 3,86 куб. м в месяц.

Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления определен при коэффициенте суточной неравномерности – 1,2.

Прогнозные балансы объемов сточных вод Эдучанского сельского поселения разработаны с учетом утвержденных документов территориального планирования.

Сведения о ожидаемом поступлении сточных вод в систему водоотведения (в том числе и по децентрализованной схеме)

| Зона обслуживания | Количество абонентов (население) | Водоотведение (средний в год, средний в сутки) | |
|-------------------|----------------------------------|---|--|
| | | Хозяйственно-бытовое | |
| | | Объем реализации ст. воды, м ³ /сут | Годовой объем реализации ст. воды, м ³ /год |
| п. Эдучанка | 1550 | 391,95 | 143060,00 |
| ИТОГО: | 1550 | 391,95 | 143060,00 |

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

На период актуализации схемы водоснабжения и водоотведения на территории п. Эдучанка имеются канализационные очистные сооружения производительностью 400 м³/сутки, которые после аварийной ситуации с сентября 2006 г. находятся в нерабочем состоянии.

На основе расчетов прогноза объемов сточных вод, ожидаемых к поступлению в централизованную и децентрализованную систему водоотведения, установлен дефицит системы водоотведения Эдучанского сельского поселения. Дефицит необходимо компенсировать за счет строительства новых канализационных очистных сооружений с целью устранения сброса неочищенных сточных вод, улучшения экологической обстановки и соблюдения природоохранного законодательства.

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

На основе расчетов прогноза объемов сточных вод, ожидаемых к поступлению в децентрализованную систему водоотведения, установлена производительность канализационных очистных сооружений Эдучанского сельского поселения.

Расчет производительности канализационных очистных сооружений

| Наименование параметров | Планируемые КОС |
|--|-----------------|
| Максимальный суточный расход сточных вод $Q_{\max}^{\text{сут}}$, м ³ /сут | 522,59 |
| Максимальный часовой расход сточных вод $Q_{\max}^{\text{час}}$, м ³ /ч | 13,06 |
| Расчетная численность $N_{\text{прив}}$, чел | 1550 |
| Производительность КОС, м ³ /сут | 530 |

В соответствии с расчетами предусмотрены следующие мероприятия по развитию системы очистки сточных вод на территории Эдучанского сельского поселения:

строительство канализационных очистных сооружений производительностью 530 м³/сутки.

Расширение зоны охвата централизованной системы водоотведения на территориях населенных пунктов Эдучанского сельского поселения не предусматривается.

Предлагается модернизация существующей централизованной системы водоотведения, включающую в себя реконструкцию сетей водоотведения, а также организация децентрализованной системы водоотведения за счет установки герметичных накопительных емкостей, септиков полной заводской готовности и последующей транспортировкой сточных вод специализированным автотранспортом на планируемые канализационные очистные сооружения производительностью 530 м³/сут.

С целью снижения аварийности и повышению эксплуатационных характеристик предусмотрена реконструкция магистральных самотечных канализационных сетей.

Проектом не предусмотрены мероприятия по выводу из эксплуатации объектов централизованной системы водоотведения.

Полный перечень программных мероприятий по системе водоотведения приведен в таблице.

| № | Наименование мероприятия | Технико-экономическое обоснование мероприятия | Место размещения; Описание трассы | Исходные технические требования к линейной части сетей водоотведения, требования к объектам на них | | |
|---|--|--|--|--|--|----------------------|
| | | | | Наличие ПСД (да/нет) | Производительность, диаметр, протяженность и др. | Срок реализации, год |
| 1 | Строительство канализационных очистных сооружений, в том числе разработка проектно-сметной документации | Для производства очистки принятых сточных вод до требований нормативов, повысить эпидемиологическую безопасность населения при отведении очищенных сточных вод | Эдучанское сельское поселение, за южной границей п. Эдучанка | Нет | 530 м³/сут | 2023 |
| 2 | Реконструкция сетей водоотведения | Повышение надежности, снижение количества аварий | п. Эдучанка | Нет | 2,3 км, п/эт Ø160, 200 мм | 2022-2023 |
| 3 | Приобретение ассенизаторской техники, для утилизации жидких бытовых отходов на КОС Эдучанского сельского поселения, с передачей в эксплуатацию гарантирующей организации | С целью транспортировки принятых сточных вод до места их утилизации | п. Эдучанка | - | 1 ед. | 2023 |
| 4 | Обустройство накопительных емкостей (выгребных ям), септиков для бюджетных зданий, сооружений (д/сад, школы, дома культуры, фельдшерско-акушерские пункты, магазины, здание администрации и иных объектов первоочередного канализования) | С целью временного хранения принятых сточных вод и транспортировки до места их утилизации | п. Эдучанка | - | 27 ед. | 2023-2024 |

7.2. Санитарная очистка. Утилизация ТБО *читать в следующей редакции*

При разработке раздела были учтены и использованы:

- материалы по современному состоянию системы утилизации ТБО в Эдучанском МО;

- данные, предоставленные территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в г. Усть-Илимске и Усть-Илимском районе;
- материалы районной целевой программы социально-экономического развития Эдучанского муниципального образования до 2015 года;
- материалы проекта «Схема территориального планирования Иркутской области», выполненного ФГУП РосНИПИ Урбанистики (Санкт-Петербург, 2009г);
- материалы проекта «Схема территориального планирования Иркутской области», выполненного ФГУП РосНИПИ Урбанистики (Санкт-Петербург, 2009г);
- материалы проекта «Схема территориального планирования Усть-Илимского муниципального района Иркутского области», выполненного ОАО «Иркутскгражданпроект» (2011 г).

В соответствии со статьей 14 Федерального закона Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» организация сбора и вывоза бытовых отходов и мусора относится к вопросам местного значения поселения (муниципального образования).

- материалы проекта «Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Иркутской области».

7.2.1. Санитарная очистка. Утилизация ТБО. Существующее положение *читать в следующей редакции*

Эдучанское муниципальное образование

На территории Эдучанского МО сбором и организацией вывоза ТБО к месту складирования занимается администрация МО.

Согласно «Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Иркутской области», на территории муниципального образования Эдучанское расположена одна несанкционированная свалка ТКО. Свалка расположена на земельном участке с кадастровым номером 38:17:090301:58. Площадь свалки составляет 5,7 га. Объем накопленных отходов – 52 тыс. м³.

Согласно письму министерства лесного комплекса Иркутской области от 21.12.2020 № 02-91-17379/20 земельный участок с кадастровым номером 38:17:090301:58 полностью расположен в границах земель лесного фонда.

В соответствии с частью 3 статьи 70 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» земельный участок с кадастровым номером 38:17:090301:58 снят с государственного кадастрового учета 06.11.2020 (статус в ЕГРН «Архивный»).

~~Вывоз твердых бытовых отходов осуществляется на несанкционированную свалку ТБО, расположенную примерно в 1,0 км от п. Эдучанка по трассе Братек-Усть-Илимск в сторону г. Братека. Для складирования ТБО используется отработанный карьер.~~

~~Отходы вывозятся на свалку ТКО для захоронения преимущественно весной и осенью населением п. Эдучанка самостоятельно.~~

Также на территории МО Эдучанское действует предприятие, осуществляющее деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности – Открытое акционерное общество «Дорожная служба Иркутской области» (ОАО

«ДСИО»). Предприятие занимается транспортированием отходов I, II, III, IV классов опасности и утилизацией отходов III, IV классов опасности.

Сведения о количестве образования отходов по нормам накопления, согласно «Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Иркутской области»

| Сельское поселение | Наименование населенного пункта | Количество жителей, чел | Норматив образования отходов, утвержденный органами Местного МО | | Норма накопления отходов по СНиП 2.07.01-89* | |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------|---|---------------------------|--|---------------------------|
| | | | Норматив | Образование отходов, тонн | Норматив | Образование отходов, тонн |
| Эдучанское | п. Эдучанка | 1550 | 0,4 | 620 | 0,45 | 697,5 |

Оценка существующих норм накопления ТКО населением, предприятиями и организациями всех форм собственности с учетом социально-экономического развития муниципального образования

Нормативные требования к размещению полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО) установлены в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов», утвержденной Минстроем России от 02.11.1996.

Нормативные требования к объектам размещения отходов производства установлены в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СП 127.13330.2017 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию».

Проектирование объектов по переработке (утилизации) ТКО следует осуществлять в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21, ГОСТ 51232-98, а также настоящего раздела.

Ориентировочное количество коммунальных отходов определяется по расчету. Нормы накопления коммунальных отходов отражены в таблице.

Ориентировочное количество коммунальных отходов жизнедеятельности населения

| Коммунальные отходы | Количество коммунальных отходов, чел./год | |
|--|---|----------|
| | кг | л |
| <i>Твердые:</i> | | |
| от жилых зданий, оборудованных водопроводом, канализацией, | 190-225 | 900-1000 |

| Коммунальные отходы | Количество коммунальных отходов, чел./год | |
|--|---|-----------|
| | кг | л |
| центральным отоплением и газом | | |
| от прочих жилых зданий | 300-450 | 1100-1500 |
| Общее количество с учетом общественных зданий | 280-300 | 1400-1500 |
| Жидкие из выгребов (при отсутствии канализации) | - | 2000-3500 |
| Смет с 1 м ² твердых покрытий улиц, площадей и парков | 5-15 | 8-20 |

Примечания:

1. Большие значения норм накопления отходов следует принимать для крупнейших и крупных городов.
2. Для городов III и IV климатических районов норму накопления бытовых отходов в год следует увеличивать на 10%.
3. Нормы накопления твердых отходов в климатических подрайонах IA, IB, IC при местном отоплении следует увеличивать на 10%, при использовании бурого угля - на 50%.
4. Нормы накопления крупногабаритных бытовых отходов следует принимать в размере 5% в составе приведенных значений твердых бытовых отходов.

Размеры земельных участков и санитарно-защитных зон предприятий и сооружений по обезвреживанию, транспортировке и переработке коммунальных отходов следует принимать по таблице.

Размеры земельных участков и санитарно-защитных зон предприятий и сооружений по обезвреживанию, транспортировке и переработке коммунальных отходов

| Предприятия и сооружения | Площади земельных участков на 1000 т коммунальных отходов, га | Размеры санитарно-защитных зон, м |
|--|---|-----------------------------------|
| Мусороперерабатывающие и мусоросжигательные предприятия мощностью, тыс. т в год: | - | - |
| до 100 | 0,05 | 300 |
| св. 100 | 0,05 | 500 |
| Склады компоста | 0,04 | 300 |
| Полигоны | 0,02-0,05 | 500 |
| Поля компостирования | 0,5-1 | 500 |
| Мусороперегрузочные станции | 0,04 | 100 |
| Сливные станции | 0,02 | 300 |
| Поля складирования и захоронения обезвреженных осадков (по сухому веществу) | 0,3 | 1000 |

Примечание:

1. Наименьшие размеры площадей полигонов относятся к сооружениям, размещаемым на песчаных грунтах.
2. Для мусороперерабатывающих и мусоросжигательных предприятий в случае выбросов в атмосферный воздух вредных веществ размер санитарно-защитной зоны должен быть уточнен расчетами рассеивания загрязнений.

Анализ сооружений утилизации ТКО. Характеристика технологического процесса утилизации ТКО в разрезе вывоза и переработки

Коммунальные отходы, подлежащие удалению с территории, разделяют на твердые и жидкие бытовые отходы. К твердым коммунальным отходам (ТКО) относят отходы жизнедеятельности человека, отходы текущего ремонта квартир, местного отопления, смет с дворовых территорий, крупногабаритные отходы населения, а также отходы учреждений и организаций общественного назначения, торговых предприятий.

Объектами санитарной очистки являются территории домовладений, уличные и внутриквартальные проезды, объекты общественного назначения, территории предприятий, учреждений и организаций, объекты садово-паркового хозяйства, места общественного пользования, места отдыха населения.

Специфическими объектами, обслуживаемыми отдельно от остальных, считаются медицинские учреждения, ветеринарные объекты.

Система сбора и удаления коммунальных отходов включает:

- подготовку отходов к погрузке в собирающий мусоровозный транспорт;
- организацию временного хранения отходов в домовладениях;
- сбор и вывоз коммунальных отходов с территорий домовладений и организаций;
- обезвреживание и утилизацию коммунальных отходов.

Вывоз крупногабаритных отходов с территории домовладений должен производиться по мере накопления, но не реже одного раза в неделю.

7.2.2. Санитарная очистка. Утилизация ТБО. Проектное решение *читать в следующей редакции*

Эдучанское муниципальное образование

Согласно «Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Иркутской области», во время переходного периода отходы, образуемые на территории муниципального образования Эдучанское планируется транспортировать на временно размещенную мусороперегрузочную станцию (МПС). С МПС транспортировка ТКО будет осуществляться на полигон ТБО г. Усть-Илимска, (ООО «Стройфирма», в ГРОРО № 38-0064-3-00377-300415).

После строительства планируемого комплексного объекта обращения с отходами в районе существующего объекта, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 38:17:016001:4, местоположение: Иркутская обл., Усть-Илимский р-н, 41 квартал Жеронской дачи Жеронско-Городского лесничества Северного лесхоза, отходы, образуемые в муниципальном образовании Эдучанское, будут транспортироваться на данный объект.

Территория МО Эдучанское относится к 1 зоне регионального оператора.

~~Ввиду того, что существующий полигон ТБО не отвечает экологическим требованиям, предлагается его рекультивация и строительство нового полигона ТБО. Площадка для размещения нового полигона ТБО определена по Тиринской дороге, в трех километрах от п. Эдучанка.~~

Территория полигона должна соответствовать ~~СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».~~

На территории полигона должен быть предусмотрен приём отходов лечебно-профилактических учреждений. Для сжигания данного вида отходов рекомендуется приобрести и установить на полигоне инсинератор.

Для комплексного решения проблемы обращения с отходами, на основании разработанной «Схемы территориального планирования Усть-Илимского района», рекомендуется поручить специализированной организации разработать проект «Генеральная схема санитарной очистки Усть-Илимского района».

Этим проектом будет определено необходимое количество централизованных мест утилизации отходов на территории района, их мощность и местоположение. Внедрение двухэтапной системы вывоза отходов с созданием централизованных полигонов ТБО, с объединением муниципальных образований по территориальному признаку, рекомендовано СанПиН 2.1.7.1038-01 СанПиН 2.1.3684-21.

Для совершенствования системы утилизации и захоронения ТБО, на централизованных полигонах целесообразно будет предусмотреть сортировку и брикетирование отходов. Сортировка отходов может быть организована и на местах их образования, т.е. населением.

В соответствии с проектом «Схема территориального планирования Иркутской области» в г. Усть-Илимск предусмотрено строительство мусороперерабатывающего комплекса.

Все несанкционированные свалки на территории Эдучанского муниципального образования подлежат ликвидации. Администрации МО необходимо разработать систему жесткого контроля над несанкционированными свалками, и создать условия, исключающие возможность их появления.

п. Эдучанка

В соответствии с проектным решением численность населения п. Эдучанка на первую очередь составит 2200 человек, а на расчетный срок – 2400 человек.

Расчеты образования количества ТБО проведены согласно справочнику «Твердые бытовые отходы (сбор, транспортировка и обезвреживание)», АКХ им. К.Д. Памфилова, М. 2001 г, из расчета 400 кг/год на жителя (для сельского населения).

В соответствии с этой нормой годовое количество ТБО, подлежащее утилизации от п. Эдучанка, на первую очередь составит 880,0 тонны, на расчетный срок – 960,0 тонны.

Учитывая то, что большая часть населения проживает в индивидуальном жилье, значительная часть отходов (ориентировочно 60%) будет утилизироваться на приусадебном участке.

Весь оставшийся объем образующихся отходов, ориентировочно 350,0 тонн на первую очередь и 385,0 тонн на расчетный срок, предполагается утилизировать на новом полигоне ТБО, предлагаемом к размещению по Тиринской дороге. Территория нового полигона должна соответствовать требованиям СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» СанПиН 2.1.3684-21.

Существующий полигон ТБО п. Эдучанка подлежит рекультивации.

Ввиду того, что существующий полигон ТБО не отвечает экологическим требованиям, предлагается его рекультивация и строительство нового полигона ТБО, отвечающего требованиям СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации

производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Настоящим проектом на расчетный срок предлагается осуществить полный охват населенного пункта контейнерной системой очистки с оборудованием контейнерных площадок для временного хранения ТБО с твердым покрытием и применением стандартных герметических мусоросборников.

Для вывоза расчётного объёма ТБО и обеспечения зимней и летней уборки территории населенного пункта необходимо приобретение достаточного количества спецтранспорта.

Несанкционированную свалку ТКО, расположенную на земельном участке с кадастровым номером 38:17:090301:58, площадью 5,7 га, предусмотрено ликвидировать (рекультивировать) в период 2018-2025 гг.

Для улучшения экологической ситуации на территории МО Эдучанское и поддержания эстетического облика населенного пункта необходима организация контейнерного сбора ТКО и устройство контейнерных площадок в п. Эдучанка.

Баланс потребления услуг по утилизации твердых коммунальных отходов на отчетный год

Сведения о ТКО согласно «Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Иркутской области»: на несанкционированной свалке (расположенной на земельном участке с кадастровым номером 38:17:090301:58) накоплено ТКО – 52 000 куб. м.

На период реализации Программы в сфере обращения с твердо-коммунальными отходами предусматривается:

- увеличение обеспеченности услугой сбора и утилизации ТКО до 100%;
- увеличение количества контейнеров для сбора ТКО до 100%.

На территории муниципального образования рекомендуется предусмотреть контейнерный тип сбора ТКО.

Характеристика типов сбора ТКО

| Тип сбора | Многоквартирный жилищный фонд | Организации | ИЖЗ |
|-------------------|---|---|--|
| Контейнерный сбор | Основной тип сбора для многоквартирного жилищного фонда | Может применяться по договору с транспортной компанией или вместе с ТКО из жилищного фонда при наличии договора | Может применяться в случае наличия выделенных контейнерных площадок, соответствующих законодательным требованиям |

(Зона 1) Сведения о количестве образования отходов и количестве населения в МО Эдучанское. Потребность в контейнерах (согласно «Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Иркутской области»).

| Сельское поселение | Наименование населенного пункта | Количество жителей, чел | Норматив | Образование отходов, тонн | Расчетная потребность контейнеров, шт. |
|---------------------------|--|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|---|
|---------------------------|--|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|---|

| | | | | | |
|------------|-------------|------|------|-------|----|
| Эдучанское | п. Эдучанка | 1550 | 0,45 | 697,5 | 19 |
|------------|-------------|------|------|-------|----|

В п. Эдучанка расчетная потребность в контейнерах для сбора ТКО составляет 19 шт.

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

Сбор отходов от населения, объектов инфраструктуры и хозяйствующих субъектов в местах сбора отходов, следует осуществлять в контейнеры емкостью от 0,75 м³.

Контейнерные площадки должны быть оборудованы водонепроницаемым покрытием и ограждением, и достаточно освещены. Должна быть организована система мойки и дезинфекции контейнеров, а также их внешняя покраска.

Также необходимо предусмотреть оборудование контейнерных площадок со специализированными контейнерами для отдельного сбора особо опасных отходов, оборудованных антивандальной конструкцией, маркированные оранжевым цветом.

Реализация метода селективного сбора возможна по двум вариантам: размещение рядом с контейнерной площадкой одного контейнера для одного компонента: бумаги, стеклотары, пластиковых или жестяных отходов; размещение рядом с контейнерной площадкой одного контейнера для смешанного сбора утилизируемых компонентов бумаги, стеклотары, пластиковых и жестяных отходов.

Сбор, временное хранение, обеззараживание, обезвреживание и транспортирование отходов, образующихся в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности, выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур, а также размещение, оборудование и эксплуатация участка по обращению с медицинскими отходами, санитарно-противоэпидемический режим работы при обращении с медицинскими отходами должны осуществляться согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Сбор, утилизация и уничтожение биологических отходов на территории муниципального образования должны осуществляться в соответствии с Ветеринарными правилами перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов, утвержденными Приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626.

Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов являются обязательными для исполнения владельцами животных независимо от способа ведения хозяйства, а также организациями, предприятиями (в дальнейшем организациями) всех форм собственности, занимающимися производством, транспортировкой, заготовкой и переработкой продуктов и сырья животного происхождения.

Медицинские и биологические отходы предполагается обезвреживать на мобильных инсинераторных установках.

7.3. Ливневая канализация

7.3.1. Ливневая канализация. Существующее положение

Строительство коллекторов и очистных сооружений ливневой канализации на территории п. Эдучанка не осуществлялось.

7.3.2. Ливневая канализация. Проектные предложения читать в следующей редакции

Организация стока поверхностных вод осуществляется комплексным решением горизонтальной и вертикальной планировки территории и специальной системы водоотвода.

При проектировании системы дождевой канализации предусматривается устройство сети открытых водостоков на территории индивидуальной застройки и зеленой зоны, и закрытых – на территории капитальной и коттеджной застройки.

Согласно требованиям, предъявляемым в настоящее время к использованию и охране поверхностных вод, стоки перед выпуском в водоем необходимо подвергать очистке на очистных сооружениях дождевой канализации.

Для подачи воды на очистное сооружение на коллекторе дождевой канализации необходимо строительство распределительной камеры, имеющей устройство, направляющее загрязнённую воду из коллектора в трубопровод, подводящий ее к очистному сооружению.

В соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 15.02.2021 N 71 "Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования", СНИП—2.04.03-85 СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» и «Инструкции по проектированию сооружений для очистки поверхностных сточных вод», СН 496-77, перед сбросом поверхностного стока в водоприемник необходимо обеспечить очистку наиболее загрязненной части поверхностного стока, образующегося в период выпадения дождей, таяния снега и мойки дорожных покрытий. На очистные сооружения должно подаваться не менее 70 % объема поверхностного стока.

Выпуск поверхностных сточных вод после очистки на очистном сооружении ливневой канализации предусмотрен в р. Эдучанку.

Для очистки поверхностного стока предусмотрено строительство пруда – отстойника механического отстаивания с устройствами для улавливания плавающего мусора и нефтепродуктов, с фильтрами доочистки. Эффективность очистки на прудах отстойниках (при времени отстаивания 2 часа) составляет 80 %, эффект отстоя в прудах (при времени отстаивания 4 часа) – 85 %. Пиковые расходы дождей редкой повторяемости практически условно чистыми сбрасываются в водоприёмник, а наиболее загрязнённые воды поступают на очистные сооружения.

После очистки качество очищенной воды должно соответствовать требованиям СанПиН—2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации

производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» к санитарной охране водных объектов и соблюдении нормативов качества воды в пунктах водопользования.

Проектом предусмотрено:

- строительство ливневой канализации самотечной – 4,5 км, в т. ч. первая очередь – 1,5 км;
- строительство ливневой канализации напорной – 0,2 км;
- строительство распределительных колодцев – 2 шт, в т. ч. первая очередь – 1 шт;
- строительство отстойников ливневой канализации – 2 шт.

7.4. Электроснабжение

7.4.1. Электроснабжение. Существующее положение

Эдучанское муниципальное образование

Электроснабжение потребителей, расположенных на территории Эдучанского МО осуществляется от центров питания энергоснабжающих компаний ОАО «ИЭСК» филиал СЭС и ООО «ЖКО» Иркутской энергосистемы.

По территории Эдучанского МО в западной части проложены две транзитные системообразующие воздушные ЛЭП напряжением 500 кВ федерального значения протяженностью 35 км.

Основными распределительными сетями являются сети напряжением 35 кВ, выполненные на металлических и железобетонных опорах. Протяженность ЛЭП 35 кВ по территории Эдучанского МО составляет 46 км. ВЛ-35 кВ проложена со стороны ПС «Подъеланка» в одном коридоре с ВЛ-500 кВ.

п. Эдучанка

Потребители электрической энергии планируемой территории получают электроэнергию от центров питания ПС 35/6 кВ «Эдучанка» и ПС 35/6 кВ «Н. Эдучанка» по кабельным и воздушным линиям электропередачи напряжением 6 кВ.

ПС «Эдучанка» мощностью 2500 кВА оборудована одним трансформатором ТМ мощностью 2,5 МВА. Согласно контрольным замерам за январь 2012 г. совмещенный максимум электрических нагрузок по ПС «Эдучанка» составил 1,5 МВт.

ПС «Н. Эдучанка» 1600 кВА оборудована одним трансформатором ТМ мощностью 1,6 МВА. Согласно контрольным замерам за январь 2012 г. совмещенный максимум электрических нагрузок по ПС «Эдучанка» составил 1,1 МВт.

Распределение электроэнергии по потребителям осуществляется на напряжении 6/0,4 кВ.

Распределение электроэнергии осуществляется через 21 ТП 6/0,4 кВ по сетям 6 кВ, эксплуатируемым ОАО ИЭСК СЭС РЭС-2.

Таблица 30. Перечень ТП 6/0,4 Эдучанского МО

| Наименование ТП | Мощность, кВА |
|-----------------|---------------|
| ПС «Эдучанка» | |
| АЗС | 250 |

| | |
|-----------------|-------|
| РРС | 100 |
| ТП-4 | 2x400 |
| ТП-5 | 400 |
| ТП-6 | 560 |
| ТП-7 | 630 |
| ТП-8 | 2x250 |
| ТП-9 | 180 |
| ТП-10 | 400 |
| ТП-11 | 2x400 |
| ПС «Н.Эдучанка» | |
| Гараж | 250 |
| ТП-12 | 1000 |
| ТП-13 | 60 |
| ТП-14 | 250 |
| ТП-15 | 400 |
| ТП-16 | 630 |
| ТП-18 | 400 |
| ТП - «Пилорама» | 400 |
| ТП - «Лесхоз» | 400 |
| ТП-1 ДЭУ | 630 |
| ТП-2 ДЭУ | 250 |

Суммарная мощность ТП 6/0,4 кВ ПС «Эдучанка» составляет 4620 кВА, ТП 6/0,4 кВ ПС «Н.Эдучанка» - 4670 кВА.

Потребление электрической энергии Эдучанского муниципального образования в 2009 году составило - 12420 тыс. кВт/час. Объем потребления электроэнергии за 2009 г. - 7452 тыс. кВт.ч.

В п. Эдучанка расположены две дизельные электростанции (ДЭС-100) общей мощностью 200 кВт. ДЭС расположены по ул.Гагарина и являются резервным источником электроснабжения котельной.

Проектируемую территорию пересекают воздушные и кабельные линии напряжением 6 кВ и 0,4 кВ, принадлежащие Усть-Илимский РЭС-2 и другим ведомствам. Электрические сети ВЛ-6, ВЛ-0,4 выполнены, в основном, воздушными, двухцепными.

Протяженность линий электропередачи:

- воздушных ВЛ-6 кВ составляет 38,68 км;
- воздушных ВЛ-0,4 кВ - 24,06 км;
- кабельных ВЛ-0,4 кВ - 0,77 км.

Физический износ сетей 55% (срок эксплуатации более 25 лет).

Воздушные линии электропередачи имеют в соответствии с ПУЭ (Правила устройства электроустановок) охранные зоны, ограничивающие минимальные допустимые расстояния по приближению к ним застройки. Охранные зоны составляют коридоры вдоль линий шириной, зависящей от напряжения линий. Согласно ПУЭ, расстояние по горизонтали от проекции крайних проводов ВЛ на землю при неотклонённом их положении до ближайших выступающих частей отдельно стоящих зданий и сооружений должно быть не менее 10 метров для ВЛ до 20 кВ.

Охранная зона кабельных линий разного напряжения составляет 1 м в каждую сторону от крайнего кабеля в траншее.

Перед началом строительства необходимо произвести демонтаж или вынос сетей, попадающих под проектируемую застройку по согласованию с организациями-владельцами линий.

7.4.2. Электроснабжение. Проектное решение читать в следующей редакции

Подсчёт электрических нагрузок

Проект выполняется на основании исходных данных, справочной и нормативной документации, действующей на территории Иркутской области и Российской Федерации, а именно:

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;
- РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» и «Изменений и дополнений» к разделу 2 «Расчётные электрические нагрузки» от 02.08.99 г.;
- СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение».

Для выявления количества и мощности трансформаторных подстанций (ТП), 6/0,4 кВ устанавливаемых в планируемой застройке необходимо определить суммарную расчётную нагрузку всех потребителей электроэнергии новой застройки. Данным проектом определяются электрические нагрузки на шинах 0,4 кВ ТП и учитываются потребители новой застройки.

Основными потребителями электрической энергии планируемой застройки являются:

- электроприёмники жилой части застройки: электроплиты, электробытовые приборы, электроосвещение бытовое и коммунальное, электросиловая нагрузка;
- электроприёмники отдельностоящих общественных и производственных зданий;
- электроприёмники учреждений соцкультбыта, встроенных в первые этажи жилых домов и отдельностоящие;
- электроприёмники инженерных сооружений.

В разработке генерального плана Эдучанского МО учтены мероприятия, разработанные в схеме территориального планирования Усть-Илимского муниципального района.

В соответствии с принятыми архитектурно-планировочными решениями выполнен ориентировочный подсчет электрических нагрузок и разработаны мероприятия по обеспечению трансформаторной мощностью новой и реконструируемой застройки.

Подсчет электрических нагрузок произведен ориентировочно, по укрупненным удельным показателям «Инструкции РД 34.20.185-94» и дополнений к разделу 2 указанной инструкции, утвержденным Минтопэнерго РФ 29.06.1999, и подлежит уточнению на последующих стадиях конкретного проектирования.

Электрические нагрузки неучтенных потребителей новой застройки, в том числе объектов коммунального хозяйства и сетей наружного освещения, приняты в размере 10-15% от суммарного расчётного прироста нагрузки планируемых объёмов жилой застройки, социальной сферы обслуживания населения и производственной деятельности.

Ориентировочные расчеты, представленные в таблицах, не являются окончательными и подлежат уточнению на последующих стадиях проектирования.

Таблица 31. Планируемый расход электрической энергии жилой застройкой на шинах 0,4 кВ ТП

| Типы жилой застройки | на расчетный срок 2031 год | | | | в том числе на первую очередь 2021 год | | | |
|---|----------------------------|------|---------------------------------|-----|--|------|---------------------------------|-----|
| | Всего | | В том числе новое строительство | | Всего | | В том числе новое строительство | |
| | тыс. кв. м | кВт | тыс. кв. м | кВт | тыс. кв. м | кВт | тыс. кв. м | кВт |
| ВСЕГО жилая застройка Эдучанского МО, в том числе | 47,8 | 1850 | 17,6 | 550 | 40,2 | 1750 | 5,4 | 200 |
| Блокированная застройка 1-2 этажа | 20,9 | 1050 | - | - | 25,5 | 1270 | - | - |
| Индивидуальная одноэтажная застройка | 26,9 | 800 | 17,6 | 550 | 14,7 | 450 | 5,4 | 200 |

Таблица 32. Планируемый расход электрической энергии объектами культурно-бытового назначения на шинах 0,4 кВ ТП

| Наименование | На расчётный срок 2021 год | | в том числе на первую очередь 2031 год | |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| | Планируемые производственные мощности | Расчётная электрическая нагрузка, кВт | Планируемые производственные мощности | Расчётная электрическая нагрузка, кВт |
| Дом культуры | | | 200 мест | 120 |
| ФАП | | | 30 пос/сутки | 25 |
| Дом престарелых | | | 20-30 мест | 80 |
| Спортивный зал | | | 0,3-0,4 тыс. м ² | 25 |
| Банно-оздоровительный комплекс | | | 17 мест | 50 |
| Химчистка-прачечная | | | 8,4/144 кг/смена | 15 |
| Отделение банка | | | 1-2 операц.места | 10 |
| Всего по Эдучанскому МО | | 325 245 | | 325 245 |

Планируемый прирост электрической нагрузки жилой застройки и объектов культурно-бытового обслуживания на шинах 0,4 кВ ТП составит на расчетный срок 2,1 МВт, в том числе на первую очередь – 2,0 МВт.

Проектное решение

В соответствии с планируемым перспективным объемом капитального строительства на территории Эдучанского МО генеральным планом предлагается осуществить на перспективу следующие мероприятия межмуниципального и регионального значения:

На расчетный срок:

- Реконструкция ПС «Эдучанка» с заменой трансформатора мощностью 2,5 МВА на трансформатор мощностью 4 МВА.

- Реконструкция ПС «Н. Эдучанка» с заменой трансформатора мощностью 2,5 МВА на трансформатор мощностью 4 МВА.

- Для надежного электроснабжения Эдучанского МО проложить ВЛ-35 кВ на ПС «Н. Эдучанка» со стороны ПС «Бадарма».

- В связи с износом на 95% требуется замена опор и проводов на трассе воздушной ЛЭП 6 кВ.

- Существующие воздушные или кабельные линии электропередач, попадающие под застройку, вынести за пределы площадок застройки или переустроить по ТУ владельцев и по согласованию с Усть-Илимским РЭС-2.

- Провести плановую или внеплановую реконструкцию и модернизацию существующих РП-6 кВ и усиление питающих линий к ним.

- Переложить магистральные или распределительные линии электропередач, отработавшие ресурс, с увеличением их пропускной способности.

- Строительство двух ТП (2х400 кВА), питание предусмотреть от ПС «Эдучанка» воздушными линиями 6 кВ с подвеской проводов СИП.

- Строительство двух ТП (2х400 кВА), питание предусмотреть от ПС «Н. Эдучанка» воздушными линиями 6 кВ с подвеской проводов СИП.

- Проложить питающие кабельные линии 6 кВ от РУ-6 кВ существующих РП до новых ТП-6/0,4 кВ.

- Проложить кабельные линии 0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до вводных шкафов проектируемых зданий и сооружений по схеме, обеспечивающей необходимую категорию надёжности электроснабжения приёмников электроэнергии.

- Для снижения электропотребления необходимо провести мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий, позволяющие при тех же технологических режимах значительно сократить потребление электроэнергии в соответствии требованиями ФЗ «Об энергосбережении» и МЦП «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» Эдучанского МО на 2010-2015 годы.

- Обеспечение полномасштабного внедрения систем приборного учета в соответствии с МЦП.

В соответствии с требованиями ФЗ «Об энергосбережении» провести

- замену светильников уличного освещения на энергоэффективные,

- замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода или переложить в кабель,

- установку светодиодных ламп.

Выполнить при необходимости сеть внутриквартального наружного освещения.

В том числе на первую очередь:

- Реконструкция ПС «Н. Эдучанка» с заменой трансформатора мощностью 2,5 МВА на трансформатор мощностью 4 МВА.
- Реконструкция ПС «Н. Эдучанка» с заменой трансформатора мощностью 2,5 МВА на трансформатор мощностью 4 МВА.
- В связи с износом на 95% требуется замена опор и проводов на трассе воздушной ЛЭП 6 кВ.
- Существующие воздушные или кабельные линии электропередач, попадающие под застройку, вынести за пределы площадок застройки или переустроить по ТУ владельцев и по согласованию с Усть-Илимским РЭС-2.
- Провести плановую или внеплановую реконструкцию и модернизацию существующих РП-6 кВ и усиление питающих линий к ним.
- Переложить магистральные или распределительные линии электропередач, отработавшие ресурс, с увеличением их пропускной способности.
- Строительство двух ТП (2х400 кВА), питание предусмотреть от ПС «Эдучанка» воздушными линиями 6 кВ с подвеской проводов СИП.
- Строительство двух ТП (2х400 кВА), питание предусмотреть от ПС «Н. Эдучанка» воздушными линиями 6 кВ с подвеской проводов СИП.
- Проложить питающие линии электропередачи 6 кВ от РУ-6 кВ существующих РП до новых ТП-6/0,4 кВ.
- Проложить кабельные линии 0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до вводных шкафов проектируемых зданий и сооружений по схеме, обеспечивающей необходимую категорию надёжности электроснабжения приёмников электроэнергии.
- Для снижения электропотребления необходимо провести мероприятия по внедрению энергосберегающих технологий, позволяющие при тех же технологических режимах значительно сократить потребление электроэнергии в соответствии требованиями ФЗ «Об энергосбережении» и МЦП «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» Эдучанского МО на 2010-2015 годы.
- Обеспечение полномасштабного внедрения систем приборного учета в соответствии с МЦП.

В соответствии с требованиями ФЗ «Об энергосбережении» провести:

- замену светильников уличного освещения на энергоэффективные,
- замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода или переложить в кабель,
- установку светодиодных ламп.

Выполнить при необходимости сеть внутриквартального наружного освещения.

Вопрос электроснабжения новой застройки должен быть согласован с планом перспективного развития системы энергоснабжения муниципального образования.

Новые и реконструируемые ТП и питающие кабельные линии должны иметь резерв для подключения неучтённых потребителей.

Кабели прокладываются в земле на глубине 0,7 м от спланированной поверхности. В местах пересечения с инженерными коммуникациями кабели прокладываются на глубине 0,5-1 м в асбестоцементных трубах диаметром 100 мм. Кроме этого, кабели 6 кВ на всем протяжении, для защиты от механических повреждений, покрываются железобетонными плитами толщиной не менее 50 мм или обыкновенным глиняным кирпичом в один слой поперек трассы кабеля. Кабели

до 1 кВ должны иметь такую защиту лишь на участках, где вероятны механические повреждения.

Кабельные вводы в здания также выполняются в асбестоцементных трубах на глубине 0,7 м от поверхности земли.

Питание потребителей электроэнергии новой застройки осуществляется от вводно-распределительных устройств (ВРУ), устанавливаемых в помещениях электрощитовых на 1-ых этажах жилых или общественных зданий.

В качестве новых трансформаторных подстанций возможно применение типовых или блочных ТП 6/0,4 кВ с кабельными вводами 6 кВ на один или два трансформатора расчётной мощности.

Все мероприятия следует проводить в соответствии с ТУ, а также ПУЭ, СНиП и другой нормативной и разрешающей документацией.

На основании полученных ТУ на стадии рабочего проектирования уточняется электрическая нагрузка, рассчитывается количество новых ТП, их размещение и трассировка проектируемых электрических сетей.

Основные мероприятия по развитию системы электроснабжения Эдучанского сельского поселения

| № п/п | Описание и цель проекта | Технические параметры проекта | Срок реализации проекта |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | Реконструкция ПС «Н. Эдучанка» | 4 МВА | 2019-2025 гг. |
| 2 | Замена опор и проводов на трассе воздушной ЛЭП 6 кВ.В | | 2019-2025 гг. |
| 3 | Строительство двух ТП | 2х400 кВА | 2019-2025 гг. |
| 4 | Прокладка питающих кабельных линий 6 кВ | | 2026-2031 гг. |
| 5 | Замена светильников уличного освещения на энергоэффективные | | 2026-2031 гг. |
| 6 | Замена неизолированных проводов на СИП | | 2026-2031 гг. |

7.5. Теплоснабжение

7.5.1. Теплоснабжение. Существующее положение

В настоящее время теплоснабжение Эдучанского МО осуществляется как централизованно – от отопительных котельных, так и децентрализованно – от индивидуальных теплогенераторов, работающих, преимущественно, на электричестве, угле, дровах.

п. Эдучанка

Объем потребления тепловой энергии жителями поселения за 2009 год составил 125,5 Гкал.

По данным ООО «Жилищно-коммунальное обслуживание» на территории п. Эдучанка расположена одна котельная, расположенная по адресу ул. Держинского,9.

Котельная оборудована двумя котлами КСВм-1,252ВК-3» - один основной, один резервный. Проектируемая мощность котельной – 2,16 Гкал/час, фактическая мощность – 2,452 Гкал/час. Основное топливо – уголь, резервное не предусмотрено. Среднесуточный расход топлива в январе составляет 12 тонн. Уголь доставляется автотранспортом с Жеронского разреза Усть-Илимского района, расположенного в 130 км от поселка.

Котельная имеет резервный источник электроснабжения – ДЭС-100.

Период работы котельной – зима. Котельная отапливает два жилых дома, школу, больницу, детский сад и аптеку, общей площадью 8244,3 м².

Год ввода в эксплуатацию – 2004, при этом в 2009 году был произведен капитальный ремонт котельной.

По анкетным данным, полученным от администрации Эдучанского МО, процент износа котлов составляет 90%. Износ коммуникаций, обеспечивающих работу котельной, составляет 20%.

Схема теплоснабжения открытая, с непосредственным забором воды на бытовые нужды из теплосети.

Тепловые сети выполнены в двухтрубном исчислении, проложены в железобетонных и деревянных каналах в надземном и подземном исполнении.

Суммарная протяженность тепловых сетей составляет 3,2 км, из них 1,3 км Д=200 мм. В замене нуждаются 2,8 км. Состояние сетей неудовлетворительное, имеется большой износ (порядка 90%).

Котельная и тепловые сети состоят на балансе ОАО «Иркутскэнергосбыт».

Малоэтажная и индивидуальная жилая застройка получает тепло от индивидуальных источников теплоснабжения.

7.5.2. Теплоснабжение. Проектное решение *читать в следующей редакции*

Раздел «теплоснабжение» разработан на основании архитектурно-планировочного решения и экономической части проекта, данных, предоставленных заказчиком и нормативной документации: Приказ Минэкономразвития России от 15.02.2021 N 71 "Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования", СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; СНиП 23-09-99 «Строительная климатология и геофизика»; СНиП 2.04.01-87* «Общественные здания и сооружения»; СНиП II-35-76 «Котельные установки»; СНиП 2.04.01-87* «Внутренний водопровод и канализация зданий»; СП 41-104-2000 «Проектирование автономных источников теплоснабжения».

Основным решением для обеспечения теплом потребителей Эдучанского МО является реконструкция и модернизация существующей котельной и реконструкция тепловых сетей.

Расчет выполнен в соответствии с «Методикой определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения». Методика разработана при участии Российской ассоциации «Коммунальная энергетика» и академии коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова.

Климатические условия:

- расчетная температура наружного воздуха для отопления - -36оС;
- средняя температура отопительного периода - -8,5 оС;
- продолжительность отопительного периода - 240 суток.

Подсчет тепловых нагрузок на жилой фонд производился по комплексному удельному расходу тепла, отнесенному к 1 м² общей площади; тепловая нагрузка на объекты социально-культурно-бытового обслуживания подсчитывались по удельным показателям, принятым на 1 м³ здания, в зависимости от их назначения, либо на 1 м² общей площади.

Расход тепла на объекты культурно-бытового назначения принимался по комплексному удельному показателю на 1 м² производственной площади, либо по аналогичным проектам.

Таблица 33. Расход тепла жилищного фонда

| Типы жилой застройки | на расчетный срок 2031 год | | | | в том числе на первую очередь 2021 год | | | |
|---|----------------------------|----------|---------------------------------|----------|--|----------|---------------------------------|----------|
| | Всего | | В том числе новое строительство | | Всего | | В том числе новое строительство | |
| | тыс. м ² | Гкал/час | тыс. м ² | Гкал/час | тыс. м ² | Гкал/час | тыс. м ² | Гкал/час |
| ВСЕГО жилая застройка Эдучанского МО, в том числе | 47,8 | 5,7 | 17,6 | 2,1 | 40,2 | 4,86 | 5,4 | 0,6 |
| Блокированная застройка 1-2 этажа | 20,9 | 2,5 | - | - | 25,5 | 3,06 | - | - |
| Индивидуальная одноэтажная застройка | 26,9 | 3,2 | 17,6 | 2,1 | 14,7 | 1,8 | 5,4 | 0,6 |

Таблица 34. Планируемый расхода тепла объектов культурно-бытового назначения на шинах 0,4 кВ ТП

| Наименование | На расчётный срок 2021 год | | в том числе на первую очередь 2031 год | |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | Планируемые производственные мощности | Расход тепла, Гкал/час | Планируемые производственные мощности | Расход тепла, Гкал/час |
| Дом культуры | | | 200 мест | 0,24 |
| ФАП | | | 30 пос/сутки | 0,02 |
| Дом престарелых | | | 20-30 мест | 0,12 |
| Спортивный зал | | | 0,3-0,4 тыс. м ² | 0,05 |
| Банно- | | | 17 мест | 0,02 |

| Наименование | На расчётный срок 2021 год | | в том числе на первую очередь 2031 год | |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------|--|------------------------|
| | Планируемые производственные мощности | Расход тепла, Гкал/час | Планируемые производственные мощности | Расход тепла, Гкал/час |
| оздоровительный комплекс | | | | |
| Химчистка-прачечная | | | 8,4/144 кг/смена | 0,01 |
| Отделение банка | | | 1-2 операц. места | 0,009 |
| Всего по Эдучанскому МО | | 0,469 0,34 | | 0,469 0,34 |

Планируемый прирост тепловой нагрузки жилищной застройки и основных учреждений культурно-бытового обслуживания составит на расчетный срок 6,17 Гкал/час, в том числе на первую очередь – 5,33 Гкал/ч.

Теплоснабжение новых объектов культурно-бытового обслуживания осуществить от существующей котельной, которую при необходимости реконструировать и расширить.

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки предусмотреть децентрализованным – от современных, экологически чистых автоматизированных тепловых установок, основным топливом для которых будет являться электричество, уголь или дрова. Установка теплогенераторов предусматривается в каждом доме (квартире).

Для покрытия тепловых нагрузок потребуются следующие мероприятия:

На расчетный срок:

- реконструкция с расширением до 7 Гкал/час котельной по ул. Дзержинского, 9.
- реконструкция тепловых сетей 2,8 км.
- подключение новых объектов культурно-бытового обслуживания к централизованному теплоснабжению.

В том числе на первую очередь:

- реконструкция с расширением до 7 Гкал/час котельной по ул. Дзержинского, 9.
- реконструкция тепловых сетей 1,5 км.
- подключение новых объектов культурно-бытового обслуживания к централизованному теплоснабжению.

Полный перечень программных мероприятий по системе теплоснабжения приведен в таблице.

| № | Наименование мероприятия | Технические параметры проекта | Место размещения; Описание трассы | Срок реализации, год |
|---|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
|---|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|

| № | Наименование мероприятия | Технические параметры проекта | Место размещения; Описание трассы | Срок реализации, год |
|---|--|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 | Реконструкция котельной КТМ-2,5 с заменой двух котлов | - | п. Эдучанка | 2023 |
| 2 | Установка прибора коммерческого учета и потребления тепловой энергии | - | п. Эдучанка | 2023 |
| 3 | Реконструкция тепловых сетей (замена) | Ø159 мм, L = 1080 м | п. Эдучанка | 2023 |
| 4 | Реконструкция тепловых сетей (замена) | Ø108 мм, L = 235 м | п. Эдучанка | 2023 |

7.6. Средства связи

7.6.1. Средства связи. Существующее положение

Основным поставщиком услуг проводной телефонной связи являются макрорегиональный филиал «Сибирь» ОАО «Ростелеком» и ОАО «Сибирьтелеком» Иркутский филиал.

Основными операторами сотовой связи являются ЗАО «Байкалвестком», ОАО «Мобильные ТелеСистемы», ОАО «МегаФон», ОАО «Вымпелком».

Телеграфная связь и передача данных для жителей Эдучанского МО осуществляется аппаратными средствами Иркутского телеграфа по существующим цифровым междугородным каналам. Существующие аппаратные средства осуществляют все виды современной связи (ПД, выход в интернет, IP телефонию, организацию видеоконференций и т.п.).

В 2009 году ОАО «Сибирьтелеком» ввело в коммерческую эксплуатацию волоконо-оптическую линию передачи (ВОЛП) Братск - Усть-Илимск, общей протяженностью порядка 300 километров. С вводом в эксплуатацию ВОЛП жители Эдучанского МО получили доступ к новым качественным услугам связи - традиционной телефонии, а также новых услуг: Webstream, «ТВИСТ» и другие.

Жители Эдучанского МО получают телевизионный и радиосигнал от телевизионного ретранслятора ФГУП «РТРС», установленный в п. Тубинский.

п. Эдучанка

Телефонизация абонентов осуществляется от двух АТС:

- АТС-491 М-200 расположена по адресу ул. Ермака, 13. Монтированная емкость 208 номеров, используемая – 163. Существующий резерв на подключение новых абонентов составляет 45 номеров. АТС имеет выход на АМТС г. Иркутска через АТС-6 г. Усть-Илимска;

- АТС-493 М-200 расположена по адресу ул. Лесная, 14. Монтированная емкость 224 номера, используемая – 160. Существующий резерв на подключение новых абонентов составляет 64 номеров. АТС имеет выход на АМТС г. Иркутска через АТС-6 г. Усть-Илимска.

По территории поселка проложена канализация связи.

Радиотрансляция (проводное вещание)

Радиотрансляционная сеть проводного вещания (РТС ПВ) двухзвенная, трёхпрограммная, смешанная. Состоит из распределительных фидерных и абонентских линий, входит в ОАО «СибирьТелеком». РТС представляет собой разветвлённую сеть линейных сооружений, в состав которой входят стоечные линии, линии совместной подвески проводов РТС с проводами воздушной ЛЭП-0,4 кВ и кабельные линии.

Техническое состояние сооружений и сетей удовлетворительное.

Вещание ведётся от радиотрансляционной установки «Енисей-5». Несмотря на то, что за последнее время количество радиоточек уменьшилось, популярность проводного вещания остаётся довольно высокой.

Телевидение

Территория п. Эдучанка находится в зоне уверенного приёма телевизионного ретранслятора расположенного по ул. Лесная. Приём программ эфирного телевидения осуществляется с помощью коллективных ТВ-антенн.

7.6.2. Средства связи. Проектное решение *читать в следующей редакции*

Раздел средства связи генерального плана Эдучанского МО выполнен на основании задания на проектирование, а также архитектурно-планировочного и экономического разделов проекта.

Существующие кабели связи, попадающие под застройку и мешающие строительству, подлежат выносу в соответствии с ТУ владельцев.

Расчёт необходимого для перспективных абонентов количества телефонных номеров производится в соответствии с РД 45.120-2000 «Городские и сельские телефонные сети» и предполагает 100% телефонизацию жилого сектора, т.е. 1 номер на семью (квартиру).

Таблица 35. Распределение необходимой телефонной ёмкости по объекту

| Абоненты | Количество номеров | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| | Расчетный срок 2031 год | В том числе первая очередь 2021 год |
| Жилая застройка | 71 | - |
| Дом культуры | | 1 |
| ФАП | | 3 |
| Дом престарелых | | 5 |
| Спортивный зал | | 1 |
| Банно-оздоровительный комплекс | | 2 |
| Химчистка-прачечная | | 2 |

| | | |
|--------------------------------------|----|----------|
| Отделение банка | | 2 |
| ВСЕГО по планируемой территории | 87 | 46 11 |
| То же с 10% технологическим резервом | 95 | 20 12 |

Потребность в телефонной ёмкости для новых абонентов на рассматриваемой в проекте территории, по предварительным подсчётам составит – 95 телефонных номеров, в том числе на первую очередь – 20-12.

Монтированная емкость двух АТС составляет 432 номера. Общий резерв телефонных номеров по двум АТС 109 номеров, что достаточно для подключения новых абонентов.

Проектом предлагается подключение новых абонентов к существующим телефонным распределительным шкафам ШР. В местах концентрации значительной телефонной ёмкости необходимо установить новые телефонные шкафы.

Для телефонизации объектов проектируемой территории необходимо:

- вынести с застраиваемой территории канализацию или кабели связи, мешающие строительству по техническим условиям владельцев;
- при необходимости доложить в существующей телефонной канализации необходимое количество каналов и заменить телефонные колодцы;
- от существующей телефонной канализации построить новую канализацию до проектируемых зданий с количеством каналов согласно полученным ТУ;
- проложить кабели связи от АТС или существующих телефонных шкафов ШР до проектируемых зданий в каналах существующей и вновь построенной телефонной канализации.

В том числе на первую очередь:

- вынести с застраиваемой территории канализацию или кабели связи, мешающие строительству по техническим условиям владельцев;
- при необходимости доложить в существующей телефонной канализации необходимое количество каналов и заменить телефонные колодцы;
- от существующей телефонной канализации построить новую канализацию до проектируемых зданий с количеством каналов согласно полученным ТУ.

Для прокладки кабелей связи по проектируемой территории предусматривается устройство кабельной канализации из асбестоцементных труб диаметром 100 мм с расчётным количеством каналов. В качестве смотровых устройств используются кабельные колодцы среднего и малого типа.

На стадии рабочего проектирования уточняются: технико-экономические показатели схемы телефонизации, расчетная ёмкость, перечень оборудования, объемы строительства линейных сооружений связи.

Все работы выполнить согласно существующим правилам строительства линий и сооружений связи.

В соответствии со «Схемой территориального планирования Усть-Илимского района», утвержденной решением Думы муниципального образования «Усть-Илимский район» шестого созыва от 27.12.2012 № 26/7 «Об утверждении схемы территориального планирования муниципального образования «Усть-Илимский район», на территории Эдучанского муниципального образования планируются к размещение следующие объекты связи и сотовой связи.

Планируемые объекты сотовой связи

| | | | |
|----|---|--|-----------------|
| 2. | Антенно-мачтовое сооружение сотовой связи | п. Эдучанка, Илимское лесничество, Воробьевское участковое лесничество, «Воробьевская дача», квартал, 237, выд. 24 | ОАО «Мегафон» |
| 4. | Антенно-мачтовое сооружение сотовой радиотелефонной связи | п. Эдучанка, ул. Мечтателей | ОАО «ВымпелКом» |

Планируемые объекты связи

| | | | |
|----|---|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2. | Антенно-мачтовое сооружение и базовая станция цифровой сети телерадиовещания в контейнере | п. Эдучанка, ул. Лесная, 19 | ФГУП «РТРС» |
| 4. | Контейнер связи | п. Эдучанка, ул. Лесная, 14 а | ОАО «Ростелеком» |
| 6. | Контейнер связи | п. Эдучанка, ул. Ермака, 13 а | Иркутский филиал ОАО «Ростелеком» |

8. Оценка влияния объектов на комплексное развитие территории

поселения

В число учтенных Генеральным планом природно-экологических и санитарно-гигиенических факторов, влияющих на принятие проектных планировочных решений, включены объекты воздействий на окружающую среду, объекты и территории, требующие охраны, либо соблюдения специальных режимов использования, а также планировочные ограничения (в соответствии с нормативными документами).

Проектом предлагается комплекс природоохранных мероприятий планировочного характера, направленных на охрану окружающей среды и ее компонентов, улучшение экологических условий проживания и отдыха населения, а также зоны с особыми условиями использования территорий на основании решений Генерального плана.

При написании раздела использована информация Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в г. Усть-Илимске и Усть-Илимском районе (письмо от 15.06.2012 № 16-09-096/01153), материалы СТП Усть-Илимского района (раздел «Комплексная оценка территории. Оценка воздействия на окружающую среду и риска здоровью населения на территории Усть-Илимского района»), Иркутскгражданпроект, 2011г.; информация производственных и коммунальных служб Усть-Илимского района.

8.1. Охрана окружающей среды. Существующее положение

Основные источники негативных воздействий *читать в следующей редакции*

В целях обеспечения благоприятной среды жизнедеятельности, защиты территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного

характера, сохранения природных ресурсов (водных, минеральных, лесных) в Эдучанском МО устанавливается ряд ограничений на градостроительное использование территории.

К ним относятся:

- охранные зоны объектов электросетевого хозяйства;
- охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды;
- охранные зоны пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети;
- зона охраняемого военного объекта, охранная зона военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов;
- водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- санитарно-защитные зоны предприятий и объектов;
- округ санитарной охраны источников минеральных вод;
- запретные и иные зоны с особыми условиями использования земель;
- зоны залегания полезных ископаемых.

К основным источникам негативных воздействий на природную среду, условия проживания и отдыха населения относятся территории и объекты: промышленные и коммунально-бытовые, инженерной и транспортной инфраструктуры, специального назначения.

Для них указаны нормативные размеры санитарно-защитной зоны либо санитарного разрыва в соответствии с новой редакцией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». СЗЗ крупных предприятий даны на основании проектов СЗЗ (в соответствии с материалами СТП Усть-Илимского района).

Зоны с особыми условиями использования территории Эдучанского муниципального образования

Санитарные разрывы

Объекты инженерной и транспортной инфраструктуры:

- Автодорога регионального значения «Братск-Усть-Илимск» - 100 м;
- Воздушные линии электропередачи:
 - 500 кВ – 30 м
 - 35 кВ – 15 м;
 - ВЛ 110 кВ - 20 м;
 - ВЛ 10 кВ – 10 м.
 - ВЛ 0,4 кВ – 2 м.

Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи устанавливается в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении.

В охранной зоне линий электропередачи запрещается проводить действия, которые могли бы нарушить безопасность и непрерывность эксплуатации или в ходе которых могла бы возникнуть опасность по отношению к людям. В частности, запрещается:

- размещать хранилища горюче-смазочных материалов;
- устраивать свалки; - проводить взрывные работы;
- разводить огонь;
- сбрасывать и сливать едкие и коррозионные вещества и горючесмазочные материалы;
- набрасывать на провода опоры и приближать к ним посторонние предметы, а также - подниматься на опоры;
- проводить работы и пребывать в охранной зоне воздушных линий электропередачи во время грозы или экстремальных погодных условиях.

В пределах охранной зоны воздушных линий электропередачи без согласия организации, эксплуатирующей эти линии, запрещается осуществлять строительные, монтажные и поливные работы, проводить посадку и вырубку деревьев, складировать корма, удобрения, топливо и другие материалы, устраивать проезды для машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4 м.

Охранная зона подстанций устанавливается 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.

Охранная зона вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) устанавливается в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

Таблица 36. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий

| Объекты воздействия | Направления деятельности | Класс опасности | Нормативная СЗЗ, м |
|---|---|-----------------|--------------------|
| ОГАУ «Эдучанский лесхоз» | заготовка леса | III | 300 |
| ООО «ЖКО» | услуги ЖКХ: обслуживание жилого фонда, тепло- и водоснабжение, водоотведение | V | 50 |
| Учаток ООО «Иркутскэнергосбыт» | Распределение электроэнергии | | |
| ОАО «Дорожная служба Иркутской области» | Асфальтобетонный завод | II | 500 |
| Автопарк | | V | 50 |
| Пожарное депо | | V | 50 |
| Угольная котельная | | V | 50 |
| Электроподстанция «Эдучанка» | | | |
| Электроподстанция «Нижняя Эдучанка» | | | |

| | | | |
|---|--|----|-----|
| Дизельная электростанция | | V | 50 |
| Склад ГСМ | | IV | 100 |
| Очистные сооружения канализации для механической и биологической очистки с иловыми площадками | | | 200 |

Объекты и территории специального назначения:

- кладбище (13,5 га) – 300 м;
- свалка ТБО – 1000 м.

Для проектируемых объектов капитального строительства в п. Эдучанка нормативный размер СЗЗ в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» составит:

физкультурно-оздоровительный комплекс – 50 м;

Для всех предприятий необходима разработка проектов СЗЗ.

Объекты охраны:

К объектам и территориям, подлежащим охране, относятся природные и природно-антропогенные комплексы, выполняющие средообразующие, буферные, компенсирующие функции, функции жизнеобеспечения и создания комфортных экологических условий на территории МО, так и в границах населенных пунктов:

- территории индивидуального жилищного строительства;
- озелененные территории специального назначения;
- источники хозяйственно-питьевого водоснабжения - водозаборные скважины, водозаборные узлы и сооружения;
- земли водного фонда (водотоки, водоемы, болота и заболоченные территории);
- земли лесного фонда:
 - защитные леса, в т.ч. зеленые зоны и особо защитные участки леса, в т.ч.
 - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
 - защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ;
 - зеленые зоны;
 - нерестоохранные полосы лесов;
 - особо охраняемая природная территория (ООПТ) «Эдучанский заказник»;
 - эксплуатационные леса
 - земли сельскохозяйственного назначения (пашни, луга, пастбища, сенокосы, огороды и прочие территории).

Зоны с особыми условиями использования территорий, формируемые экологическими и санитарно-гигиеническими факторами

В качестве планировочных ограничений выделены следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

-Санитарно-защитные зоны производственных и коммунально-складских территорий и объектов. Санитарно-защитные зоны приняты согласно

классификации СанПиН 2.1.1/2.1.1200-03 (Новая редакция) для объектов с технологическими процессами, являющимися источниками вредного воздействия на окружающую среду. Основными источниками СЗЗ являются производственные и агропромышленные объекты, полигоны твёрдых бытовых отходов. Размеры установленных СЗЗ колеблются от 50 до 1000 м. Использование территорий СЗЗ регламентируется СанПиН 2.1.1/2.1.1200-03 (Новая редакция). Перечень объектов с ориентировочными СЗЗ приведен выше.

- Санитарные разрывы объектов инженерной инфраструктуры;
- Санитарные разрывы автомобильных дорог:
- регионального значения;
- местного значения с твердым покрытием;
- местного значения с грунтовым покрытием;

Устанавливаются преимущественно по фактору шума от автомобильного транспорта. Их размеры даны по аналогии в соответствии с ГОСТ 20444-85 «Шум. Транспортные потоки. Методы измерения шумовой характеристики, эквивалентный уровень звука в дБА».

Зоны придорожных полос автомобильных дорог устанавливаются в соответствии с ФЗ РФ от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

В целях обеспечения нормальных условий эксплуатации автомобильных дорог и их сохранности, обеспечения требований безопасности дорожного движения и безопасности населения, устанавливаются придорожные полосы автомобильных дорог. Землепользование и застройка в охранных зонах указанных объектов регламентируется действующим законодательством Российской Федерации, санитарными нормами и правилами.

Ширина придорожной полосы устанавливается в зависимости от категории дороги и с учетом ее перспективного развития.

Приказом Министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области «Об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области» от 12.02.2009 № 16-мпр (с изменениями от 01.04.2011 № 8-мпр; от 23.07.2012

№ 55-мпр) установлены придорожные полосы для автомобильных дорог регионального значения «Братск – Усть-Илимск». Ширина придорожной полосы вне населенного пункта составляет 50 м.

- Санитарные разрывы воздушных линий электропередачи;

Даны на основании новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», а также в зависимости от напряжения (кВ) в соответствии с СН 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты», МУ 4109-86 «Методические указания по определению электромагнитного поля воздушных высоковольтных линий электропередачи и гигиенические требования к их размещению».

Вместе с тем, вдоль воздушных линий электропередачи устанавливаются охранные зоны в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор ВЛ), ограниченной параллельными

вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны ВЛ от крайних проводов на следующем расстоянии. Охранные зоны ЛЭП совпадают с санитарными разрывами.

Водоохранные зоны водотоков и водоемов;

Таблица 37. Водоохранные зоны водных объектов

| Водные объекты | Устье | Размеры водоохранных зон по Водному Кодексу РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ст. 65), м |
|------------------------------|-----------------------------|--|
| Усть-Илимское водохранилище | р. Ангара | 200 |
| р. Эдучанка | Усть-Илимское водохранилище | 200 |
| р. Тира | р. Эдучанка | 100 |
| Водотоки, длиной менее 10 км | | 50 |

Водоохранные зоны озер (более 0,5 кв. км) – 50 м.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод для удобрения почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

Обязательными условиями являются канализование жилых, общественных и промышленных зданий, благоустройство территории с отводом загрязненных вод на очистные сооружения.

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

- Прибрежные защитные полосы.

Согласно Водному Кодексу РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ст. 65) вдоль водотоков устанавливаются также прибрежные защитные полосы, на которых устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности.

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

Ширина прибрежной защитной полосы Усть-Илимского водохранилища, имеющего ценное рыбохозяйственное, значение составляет 200 м, независимо от уклона прилегающих земель (согласно письму Ангаро-Байкальского

территориального управления Федерального Агентства по рыболовству от 13.11.2007г. № 02/225).

Прибрежные защитные полосы должны быть заняты древесно-кустарниковой растительностью или залужены.

В границах прибрежных защитных полос, наряду с вышеперечисленными ограничениями, запрещаются:

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

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд, если иное не предусмотрено Водным Кодексом, другими федеральными законами.

Информация об ограничении водопользования на водных объектах общего пользования предоставляется жителям соответствующих населенных пунктов органами местного самоуправления через средства массовой информации и посредством специальных информационных знаков, устанавливаемых вдоль берегов водных объектов. Могут быть также использованы иные способы предоставления такой информации.

-Зоны береговых полос общего пользования;

Согласно Водному Кодексу РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ст. 6) не подлежит застройки полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

-Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110–02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО).

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.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов и площадок всех водопроводных сооружений. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Водоснабжение населения поселения обеспечивается из подземных источников (скважины, колодцы).

Границы зон санитарной охраны водозаборных скважин учтены в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Первый пояс (строгого режима) в соответствии с разработанным проектом имеет радиус 50 м.

Санитарные мероприятия на территории 1 пояса выполняются коммунально-хозяйственными органами или др. владельцами водопроводов.

Санитарные мероприятия на территориях 2 и 3 поясов должны выполняться владельцами объектов, оказывающих или могущих оказать отрицательное влияние на качество воды источника.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. Ширину СЗ полосы водоводов следует принимать при наличии грунтовых вод не менее 50 м, при отсутствии – не менее 10 м по обе стороны водопровода. В пределах СЗ полосы должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускается прокладка водоводов по территориям свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников. Прокладка магистральных водоводов не допускается также по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

В соответствии с Санитарными правилами и нормами «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПин 2.1.4.1110-02», утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 в зоне охраны источников водоснабжения запрещается:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, рубка леса главного пользования и реконструкции.

Экологическое состояние

Усть-Илимский район расположен на севере Иркутской области, в северной промышленной зоне. Его территория находится в зоне с высоким потенциалом загрязнения атмосферы.

Вследствие относительно суровых природно-климатических условий, Усть-Илимский район приравнен к районам Крайнего Севера.

Основными источниками техногенного воздействия на все компоненты окружающей среды являются предприятия лесопромышленного комплекса.

Это воздействие проявляется в первую очередь в изменении ландшафта и в образовании большого количества отходов на лесоперерабатывающих предприятиях. Проблема утилизации и вторичного использования отходов не решена.

Оказывают негативное воздействие на окружающую природную среду предприятия жилищно-коммунального хозяйства, автотранспорт, менее распространенные горнодобывающие предприятия, а также сельское хозяйство.

Воздействие проявляется в загрязнении атмосферного воздуха, отсутствие очистных сооружений канализации приводит к сбросу неочищенных сточных вод в водоемы, в т.ч. питьевого и рыбохозяйственного назначения – Усть-Илимское водохранилище; накоплении отходов производства и твердых бытовых отходов.

Атмосферный воздух читать в следующей редакции

На уровень загрязнения атмосферного воздуха в Иркутской области оказывают влияние крупнейшие в России промышленные предприятия, среди которых Усть-Илимский лесопромышленный комплекс (ОАО «Группа «Илим») производительностью 630 тысяч тонн товарной целлюлозы в год.

Кроме того, на загрязнение атмосферного воздуха в городах влияют транспортные средства, использующие низкокачественное моторное топливо, а также небольшие, но многочисленные промышленные и другие объекты, эксплуатирующие наземные и низкие источники выбросов, а также сжигание отходов лесопиления предприятиями по распилке леса. В результате высокой концентрации промышленности и транспорта формируются неблагоприятные условия проживания населения.

В п. Эдучанка основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются промышленная зона, расположенная в северной части поселения, представленная предприятиями лесопереработки, включающая подъездные железнодорожные и автомобильные пути с обслуживающей инфраструктурой. Жилая зона

п. Эдучанка (ул. Целинников) размещена в зоне влияния выбросов асфальтобетонного завода филиала «Усть-Илимский» Открытого акционерного общества «Дорожная служба Иркутской области», на расстоянии 130 м от асфальтобетонной установки; нормативная санитарно - защитная зона размером 500 м не организована.

В центре п. Эдучанка среди жилой застройки находится деревообрабатывающее предприятие ООО «Красмо» (ООО «Ангарские пиломатериалы»). Считаю целесообразным вывод его с территории жилой застройки и перевод в промышленную зону.

Другим источником загрязнения является котельная, работающая на угле, печное отопление. В атмосфере близлежащих домов возможно наличие таких веществ, как пыль, оксид углерода, диоксида азота и серы, железо, медь, цинк. Другим источником загрязнения атмосферного воздуха населенного пункта является автотранспорт. Через п. Эдучанка проходит региональная дорога.

В качестве мероприятий по охране атмосферного воздуха предлагаются следующие:

- проведение аналитических исследований качества атмосферного воздуха на территории МО и п. Эдучанка;
- разработка проектов ПДВ и разрешений на выбросы;
- разработать проект СЗЗ асфальтобетонного завода, предусмотреть внедрение современных технологий, позволяющих сократить негативное воздействие; предусмотреть выселение населения из СЗЗ;
- целесообразно разработать единую санитарно-защитную зону от промышленной зоны;
- установка нового пылегазоулавливающего оборудования;

- на перспективу целесообразен перевод котельной на альтернативные источники энергии.

Шумовое воздействие

Источниками акустического загрязнения на селитебных территориях сельских населенных пунктов являются автомобильный, железнодорожный, а также сельскохозяйственная техника, лесопилки.

Транспортный автомобильный поток проходит, в основном, по центральным магистралям вдоль малоэтажной жилой застройки.

Допустимый уровень шума, создаваемый любыми видами транспорта, в соответствии с санитарными нормами (~~СН 2.2.4/2.1.8.562-96~~) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» для территорий, непосредственно прилегающим к жилым домам, зданиям поликлиник, детских дошкольных учреждений, школ, библиотек, обращенных в сторону шума, должен составлять не более 55 дБА (максимально – 70 дБА) в дневное время и не более 45 дБА (максимально – 60 дБА) – в ночное.

Расстояние от бровки автомобильных дорог до застройки принимается не менее 100 м, для дорог IV категории – 50 м (СНиП 2.05.02-85). Для защиты застройки от шума и выхлопных газов необходимо предусматривать вдоль дороги полосу зеленых насаждений шириной не менее 10 м, что в сельских населенных пунктах соблюдено не повсеместно.

Шумовая карта для сел и поселков не разрабатывалась. Измерения шума в районе жилой застройки, прилегающей к автомагистралям, не проводились. Возможность транспорта оказывать неблагоприятное воздействие на население обусловлено также и отсутствием на большинстве улиц надлежащих полос зеленых насаждений вдоль автомобильных дорог, особенно центральных автомагистралей.

В этой связи центральные автомагистрали, проходящие через сельские населенные пункты, использовать для грузовых перевозок нецелесообразно с эколого-гигиенических позиций. Это обстоятельство необходимо учитывать при формировании потоков грузового автотранспорта.

Поверхностные и подземные воды

Главной водной артерией Эдучанского МО является р. Эдучанка, впадающая в Эдучанский залив Усть-Илимского водохранилища, имеющее ценное рыбохозяйственное значение.

В водоемах и водотоках района обитает 24 вида рыб. Главную промысловую ценность представляют такие высокоценные виды рыб, как сиговые (сиг, тугун и др.), лососевые (таймень, ленок и др.), хариусовые (хариус) и осетровые (осетр и стерлядь). Однако в связи с отрицательными последствиями возрастающего техногенного прессинга, в единовременных стационарных (валовых) запасах, т.е. в общем суммарном весе рыбы всех видов, значительную долю стали составлять частичковые виды рыб – сорога (плотва) и окунь. Гораздо в меньшем количестве представлены другие частичковые рыбы, такие как щука, налим, язь, елец, карась, лещ и др.

Данные по экологическому обследованию водоемов и водотоков отсутствуют.

Для р. Ангары и Усть-Илимского водохранилища наиболее острой является проблема качества воды из-за интенсивного загрязнения недостаточно очищенными

стоками расположенных выше по течению промышленных производств и населенных пунктов. Кроме того, Усть-Илимское водохранилище загрязняется продуктами разложения растительности и древесины (из которой выделяются токсичные вещества – фенолы, лигнин, смолы, кислоты и др.), оставшимися в нем после заполнения. Данная проблема наносит ощутимый ущерб рыбохозяйственному потенциалу.

Сточные воды предприятий по производству целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий (ранее целлюлозно-бумажная промышленность), расположенных в г. Братске, содержащие специфические для данного производства соединения, являются источниками поступления в водные объекты следующих загрязняющих веществ: лигнин сульфатный, хлороформ, сероводород, скипидар, а также метанол, формальдегид, фенолы.

Загрязняющими веществами в составе сточных вод предприятий ЖКХ, которые сбрасывают более 20% сточных вод в области, являются: сульфаты, хлориды, фосфор, нитраты, азот аммонийный, нитриты, железо, медь; цинк, хром, СПАВ, жиры и масла, нефтепродукты.

Источниками загрязнения воды всех поверхностных вод Усть-Илимского района являются и несанкционированные свалки ТБО на водосборных территориях поселков и сел, а также неорганизованный туризм, оставляющий мусор в водоохраных зонах.

В п. Эдучанка имеется централизованная система канализации. На канализационной сети имеется КНС, которая в настоящее время находится в нерабочем состоянии. Сточные воды самотеком через иловые поля сбрасываются в р. Максимова Рассоха.

Канализационные очистные сооружения п. Эдучанка производительностью 400,0 м³/сутки после аварийной ситуации с сентября 2006 г. находятся в нерабочем состоянии. Нормативная СЗЗ от КОС составляет – 200 м.

Сточные воды от не канализованной жилой застройки отводятся в выгребы и утилизируются на месте. В п. Эдучанка отсутствует согласованный проект на предельно-допустимый сброс сточных вод. Ливневая канализация отсутствует.

В качестве мероприятий по охране водных объектов от загрязнения и рациональному использованию водных ресурсов, предлагаются следующие:

- Реконструкция (замена) изношенных канализационных трубопроводов;
- Разработка проектной документации на очистные сооружения канализации;
- Реконструкция (восстановление) КНС;
- Строительство очистных сооружений канализации. Предлагается строительство очистных сооружений полной биологической очистки модульного типа заводского изготовления ориентировочной проектной производительностью 400,0 м³/сут. Площадку под размещение сооружений предлагается отвести на месте старого комплекса очистных сооружений. Нормативная СЗЗ составит 100 м.
- После строительства очистных сооружений, иловые поля подлежат рекультивации.
- Для водоотведения сточных вод от не канализованной застройки рекомендуется применять автономные системы канализации.
- Оборудование индивидуального жилья автономной канализацией значительно улучшит санитарное состояние населенных пунктов и предотвратит загрязнение грунтовых вод.
- разработка проектов ВЗ и ПЗП крупных водных объектов;

- осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов при их использовании;
- озеленение и очистка прибрежных защитных полос и водоохраных зон; благоустройство территорий рекреационного использования;
- ликвидация выгребов и накопителей в водоохраных зонах;
- ликвидация всех стихийных свалок в прибрежных зонах рек. Организация системы сбора и вывоза бытового мусора с поселений, садоводств и мест отдыха туристов.
- ликвидация существующих сбросов неочищенных стоков;
- оборудование объектов, расположенных в водоохраных зонах, сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.
- разработка проектов зон отдыха на водоёмах Усть-Илимского района (с обустройством пляжа, строительством туалетов, организацией лабораторного контроля).

Питьевое водоснабжение

Население поселков Усть-Илимского района для целей водоснабжения использует подземные воды артезианских скважин. Поселковые водозаборы представлены 2-5 артскважинами. Подземные воды, в отличие от поверхностных, приурочены здесь к закарстовым породам, характеризуются защищенностью от загрязнения с поверхности. Основные ресурсы подземных вод почти не подвергнуты техногенному воздействию. В целом подземные воды соответствуют стандартам питьевого водоснабжения.

В п. Эдучанка имеется централизованная система водоснабжения. Здесь находятся 3 артскважины; из них 2 Скважины №№ 35417, 35418– для целей централизованного водоснабжения, 1 Скважина № 1300-ИР –для обеспечения населения привозной питьевой водой. Артезианская скважина № ИР-150 является резервной, и служит для поддержания в рабочем состоянии системы водоснабжения при аварии на трубопроводах. Данная скважина не обеспечена ЗСО. Для создания запаса воды на сети имеется водонапорная башня.

Качество питьевой воды в п. Эдучанка не отвечает нормативам ~~СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»~~. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по санитарно-химическим показателям. Это объясняется отсутствием необходимого комплекса очистных сооружений, обеззараживающих установок, изношенностью водопроводных сетей, природным солевым составом воды артезианских скважин в п. Эдучанка - жесткость, железо.

Водопроводные сооружения в п. Эдучанка сильно изношены.

В качестве мероприятий по обеспечению населения водой питьевого качества необходимо (подробно в разделе «Водоснабжение»):

- обеспечить использование в п. Эдучанка источников централизованного водоснабжения, имеющих санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии санитарным правилам;

- оборудование водозаборных скважин компактными установками по водоподготовке малой производительности на новых технологиях и установками по обеззараживанию воды.
- оборудование и соблюдение нормативов зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 (устройство ограждения ЗСО на водозаборе № 1300-ИР);
- обеспечение на конец расчетного срока 100% централизованным водоснабжением всего населения поселка.
- ремонт и реконструкция водопроводных сетей.

Состояние земель

Приоритетными источниками загрязнения почвы на территории района являются твердые бытовые отходы. Значительную долю в загрязнении почвы территории района оказывают промышленные предприятия, автотранспорт.

Основной объем промышленных отходов составляют отходы лесопереработки. Утилизация промышленных отходов в Усть-Илимском районе не организована. С начала 2000 годов встала острая проблема утилизации отходов лесопиления. Временное размещение промышленных отходов производится на территориях предприятий, частично отходы лесопереработки сжигаются в котельных промышленных предприятий, но большая часть отходов вывозится на несанкционированные свалки, отработанные карьеры.

В Иркутской области отсутствуют предприятия по сортировке, переработке, сжиганию мусора. В небольших объемах малыми коммерческими предприятиями производится сбор отходов полимеров, макулатуры, картона, стекла, отработавших аккумуляторов и автопокрышек с вторичным использованием вторсырья.

Имеется полигон ТБО, площадью 5,717 га. Он расположен в п. Эдучанка в 2 км от водозабора по трассе Братск-Усть-Илимск в сторону г. Братска. Полигон представлен отработанным карьером. Ограждение, контрольно-пропускная система, организация ливневого стока отсутствуют. Современное техническое состояние соответствует санкционированной свалке. Количество накопленных отходов составляет 12206,5 тыс. тонн. Проектная документация отсутствует.

Отходы вывозятся на полигон для захоронения преимущественно весной и осенью населением п. Эдучанка самостоятельно.

Площадка для размещения нового полигона ТБО определена на третьем километре от п. Эдучанка со стороны г. Братска. Территория полигона должна соответствовать ~~СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»~~ СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

На территории полигона должен быть предусмотрен приём отходов лечебно-профилактических учреждений. Для сжигания данного вида отходов рекомендуется приобрести и установить на полигоне инсинератор.

На территории МО размещается кладбище, площадью 13, 5 га. Проектом предусматривается увеличение площади кладбища до 15, 5 га.

В качестве мероприятий по охране и рациональному использованию земель необходимо:

- разработать схему санитарной очистки Муниципальных образований; организация централизованного сбора и вывоза ТБО (подробно в разделе «Утилизация ТБО»);
- оборудование территории полигона ТБО; обустройство ограждения, соблюдение режима СЗЗ;
- ликвидация несанкционированных свалок ТБО и рекультивация территории;
- решение проблемы отходов лесопромышленных предприятий;
- решение проблемы медицинских отходов лечебно-профилактических учреждений: организовать на территориях ЛПУ специально отведенные места для круглогодичного проведения дезинфекции и мытья контейнеров по сбору отходов; создать межпоселковые центры по обеззараживанию отходов - решить вопрос сбора от населения, вывоза и переработки ртутьсодержащих ламп.

Радиационная обстановка

Современные уровни содержания техногенных радионуклидов в объектах окружающей среды Усть-Илимского района не представляют опасности для проживания населения и не накладывают никаких ограничений на все виды хозяйственной деятельности;

Основной вклад в облучение населения области вносят природные источники (прежде всего радон в воздухе помещений), а также медицинские рентгенорадиологические диагностические процедуры.

Глобальных исследований по радиационной обстановке не проводилось.

Вместе с тем, при строительстве, реконструкции, расширении предприятий, жилых домов целесообразно проводить полную оценку радиационной обстановки местности.

Особо охраняемые природные территории

Северо-восточный угол территории Эдучанского МО занимает комплексный заказник областного значения «Эдучанский». Он был утвержден Решением облисполкома от 16.02.1981 № 92 с целью охраны речного бобра. Границы местообитаний бобров вдоль речных русел не были установлены. Постановлением Совета Министров РСФСР от 07.08.1978 № 388 вдоль реки Эдучанка выделены запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб, шириной 500 м по каждому берегу. Согласно Водному и Лесному кодексам, по берегам всех рек, в т.ч. и по притокам р. Зима и р. Эдучанка, выделяются водоохранные зоны, произрастающие в них леса – отнесены к категории защитных. В соответствии с лесоустроительной инструкцией по каждому берегу водного объекта, заселенного бобрами, выделяются полосы лесов шириной 100 м, относящиеся к особо защитным участкам лесов вне зависимости от включения их в состав государственных природных заказников.

Леса, расположенные в границах заказника, выделяются как особо защитные участки леса. Однако из расчета размера главного пользования их площади не исключены, что представляет угрозу существования лесам.

В связи с изложенным необходимо оформление требований и соблюдение режима ведения лесного хозяйства на территории заказника «Эдучанский», а также в местах обитания бобров.

В «Схеме развития и размещения особо охраняемых территорий в Иркутской области» для Усть-Илимского района имеются предложения по организации следующих ООПТ:

- резервная территория «Ручей Воробьевский». Расположен в прибрежной полосе Усть-Илимского водохранилища на территории Эдучанского МО. Уникальное место отдыха, обнаружена стоянка древнего человека, установлен памятник-стела в память о затопленных деревнях.

8.2. Охрана окружающей среды. Мероприятия по охране природы

Проектом предусматривается комплекс природоохранных мероприятий, направленных на охрану водных объектов, снижение негативного влияния производственных и коммунальных объектов на окружающую среду, экологический контроль, экологическую реабилитацию нарушенных природных территорий, улучшение экологических условий проживания и отдыха населения.

Оптимизация экологической обстановки в рамках Генерального плана достигается градостроительными методами за счет архитектурно-планировочной организации территории, её инженерного обустройства и благоустройства.

Территория Эдучанского МО:

- Учет границ и режима зон с особыми условиями использования территорий, формируемых экологическими и санитарно-гигиеническими факторами;
- Защита объектов водного фонда от загрязнения и заиления;
- Очистка территории водоохраных зон от несанкционированных свалок бытового и строительного мусора, очистка территории отходов производства;
- Расчистка русел водоемов и прибрежных полос от загрязнений;
- Охрана источников водоснабжения;
- Закрытие и рекультивация территории существующего полигона ТБО;
- Строительство нового полигона ТБО, в соответствии с ~~СанПиН 2.1.7.1038-01~~ «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Нормативный размер СЗЗ полигона ТБО – 500 м.

- Установка на полигоне ТБО инсинератора;
- Снижение загрязнений компонентов окружающей среды производственными объектами;
- Снижение загрязнений компонентов окружающей среды автотранспортными средствами;
- Организация санитарных разрывов воздушных линий электропередачи;
- Экранирование либо организация санитарно-защитных зон электроподстанций;
- Экологический контроль территории кладбищ;
- Ликвидация несанкционированных свалок;
- Рекультивация и восстановление нарушенных ландшафтов, восстановление плодородия почв;

- Обеспечение охраны лесов и стабильного функционирования лесохозяйственной отрасли;
- Охрана животных, закрепление положительных тенденций в репродукции видов и предотвращения негативных процессов;
- Сохранение и оптимальное использование рыбных ресурсов;
- Выявление и сохранение местообитаний краснокнижных видов растений;
- Сохранение и формирование природно-экологического каркаса территории;
- Организация мониторинга компонентов окружающей среды.

п. Эдучанка

1. Предусмотреть создание озелененных территорий общего пользования вдоль русла р. Эдучанка в пределах береговой полосы общего пользования, прибрежной защитной полосы, расстоянием не менее 50 м от уреза воды с целью защиты от загрязнения водного объекта при выделении участков перспективного жилищного строительства.

2. Предусмотреть создание озелененных территорий специального назначения на территории санитарного разрыва региональной автомагистрали «Братск-Усть-Илимск», проходящей через поселок, в т.ч. при выделении участков перспективного жилищного строительства, на территории магазина, расстоянием не менее 50 м.

3. Предусмотреть создание озеленения не менее 60% площади на территориях санитарно-защитных зон предприятий IV и V классов санитарной вредности (котельная, склад ГСМ, пожарная часть, лесничества, ДРСУ, включая территорию асфальтно-бетонного завода).

4. предусмотреть внедрение современных технологий на асфальтобетонном заводе, позволяющих снизить негативное воздействие на жилую застройку. Разработать проект СЗЗ предприятия.

5. Целесообразно разработать единую санитарно-защитную зону от промышленной зоны.

6. Установка нового пылегазоулавливающего оборудования на источниках выбросов в атмосферный воздух.

6. Расчистка русла р. Эдучанка на территории п. Эдучанка.

7. Охрана источников водоснабжения.

8. Организация зон ЗСО водозаборных узлов питьевого назначения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 (устройство ограждения ЗСО на водозаборе №1300-ИР).

9. Реконструкция системы централизованного водоснабжения, в т.ч.

- реконструкция и оборудование водозаборных скважин компактными установками по водоподготовке малой производительности на новых технологиях и установками по обеззараживанию воды;

- строительство новых и реконструкция существующих сетей водоснабжения;

10. Реконструкция централизованной системы канализации.

11. Строительство очистных сооружений канализации полной биологической очистки модульного типа заводского изготовления ориентировочной проектной производительностью 400 м³/сут. Предусмотреть нормативный размер СЗЗ 150 м.

12. Рекультивация иловых полей после строительства очистных сооружений.

13. Для водоотведения сточных вод от не канализованной застройки рекомендуется применять автономные системы канализации.

14. Организация оборудованных контейнерных площадок с твердым покрытием и применением стандартных герметических мусоросборников для временного хранения ТБО.

9. Охрана объектов культурного наследия *читать в следующей редакции*

В составе настоящего Генерального плана отображена информация об объектах истории и культуры, расположенных на территории Эдучанского муниципального образования.

Охрана объектов культурного наследия – под государственной охраной объектов культурного наследия понимается система правовых, организационных, финансовых, материально-технических, информационных и иных принимаемых органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления в пределах их компетенции мер, направленных на выявление, учет, изучение объектов культурного наследия, предотвращение их разрушения или причинения им вреда, контроль за сохранением и использованием объектов культурного наследия в соответствии с 73-ФЗ.

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – объекты культурного наследия) в целях настоящего Федерального закона 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.

Памятники – отдельные постройки, здания и сооружения с исторически сложившимися территориями (в том числе памятники религиозного назначения: церкви, колокольни, часовни, костелы, кирхи, мечети, буддистские храмы, пагоды, синагоги, молельные дома и другие объекты, специально предназначенные для богослужений); мемориальные квартиры; мавзолеи, отдельные захоронения; произведения монументального искусства; объекты науки и техники, включая военные; частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки (далее – объекты археологического наследия);

ансамбли – четко локализуемые на исторически сложившихся территориях группы изолированных или объединенных памятников, строений и сооружений фортификационного, дворцового, жилого, общественного, административного, торгового, производственного, научного, учебного назначения, а также памятников и сооружений религиозного назначения (храмовые комплексы, дацаны, монастыри, подворья), в том числе фрагменты исторических планировок и застроек поселений, которые могут быть отнесены к градостроительным ансамблям; произведения ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства (сады, парки, скверы, бульвары), некрополи;

достопримечательные места – творения, созданные человеком, или совместные творения человека и природы, в том числе места бытования народных художественных промыслов; центры исторических поселений или фрагменты градостроительной планировки и застройки; памятные места, культурные и природные ландшафты, связанные с историей формирования народов и иных этнических общностей на территории Российской Федерации, историческими (в том числе военными) событиями, жизнью выдающихся исторических личностей; культурные слои, остатки построек древних городов, городищ, селищ, стоянок; места совершения религиозных обрядов.

Территория объекта культурного наследия — земли историко–культурного назначения, исторически и функционально связанные с объектом культурного наследия, граница, режим охраны и использования которых установлены с учетом требований государственной охраны объектов культурного наследия в порядке, определенном федеральным законодательством.

Территория памятников истории и культуры (объекта культурного наследия) — границы особо охраняемых земельных участков, исторически и функционально связанных с недвижимыми памятниками истории и культуры и являющихся их неотъемлемой частью, с учетом современной градостроительной ситуации.

Территории объектов культурного наследия

В границах Эдучанского муниципального образования Усть-Илимского района Иркутской области, в соответствии с данными государственного учета (письмо службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области № 76-37-4083/12 от 20/07/2012 г.) состоит 1 объект археологического наследия (см. таблицу 38).

В соответствии с законом Иркутской области по охране ОКН, при подготовке документов территориального планирования и документации по планировке территории Иркутской области следует соблюдать требования законодательства об охране и использовании объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) Российской Федерации.

В соответствии с требованиями схемы территориального планирования предусматривается сохранение объектов культурного наследия на территории МО «Усть-Илимский район». Изменение состояния объектов допускается в соответствии с действующим законодательством в исключительных случаях.

Зоны охраны

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия. Режим использования земель в границах установленных зон охраны объектов культурного наследия определяется градостроительными регламентами в отношении территорий, определенных проектом зон охраны объектов культурного наследия.

В настоящее время на территории МО «Усть-Илимский район» охранные зоны объектов культурного наследия установлены не для всех объектов. Улицы, на которых расположены выявленные объекты культурного наследия, требуют дальнейшего изучения и выполнения дополнительных работ по включению

выявленных объектов культурного наследия в Единый государственный реестр, а также определения границ территорий земель историко-культурного назначения.

К мероприятиям по охране объектов культурного наследия (далее ОКН) необходимо в первую очередь отнести: установление границ зон охраны, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон, которые утверждаются Правительством Иркутской области в соответствии с законодательством на основании проекта зон охраны объектов культурного наследия: в отношении ОКН регионального наследия – по представлению областного органа охраны объектов культурного наследия; в отношении местного – по представлению областного органа охраны объектов культурного наследия, согласованному с органом местного самоуправления муниципального образования Иркутской области, на территории которого расположены данные ОКН.

В целях сохранения объектов культурного наследия, до разработки проектов зон охраны этих объектов, любая хозяйственная деятельность в границах зон с особыми условиями использования территорий, связанных с объектами культурного наследия, согласовывается с органами охраны объектов культурного наследия.

Общие рекомендации по режиму градостроительной и хозяйственной деятельности в границах зон с особыми условиями использования, связанных с объектами истории и культуры, действуют до момента разработки и утверждения Проекта зон охраны объектов культурного наследия.

Для обеспечения сохранности объектов культурного наследия сельского поселения Эдучанское предлагаются следующие мероприятия:

1. Мероприятия, связанные с уточнением и дополнением списков объектов культурного наследия – памятников археологии:

- проведение натурных археологических обследований территорий, на которых расположены известные объекты археологического наследия, «обладающие признаками объекта культурного наследия», для определения их точного местоположения, границ и современного состояния;

- формирование специалистами-археологами пакета документов, представляемого в орган государственной власти для принятия решения о постановке на государственный учет известных объектов;

- проведение планомерного обследования территории поселения с учетом зон перспективного археологического обследования с целью выявления памятников археологии и постановки их на учёт в Службе по охране объектов культурного наследия Иркутской области.

2. Мероприятия, направленные на обеспечение сохранности объектов археологического наследия, расположенных на территории поселения:

- выведение памятников археологии из зоны хозяйственного освоения и выделения территории памятников археологии и их охранных зон в отдельный кадастровый участок с особым режимом использования.

- разработка проектов зон охраны имеющихся на данных участках памятников археологии.

3. Мероприятия, связанные с уточнением и дополнением списков объектов культурного наследия – памятников архитектуры и садово-паркового искусства:

- принятие органами охраны объектов культурного наследия решения о целесообразности сохранения в списке объектов культурного наследия утраченных зданий и сооружений;

- проведение дополнительных исследований объектов, представляющих историческую, культурную и научную ценность, и их включение в списки объектов культурного наследия.

4. Определение и установление границ территорий объектов культурного наследия, с переводом их земельных участков в категорию земель историко-культурного назначения.

5. Проведение ремонтно-реставрационных работ.

6. Разработка и утверждение научно-проектной документации:

- проектов зон охраны объектов культурного наследия, находящихся на государственной охране;

- проектов восстановления и благоустройства парков.

7. Согласование градостроительной и хозяйственной деятельности:

- согласование документации на проектирование и проведение ремонтно-строительных и прочих видов работ, любой хозяйственной деятельности, в том числе, земляных работ на объектах культурного наследия;

- согласование градостроительной и хозяйственной деятельности с органами охраны объектов культурного наследия на территориях, по предложениям данной работы включенным в «планируемые границы зон с особыми условиями использования территории (зон охраны объектов культурного наследия)», а также на территориях, находящихся в границах зон охраны согласно названным выше проектам, – до утверждения вновь выполненных проектов зон охраны соответствующих объектов культурного наследия.

8. Обеспечение использования зданий-памятников архитектуры по первоначальному назначению, либо не противоречащему ему и не содержащему угрозы физической сохранности объекта культурного наследия, при проведении реставрационных работ и, при необходимости, проектов приспособления под современные цели.

9. Разработка социально-культурных программ по сохранению, использованию и популяризации культурного наследия.

Таблица 38. Список памятников, представляющих историческую, научную художественную и культурную ценность, расположенных на территории Эдучанского муниципального образования Усть-Илимского района Иркутской области *

| | Значение памятников | Наименование и дата сооружения памятника истории и культуры | Местонахождение памятника истории и культуры |
|-----------------------------|--|---|---|
| ПАМЯТНИКИ АРХЕОЛОГИИ | | | |
| 1. | Выявленный объект культурного наследия | Стоянка «Эдучанка» | правый берег р. Эдучанка, при впадении в р. Ангару (затоплен) |

*По данным Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области

По состоянию на 01.09.2021 года (письмо службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области от 06.09.2021 № 02-76-5721/21) на учете государственного органа по охране объектов культурного наследия Иркутской области в границах Эдучанского муниципального образования Усть-Илимского района состоят:

- 1 выявленный объект археологического наследия;

- объекты культурного наследия (памятники истории и архитектуры) на учете не состоят. Определены и закоординированы в системе координат WGS-84 границы объекта археологического наследия.

Перечень объектов археологического наследия в границах Эдучанского муниципального образования Усть-Илимского района по состоянию на 01.09.2021 г.

| 33. Усть-Илимский район | | | | | |
|--|----------------------------|-------------------|---|---|---|
| 33.2. Объекты культурного наследия, являющиеся объектами археологического наследия (за исключением достопримечательных мест) | | | | | |
| №№ п/п | Наименование объекта | Датировка объекта | Сведения о местонахождении объекта (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта) | Сведения об историко-культурной ценности объекта (заполняется для объектов культурного наследия, выявленных после 22 января 2015 года, для объектов археологического наследия не заполняется) | Иные сведения и документы (в том числе для включения в перечень, исключения из перечня) |
| 33.2.25 | Стоянка Залив Винокуренный | палеолит | Усть-Илимский район | | п.1 ст. 17 ФЗ-315 от 22.10.2014 |

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, приказ от 27.06.2017 № 115-спр.

Перечень координат границ объекта археологического наследия «Стоянка Залив Винокуренный» система координат –WGS-84

| № точки | Долгота | Широта |
|---------|-------------|------------|
| 1 | 102.17.34.8 | 57.23.00.8 |
| 2 | 102.17.33.3 | 57.23.01.7 |
| 3 | 102.17.37.4 | 57.23.03.9 |
| 4 | 102.17.39.6 | 57.23.03.3 |

*По данным Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области

10. Техничко-экономические показатели читать в следующей редакции

| | Показатели | Един. измерен. | Современное состояние 1.01.2012 | I очередь (2021 г.) | Расчетный срок (2031 г.) |
|----------------------|------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Территория | | | | | |
| 1.1 | Общая площадь земель в | га | 25 405,8 | 25 405,8 | 25 405,8 |

| | | | | | |
|--|---|----------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| | проектируемых границах | | | 25 042,57 | 25 042,57 |
| 2. Население | | | | | |
| 2.1 | Постоянное население | тыс. чел. | 2,2 | 2,1-2,2 | 2,3-2,4 |
| 2.2. | Плотность населения | чел./км ² | 8,6 | 8,6 | 9,4 |
| 2.3. | Численность населенных пунктов | единиц | 1 | 1 | 1 |
| 2.4. | Возрастная структура населения | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 2.4.1. | моложе трудоспособного возраста | тыс. чел % | 0,3 13,0 | 0,3 13,0 | 0,4 15,0 |
| 2.4.2. | трудоспособного возраста | тыс. чел % | 1,5 70,6 | 1,5 70,0 | 1,6 69,2 |
| 2.4.3. | старше трудоспособного возраста | тыс. чел % | 0,4 16,4 | 0,4 17,0 | 0,4 15,8 |
| 2.5. | Занято в экономике | тыс. чел. | 0,4 | 0,6 | 1,0 |
| 3. Жилищный фонд | | | | | |
| 3.1 | Жилищный фонд, всего | тыс. м ² | 37,2 | 40,2 | 47,8 |
| 3.1.1 | - жилая застройка квартирного типа | тыс. м ² % | 27,9 75,0 | 25,5 63,4 | 20,9 43,7 |
| 3.1.2 | - индивидуальная жилая застройка | тыс. м ² % | 9,3 25,0 | 14,7 36,6 | 26,9 56,3 |
| 3.2 | Средняя обеспеченность населения общей площадью | м ² /чел. | 16,9 | 18,3-19,1 | 19,9-20,8 |
| 3.3 | Убыль жилищного фонда | тыс. м ² | - | 2,4 | 7,0 |
| | - по отношению к сущ. фонду | % | - | 6,4 | 18,8 |
| 3.4 | Существующий сохраняемый жилищный фонд | тыс. м ² | - | 34,8 | 30,2 |
| 3.5 | Новое жилищное строительство – всего | тыс. м ² | - | 5,4 | 17,6 |
| 3.6 | Среднегодовой ввод жилищного фонда | тыс. м ² | 0,0 | 0,3-0,5 | 0,7-0,9 |
| 4. Транспортная инфраструктура | | | | | |
| 4.1 | Протяжённость дорожной сети с твёрдым покрытием | км | 6,1 | 12,0 | 27,1 |
| 4.2 | Плотность дорожной сети с твёрдым покрытием | км/ 100 км ² | 2,4 | 4,7 | 10,7 |
| 4.3 | Массовый пассажирский транспорт (протяженность линий МПТ) | км | транзитн ый | транзитн ый | транзитны й |
| 4.4. | Протяженность улично-дорожной сети в населенных пунктах поселения всего | км | 21,0 | 21,0 | 21,0 |
| 5. Инженерная инфраструктура и благоустройство территории | | | | | |
| 5.1 | Водоснабжение | | | | |
| 5.1.1 | Общий объём водопотребления, всего | м ³ в сутки | 290,0 | 347,0 | 378,0 530,0 |
| 5.1.2. | Ориентировочная протяженность сетей водопровода в границах планировки | км | 7,3 | 7,3 | 13,3 |
| 5.2. | Водоотведение | | | | |
| 5.2.1 | Общий объём стоков | м ³ в сутки | 22,0 (стоки, | 347,0 | 378,0 530,0 |

| | | | | | |
|--------|--|--|---|-------|----------------|
| | | | пропущенные через канализационные сети) | | |
| 5.2.2. | Ориентировочная протяженность самотечных коллекторов в границах планировки | км | 2,4 | 3,5 | 6,0 |
| 5.3 | Утилизация ТБО | | | | |
| 5.3.1 | Объём ТБО, подлежащих утилизации | тонн в год | нет данных | 350,0 | 385,0 697,5 |
| 5.4 | Электроснабжение | | | | |
| 5.4.1 | Суммарная электрическая нагрузка на коммунально-бытовые нужды | МВт | - | 2,0 | 2,1 |
| 5.4.2 | Источники покрытия электронагрузок | ПС 35/6 кВ «Эдучанка» и ПС 35/6 кВ «Н. Эдучанка» | | | |
| 5.5 | Теплоснабжение | | | | |
| 5.5.1 | Потребность тепла на коммунально-бытовые нужды | Гкал/ч | - | 5,33 | 6,17 |

В соответствии с требованиями к содержанию согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 23.04.2018 г.), из состава главы исключить информацию «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны». Главу «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» переименовать в «Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций».

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

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно. Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций. Анализ возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций на функционирование проектируемой территории заключается в рассмотрении вопросов концепции плана ГОЧС.

Концепция плана гражданской обороны опирается на требования СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» и включает следующие позиции:

- повышение устойчивости функционирования проектируемой территории в мирное время, которое обеспечивается рациональным размещением объектов экономики и другими градостроительными методами;

– обеспечение защиты от последствий аварий на потенциально опасных объектах градостроительными методами, а также использование специальных приемов при проектировании и строительстве инженерных сооружений;

– защиту от потенциально опасных природных и техногенных процессов и явлений;
– целесообразное размещение транспортных и инженерных объектов с учетом вопросов ГО и ЧС;

– размещение и развитие систем связи и оповещения; возможность спасения населения, которое включает его эвакуацию и временное размещение в специально оборудованных пунктах.

Выявление основных факторов риска возникновения ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера на проектируемой территории и их последующий учет позволит обоснованно и с высокой эффективностью планировать возможность рационального использования территории. Оценка степени опасности (риска) данных факторов создаст предпосылки комплексного осуществления мероприятий по снижению рисков возникновения и смягчению последствий ЧС в существующих местах расселения и деятельности населения. С учетом суммарного значения источников опасности природного и техногенного характера, планируемая территория относится к зоне жесткого контроля, где необходима оценка целесообразности мер по уменьшению риска на всех стадиях проектирования, а также при строительстве и эксплуатации объектов.

Вся территория муниципального образования согласно критериям оценки сложности природных условий относится к категории территории с простыми природными условиями, а по категории опасности природных процессов оцениваются как «опасные». А также, учитывая, высокую степень опасности реализации ЧС в результате возможных сильных ветров, воздействующих по всей территории муниципального образования, вся территория муниципального образования относится к зоне жесткого контроля.

Таким образом, территорию муниципального образования можно разбить на следующие зоны:

- зона жесткого контроля (вся территория муниципального образования подверженная воздействию сильных ветров, лесные зоны подверженные воздействию природных пожаров, а также зоны возможного поражения, формируемые последствиями крупных аварий на гидротехнических сооружениях и при их транспортировке автомобильным транспортом взрывчатых материалов)

- зона приемлемого риска (формируемая зонами возможных санитарных потерь при ЧС техногенного характера).

11.1. Перечень возможных ЧС техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация – это 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, народному хозяйству и окружающей природной среде (ГОСТ 22.0.05-2020 «Техногенные чрезвычайные ситуации»).

Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация (ГОСТ 22.0.05-2020 «Техногенные чрезвычайные ситуации»).

Поражающий фактор источника техногенной чрезвычайной ситуации – составляющая опасного происшествия, характеризуемая физическими, химическими и биологическими действиями и проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами (ГОСТ 22.0.05-2020 «Техногенные чрезвычайные ситуации»).

Потенциально опасный объект – объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, взрывопожароопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации (ГОСТ 22.0.05-2020 «Техногенные чрезвычайные ситуации»). Нижеследующая классификация произведена на основе Государственных стандартов Российской Федерации:

- ГОСТ 22.0.05-2020 «Техногенные чрезвычайные ситуации»;
- ГОСТ 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».

Аварии на потенциально опасных объектах

Потенциально опасный объект - объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации. (ГОСТ Р 22.0.02-94)

Потенциально опасные объекты на исследуемой территории по источнику техногенной опасности представлены следующими видами:

- химически опасные объекты;
- пожаровзрывоопасные объекты;
- гидротехнические сооружения;
- транспорт и транспортные коммуникации

Химически опасный объект - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды. (ГОСТ Р 22.0.05-94).

Сведения о химически опасных объектах

| № п/п | Наименование предприятия | Место расположения объекта (адрес) | Наименование вещества/Количество, т. | Форма хранения | Объем максимальной емкости, т. | Организация поставки вещества на объект | Характеристика прилегающей жилой зоны чел/га |
|--|--|------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|--|
| Химически опасные объекты на территории муниципального образования отсутствуют | | | | | | | |
| | Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске склад жидкого хлора и сернистого ангидрида | г. Усть-Илимск, промплощадка ЛПК | Хлор/1020 | В танках, в помещении склада хлора в изолированных отсеках с поддонами | 150 | Ж/д транспорт по 5-10 цистерн (285-570 т.) | Прилегающая жилая зона отсутствует |
| | | | | в ж/д цистернах, открыто на тупике отстоя цистерн | 57 | | |
| | | | сернистый ангидрид /90 | в цистернах, открыто под навесом на фундаменте с обваловкой | 45 | | |

Возможные опасности: наибольшую опасность представляют утечки химически опасных веществ, таких как хлор, аммиак.

Так, например, при испарении 1 л жидкого хлора образуется около 450 л газообразного хлора. Мгновенное испарение хлора происходит за счет накопленной в нем теплоты перегрева и характеризуется быстрым переходом в газообразное состояние до 18% жидкого хлора, содержащегося в сосуде (при температуре хранения 293о К). Образующееся на стадии мгновенного испарения пароаэрозольное облако ввиду высокой плотности хорошо растекается и относительно слабо рассеивается.

Хлор — токсичный удушливый газ, при попадании в лёгкие вызывает ожог лёгочной ткани, удушье. Раздражающее действие на дыхательные пути оказывает при концентрации в воздухе около 0,006 мг/л (т.е. в два раза выше порога восприятия запаха хлора). Хлор был одним из первых химических отравляющих веществ, использованных Германией в Первую мировую войну.

ПДК хлора в атмосферном воздухе следующие: среднесуточная — 0,03 мг/м³; максимально разовая — 0,1 мг/м³; в рабочих помещениях промышленного предприятия — 1 мг/м³.

Статистика крупных аварий с выбросом химически опасных веществ в атмосферу показывает, что возможна массовая гибель людей в результате отравления.

Пожаровзрывоопасный объект - объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации. (ГОСТ Р 22.0.05-94)

На территории Эдучанского МО химически опасные объекты, радиационно-опасные объекты, биологически опасные отсутствуют.

Основными причинами, которые могут вызвать возникновение аварии на таких ПОО, являются:

- нарушение требований безопасности;
- неритмичность работы предприятий;
- отступление от установленных технологий и регламентов;
- неудовлетворительное состояние оборудования, эксплуатируемого свыше нормативного срока;
- отсутствие или неработоспособность КИП, систем автоматики и противоаварийной защиты;
- отсутствие или неисправность необходимых приборных средств наблюдения за состоянием трубопроводов, фланцевых соединений;
- диверсия.

Исходя из технологии работы, в процессе эксплуатации и технического обслуживания агрегатов и коммуникаций, возможны следующие аварийные ситуации:

- возгорание топлива в резервуарном парке;
- возгорание топлива в АЦ или его пролив;
- взрыв паровоздушной смеси, образовавшейся при проливе топлива.

Сведения о пожаровзрывоопасных объектах:

| № п/п | Наименование предприятия | Место расположения объекта (адрес) | Наименование вещества/Количество, т. | Форма хранения | Объем максимальной емкости, м ³ | Организация поставки вещества по объекту | Характеристика прилегающей жилой зоны чел/га |
|-------|---------------------------|---|--------------------------------------|---|--|--|--|
| 1. | АЗС ООО «Братский бензин» | п. Эдучанка автодорога Братск-Усть-Илимск | Бензин/102,6 дизтопливо/56,0 | В наземных резервуарах в бетонной обваловке | 51,3 56,0 | Автомобильный транспорт по 12,9 (24,9) тн 36 раз/год | Жилая зона на удалении 800м |

Дорожно-транспортные происшествия

Транспортная авария – авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных средств или ущерб окружающей природной среде (ГОСТ 22.0.05-2020 «Техногенные чрезвычайные ситуации»).

С учетом частоты возникновения ДТП, следует, что в Эдучанском МО сохраняется вероятность возникновения ДТП. Транспорт является источником опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего вблизи транспортных магистралей, потому как по ним осуществляется транспортировка легковоспламеняющихся, химических, горючих, взрывоопасных и других веществ.

Аварии на автомобильном и железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом (выливом) опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов, а также возгоранием объектов возможны на всей территории Эдучанского муниципального образования, где проходят автомобильные дороги. Самой распространенной является транспортировка пожаро-взрывоопасных веществ (бензина) в автоцистернах (СУГ). Развитие аварии при перевозке пожаро-взрывоопасных веществ возможно по следующим схемам: – разлив топлива; – воспламенение разлитого топлива и пожар с последующим вовлечением транспортных средств; – образование облака топливовоздушной смеси в цистерне с последующим взрывом, образование воздушной ударной волны, разрушение окружающих транспортных средств. Аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов с выбросом (выливом) опасных химических веществ, взрывом горючих жидкостей и сжиженных газов возможны на всей территории поселения, где проходят автомобильные дороги.

Основными причинами возникновения дорожно-транспортных происшествий являются:

- нарушение правил дорожного движения;
- техническая неисправность транспортных средств;
- человеческий фактор;
- качество покрытий (низкое сцепление, особенно зимой и др. факторы);
- неровное покрытие с дефектами, отсутствие горизонтальной разметки и ограждений на участках, требующих особой бдительности водителя;
- недостаточное освещение дорог.

Нередко причиной аварий и катастроф становится управление автотранспортом лицами в нетрезвом состоянии. Также можно прогнозировать увеличение количества ДТП ввиду следующих предпосылок:

- увеличение средней скорости движения за счет роста парка иномарок;

- низкой квалификацией водителей (более 80% дорожно-транспортных происшествий);
- роста объемов перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом;
- несвоевременного ремонта дорожных покрытий и дорожной инфраструктуры.

Сведения о маршрутах перевозки опасных веществ

| № п/п | Вид транспорта | Наименование опасного вещества | Трасса маршрута | Разовая перевозка | | Частота перевозки, год ⁻¹ |
|-------|----------------|--------------------------------|---|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | Общий объем, т. | Объем максимальной емкости, т. | |
| 1. | Автомобильный | ВВ ГСМ | Автодорога «Братск - Усть-Илимск» через населенные пункты района: п. Седаново, п. Эдучанка, п. Бадарма. | ВВ 30 бензин, дизтопливо 5 (24,9) | 30 5 (24,9) | 2-3 раза 90-120 раз |

Аварии на коммунально-энергетических сетях

Аварии на коммунально-энергетических сетях Эдучанского МО 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.

На территории поселения имеется вероятность возникновения аварийных ситуаций на системах тепло- и водоснабжения, эл. сетях в связи с износом основных производственных фондов. ЧС будут носить локальный характер.

Влияние ЧС на жизнедеятельность населения будет обусловлено различными факторами (время, и место аварии, вид коммунально-энергетической сети, размеры и степень развития аварии и др.).

Крупные аварии на коммунально-энергетических сетях и объектах могут вызвать прекращение (нарушение) тепло-, водо- или электроснабжения на время ликвидации аварии, что наиболее опасно при отрицательных температурах.

Возникновение чрезвычайных ситуаций на системах жизнеобеспечения населения возможно в результате:

- аномальных метеорологических явлений;
- общей изношенности и выработки проектного ресурса значительной части технологического оборудования;
- недостаточной защищённости значительной части технологического оборудования;
- невыполнения в полной мере мероприятий по планово-предупредительному ремонту оборудования;
- общего снижения уровня технологической дисциплины.

Риск возникновения ЧС на объектах газоснабжения отсутствует.

11.2. Перечень возможных ЧС природного характера

Чрезвычайная ситуация природного характера – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТ 22.0.03-2020 «Природные чрезвычайные ситуации»).

Источник природной чрезвычайной ситуации – опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация (ГОСТ 22.0.03-2020 «Природные чрезвычайные ситуации»).

Поражающий фактор источника природной чрезвычайной ситуации – составляющая опасного природного явления или процесса, вызванная источником природной чрезвычайной ситуации и характеризуемая физическими, химическими, биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами (ГОСТ 22.0.03-2020 «Природные чрезвычайные ситуации»).

Зона природной чрезвычайной ситуации – территория или акватория, на которой в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации или распространения его последствий из других районов возникла природная чрезвычайная ситуация (ГОСТ 22.0.03-2020 «Природные чрезвычайные ситуации»).

Нижеследующая классификация произведена на основе Государственного стандарта Российской Федерации (ГОСТ 22.0.03-2020 «Природные чрезвычайные ситуации»).

Риск возникновения опасных геологических явлений отсутствует, в связи с отсутствием на территории Эдучанского МО лавино-, оползне-, селеопасных участков.

Лесные (ландшафтные) пожары

Природный пожар – неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде (ГОСТ 22.0.03-97 «Природные чрезвычайные ситуации»).

Наиболее неблагоприятными в пожароопасном отношении являются апрель – май – июнь, когда сохраняется ветреная погода, способствующая быстрому высыханию лесных горючих материалов и распространению возникших очагов пожаров на значительные площади. Пик горимости приходится на конец мая – начало июня.

Наиболее горимыми являются территории, примыкающие к автодорогам, населенным пунктам, садоводствам и местам массового отдыха местного населения и пребывания туристов.

В случае приближения лесного пожара к границам населенных пунктов возможно перекидывания огня на промышленные и жилые постройки. Кроме того, в случае крупных по площади пожаров возможно значительное задымление территории населенных пунктов.

Пожары могут вызывать нарушение жизнедеятельности объектов экономики и населенных пунктов в результате уничтожения огнем и вывода из строя транспортных коммуникаций и других важных объектов, необходимых для нормального функционирования района.

Основной поражающий фактор пожаров – высокая температура определяет размеры зоны поражения. Тепловое излучение из этой зоны способно привести к поражению людей и сельскохозяйственных животных, возгоранию горючих материалов, линий электропередач и связи на деревянных столбах за ее пределами; задымлению больших территорий; ограничению видимости.

Основной причиной возникновения лесных (ландшафтных) пожаров является человеческий фактор в связи с массовым посещением населением лесов, проведение неконтролируемых палов травы, сильный ветер в сочетании со сложным рельефом, несвоевременное обнаружение и недостаточная оперативность наращивания сил и средств пожаротушения.

При возникновении лесных пожаров вблизи населенных пунктов создается угроза возгорания зданий и ухудшение экологической обстановки, связанной с задымлением прилегающих территорий.

На территории Эдучанского МО возможны риски возникновения чрезвычайной ситуации, связанной с природными пожарами, перехода природных пожаров на населенные пункты, возникновения крупных природных пожаров.

11.3. Результаты возможных чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Источниками ЧС биолого-социального характера являются особо опасные или широко распространенные инфекционные болезни людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которых на определенной территории может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

Согласно межгосударственного стандарта ГОСТ 22.0.04-97/ГОСТ Р 22.0.04-95 «Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» источниками ЧС биолого-социального характера являются особо опасные или широко распространенные инфекционные болезни людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которых на определенной территории может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

К основным опасностям биолого-социального характера относятся инфекционная заболеваемость населения, вспышки особо опасных болезней, острая инфекционная заболеваемость животных, массовое поражение растений болезнями и вредителями.

Исходя из статистики эпидемиологической обстановки, следует, что в Эдучанском МО маловероятно возникновение эпидемии.

На территории Эдучанского МО зоны, неблагоприятные по санитарно-эпидемиологическим показателям, – отсутствуют.

Согласно государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Иркутской области в 2020 году», подготовленного Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области, совместно с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в 2020 году в целом по Иркутской области наблюдалась стабильная санитарно-эпидемиологическая ситуация, за исключением роста внебольничных пневмоний и распространения новой коронавирусной инфекции.

Указом Губернатора Иркутской области от 18.03.2020 № 59-УГ «О введении режима функционирования повышенной готовности для территориальной подсистемы Иркутской области единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» установлен режим повышенной готовности, обеспечены ограничительные мероприятия с внесением корректировок в распорядительные документы Правительства Иркутской области с учетом складывающейся и развивающейся эпидемиологической ситуации.

Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области организован эпидемиологический мониторинг за заболеваемостью, тестированием населения и проводимыми профилактическими и противоэпидемическими мероприятиями, издано 11 постановлений главного государственного санитарного врача по Иркутской области, инициировано проведение 69 заседаний СПЭК при Правительстве Иркутской области.

На основании анализа эпидемиологической ситуации подготовлено более 100 предложений для Губернатора с целью корректировки проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Организовано информирование населения об эпидемиологической ситуации и мерах профилактики новой коронавирусной инфекции через информационные сайты, СМИ, горячие линии для населения Иркутской области.

Вспышки иных инфекционных заболеваний на территории поселения за данный период не зафиксированы.

Помимо этого, в структуре инфекционных заболеваний наиболее вероятны, грипп и острые респираторно-вирусные инфекции (ОРВИ). Так же возможны природно-очаговые инфекции, туберкулез кишечные инфекции, вирусные гепатиты В, С, ВИЧ-инфекция и группа инфекций, управляемых средствами специфической профилактики.

Случаи полиомиелита, дифтерии, столбняка и бруцеллеза возможны с малой долей вероятности. Так же маловероятно возникновение заболеваний уляремией, чумой, геморрагическими лихорадками, сибирской язвой, бешенством.

За последние годы массовых заболеваний животных, в том числе и инфекционных, на территории муниципального образования не зарегистрировано.

Исходя из статистики, следует, что в районе риск возникновения заболеваний с/х животных находится в пределах допустимых значений. На территории Эдучанского МО находится скотомогильник.

12. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций

Раздел инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций является составной частью генерального плана, разработан в соответствии с нормативными документами и на основании исходной информации, предоставленной органами, уполномоченными на решение вопросов ГО и ЧС.

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению ЧС и минимизации их последствий направлены на защиту населения от воздействий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Согласно СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» в проекте учтены все нормативные требования по зонированию территории и проведению спасательных и восстановительных работ.

По сумме характеристик и степени опасности территория Эдучанского МО не относится к зоне жесткого контроля, где необходима оценка целесообразности мер по уменьшению риска. Необходим мониторинг окружающей среды и прогнозирования чрезвычайных ситуаций (ЧС), как один из важнейших элементов системы безопасности, направленных на предупреждение и ликвидацию ЧС.

На основании федерального закона № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» необходимо:

- планирование и осуществление необходимых мероприятий по защите населения и обеспечению функционирования организаций и объектов производственного и социального назначения;

- проведение обучения населения способам защиты и действиям в составе гражданских формирований;

- создание на ПОО локальных и объектовых систем оповещения;

- проведение аварийных и других неотложных работ в зонах ЧС;

- при возникновении ЧС организовать медицинское обеспечение и снабжение населения средствами индивидуальной защиты.

Локализация и ликвидация возможных чрезвычайных ситуаций на территории поселения будут осуществляться силами и средствами аварийно-спасательных формирований, силами ликвидации ЧС инженерных и дорожных формирований, базирующихся на территории Эдучанского МО.

Маршрутами ввода сил и средств ликвидации ЧС будут являться автодороги существующей сети наиболее благоприятные для движения.

В проекте учтены все нормативные требования по зонированию территории и проведению спасательных и восстановительных работ

12.1. Мероприятия по предупреждению и минимизации ЧС техногенного характера

12.1.1. Предупреждение и минимизация последствий аварий на транспорте

При возникновении аварий на транспорте, необходим вызов подразделения ГИБДД, используя общедоступные системы связи.

Эвакуация людей, попавших в аварию, осуществляется на попутном транспорте, машинах скорой помощи и транспорте ГИБДД. Сотрудникам ГИБДД при согласовании графиков перевозки взрывопожароопасных грузов необходимо предусмотреть проезд такого автотранспорта в часы наименьшей интенсивности движения (ночное время).

Для предотвращения ДТП и ЧС, связанных с перевозками на автотранспорте необходимо улучшить регулирование движения на проблемных участках, как силами ГИБДД, так и выставлением дополнительных знаков, оборудованием разметки и дорожных ограждений. Необходимо запретить (сократить) проезд крупногабаритных автопоездов через жилые кварталы, особенно различных автоцистерн и топливозаправщиков, определив для них оптимально безопасный маршрут.

При возникновении аварии при перевозке пожаро-взрывоопасных веществ необходимо выполнение следующего ряда мероприятий:

- устранение источника разлива;
- выявление и оценка обстановки, оповещение противопожарной службы;
- тушение пожара,
- оказание медицинской помощи;
- проведение восстановительных работ.

Основные мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры Эдучанского МО направлены на формирование дорожной сети на новом качественном уровне, с улучшенными транспортно-эксплуатационными характеристиками, обеспечивающими комфорт и безопасность движения.

Решение задачи совершенствования существующего транспортного каркаса осуществляется, в первую очередь, по повышению качественных характеристик дорожной сети.

Для повышения транспортно-эксплуатационных характеристик существующей сети автомобильных дорог и снижения негативного влияния транспорта на окружающую среду проектом предусматривается проведение реконструкции дорожной сети.

12.1.2. Предупреждение и минимизация последствий аварий на коммунально-энергетических сетях

Проектом предусматривается создание устойчивой системы жизнеобеспечения населения, для этого планируется выполнение ряда инженерно-технических мероприятий:

- замена изношенных коммунально-энергетических сетей;
- реконструкция трансформаторных подстанций и линий электропередач, находящихся в неудовлетворительном состоянии;
- организация сплошных ограждений зон строгого режима на водозаборных сооружениях;
- создание устойчивой системы теплоснабжения путем закольцовки тепломагистралей.

При разработке проектов на вновь строящиеся, реконструируемые, подлежащих реконструкции или расширению коммуникациях и объектах хозяйства необходимо выполнение превентивных мероприятий по повышению устойчивости:

Сетей водоснабжения и канализации:

- заглубление в грунт всех линий водопровода;
- размещение пожарных гидрантов и отключающих устройств на территориях, которые не могут быть завалены при разрушении зданий;
- обустройство перемычек, позволяющих отключать повреждённые сети и сооружения.

Сетей и объектов теплоснабжения:

– отопительные котельные предприятий, обеспечивающие теплом и горячей водой бытовых потребителей, должны предусматривать возможность раздельной подачи тепла к бытовым и промышленным объектам для возможности отключения промышленных нагрузок в период ограничений в подаче газа.

– объекты, которые не допускают перерывов в теплоснабжении и газоснабжении, должны обеспечиваться резервными видами топлива или вторым вводом газа на предприятие от разных распределительных газопроводов.

Также рекомендуется разработка положений о взаимодействии оперативных служб предприятий при ликвидации возможных аварийных ситуаций, контроль за готовностью дежурно-диспетчерских служб (особенно в выходные и праздничные дни) и проведение противоаварийных тренировок на объектах ЖКХ с целью выработки твердых навыков в практических действиях по предупреждению и ликвидации последствий возможных ЧС.

Сетей электроснабжения:

– электросети должны проектироваться с учетом обеспечения устойчивого электроснабжения рассматриваемой территории в условиях мирного и военного времени;

– схема электрических сетей энергосистем должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части;

– электроприемники первой категории должны быть обеспечены электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания, а перерыв их электроснабжения при нарушении электроснабжения от одного из источников питания может быть допущен лишь на время автоматического восстановления питания;

– при авариях на электроприемниках третьей категории ремонт или замена поврежденного элемента системы электроснабжения не должны превышать 1 суток.

Требования к надежности электроснабжения промышленных предприятий и предприятий связи, находящихся на территории поселения, должны определяться с учетом требований ПУЭ и отраслевых нормативных документов.

12.2. Мероприятия по предупреждению и минимизации ЧС природного характера

Опасные природные процессы, как источник чрезвычайных ситуаций, могут прогнозироваться с очень небольшой заблаговременностью, а наибольшему риску при ЧС природного характера подвержена инженерная и транспортная инфраструктура, нарушение которой приведет к нарушению ритма жизнеобеспечения объектов района.

Мониторинг опасных природных процессов и оповещение о них осуществляется ведомственными системами Росгидромета и Российской Академии Наук.

Мониторинг опасных гидрометеорологических процессов ведется Росгидрометом с использованием собственной сети гидро- и метеорологических постов.

12.2.1. Предупреждение и минимизация последствий опасных метеорологических явлений

При возникновении опасных метеорологических явлений необходимо своевременное реагирование эксплуатирующих организаций, выполняющих содержание инженерных систем и сооружений, а также автомобильного и железнодорожного полотна.

Особенно важно своевременное реагирование в зимнее время, когда необходима очистка от снежного покрова проезжей части, подсыпка высевок каменных пород для снижения скользкости при возникновении гололедных явлений.

Необходимо проведение комплекса инженерно-технических мероприятий по организации метеле- и ветрозащите путей сообщения, а также снижению риска

функционирования объектов жизнеобеспечения в условиях сильных ветров и снеговых нагрузок.

Так же при возникновении неблагоприятных метеорологических явлениях необходимо: – своевременное оповещение населения;

- контроль за состоянием инженерных коммуникаций;
- контроль над транспортными потоками.

12.2.2. Гидрологические явления и процессы

Опасное гидрологическое явление – событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду.

При планировании зданий и сооружений для постройки в зонах возможного воздействия поражающих факторов опасных гидрологических процессов должны учитываться нормы и правила инженерной защиты территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов, установленные СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85».

12.2.3. Предупреждение и минимизация последствий природных пожаров

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Мониторинг состояния лесных массивов осуществляется наземным способом, и воздушным способами.

Для предотвращения возникновения природных пожаров и для минимизации последствий, в случае их возникновения, проектом рекомендуется разработка специальных планов по вопросам противопожарной профилактики, в которые включаются следующие данные:

- оценка динамики погодных условий региона;
- оценка лесных участков по степени опасности возникновения пожаров;
- оценка периодов пожароопасного сезона на проектируемой территории;
- проведение патрулирования лесов, и обеспечение патрульных подразделений транспортными средствами, противопожарным инвентарем, средствами радиосвязи;
- заблаговременное проведение мероприятия по созданию минерализованных полос, прокладыванию и расчистке просек и грунтовых полос шириной 5-10 м в сплошных лесах и до 50 м в хвойных лесах;
- проведение вблизи населенных пунктов расчистки грунтовых полос между застройкой и примыкающими лесными массивами;
- резервирование средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- повышение пожароустойчивости лесов путем регулирования их состава, санитарных вырубок и очистки от захламленности, а также путем создания на территории лесного фонда сети дорог и водоемов, позволяющих быстрее локализовать пожар;
- установка в местах массового выхода населения в леса специальных плакатов больших размеров, с правилами пожарной безопасности при нахождении в лесах;
- ежегодная разработка и выполнение планов мероприятий по профилактике лесных пожаров, противопожарному обустройству лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов;

– установление порядка привлечения сил и средств для тушения лесных пожаров, обеспечение привлекаемых к этой работе граждан средствами передвижения, питанием и медицинской помощью;

– создание резерва горюче-смазочных материалов на пожароопасный сезон.

Осуществление в плановом порядке противопожарных и профилактических работ, направленных на предупреждение возникновения, распространения и развития лесных пожаров.

Необходимо провести работы по строительству и надлежащему содержанию дорог противопожарного назначения – в целях обеспечения подъезда пожарной и другой специальной техники к месту пожара.

12.3. Пункты, разворачиваемые при возникновении чрезвычайных ситуаций

Мероприятия по предупреждению и устранению последствий ЧС направлены на создание и поддержание условий, необходимых для сохранения жизни людей в зонах ЧС, на маршрутах их эвакуации и в местах, предусмотренных для размещения эвакуируемых, и проводятся в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», который включает в себя следующие положения:

- Предупреждение чрезвычайных ситуаций – это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения;

- Ликвидация чрезвычайных ситуаций – это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов;

- Мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно;

- Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах, проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций;

- Объем мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах, определяется исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств, включая силы и средства гражданской обороны;

- Ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территориях которых сложилась чрезвычайная ситуация. При недостаточности вышеуказанных сил и средств в установленном законодательством Российской Федерации порядке привлекаются силы и средства федеральных органов исполнительной власти.

Эвакуация населения – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения из зоны, сложившейся или вероятной чрезвычайной ситуации (ЧС) природного и техногенного характера и его кратковременному размещению в заблаговременно подготовленных по условиям первоочередного жизнеобеспечения безопасных (вне зон действия поражающих факторов ЧС) районах (Постановление Губернатора Иркутской области «О планировании, организации и проведении эвакуации

населения при ЧС природного и техногенного характера на территории Иркутской области» от 09.10.2002 № 543-П).

При возникновении чрезвычайных ситуаций необходимо своевременное информирование населения. Для проведения организационно-информационных мероприятий предусматриваются пункты сбора (ПС).

Для временного размещения пострадавшего населения и оказания необходимой помощи необходимы приемные пункты временного размещения (ПВР). ПВР должны разворачиваться на период проживания в них от 1 до 30 суток, в зависимости от типа и масштабов последствий ЧС.

12.3.1. Пункты сбора при ЧС

В чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также в военное время эвакуация и рассредоточение на территории Эдучанского муниципального образования проводится согласно «Руководству по организации планирования, обеспечения и проведения эвакуации населения в военное время» и «Руководством по эвакуации населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» следующим образом:

- Размещение эвакуированного населения осуществляться в границах своих административно-территориальных образований при наличии необходимых условий для размещения, при отсутствии необходимых условий, размещение можно производить на территориях соседних административно-территориальных образований по согласованию с главами администраций;

- Для сбора и регистрации эвакуируемого населения, создания колонн, посадки на транспорт создаются сборно-эвакуационные пункты (СЭП). СЭП размещаются вблизи железнодорожных станций, морских и речных портов, пристаней, вблизи маршрутов пешей эвакуации, в местах, обеспечивающих условия для сбора людей. Количество СЭП и их пропускная способность определяется с учетом численности эвакуируемого населения, количества маршрутов эвакуации и пунктов посадки на транспорт; для размещения СЭП используются различные общественные здания и сооружения;

- Экстренная эвакуация населения из зон ЧС осуществляется без развертывания СЭП;

- К установленному сроку эвакуируемое население самостоятельно на сельском транспорте, работающем в этот период круглосуточно, прибывает на сборно-эвакуационный пункт (СЭП);

- Для вывода эвакуируемого населения используются не занятые дороги, проселочные дороги, тропы (в исключительных случаях могут использоваться обочины автомобильных дорог);

- Для перевозок рабочих смен объектов, продолжающих работу в военное время, используются все виды пассажирского транспорта; перевозки от станций высадки до предприятий и обратно осуществляются сельским транспортом; перевозки из пунктов размещения в загородной зоне к пунктам посадки и обратно осуществляются транспортом районов загородной зоны;

- Рассредоточение и эвакуация заканчиваются с вывозом всего населения категоризированных городов, за исключением работающей смены;

Для проведения эвакуационных мероприятий для жителей предусматриваются пункты приема и временного размещения населения при ЧС (ППВР).

ППВР предусматриваются в зданиях школ, детских садов, спортивных сооружений, зданиях клубов и кинотеатров, организаций и других зданиях большой вместимости для размещения пострадавших в случае чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера.

При необходимости, для временного размещения пострадавшего населения, могут быть развернуты палаточные лагеря на открытых площадках и стадионах.

Защита населения от чрезвычайных ситуаций различного характера предусматривается в защитных сооружениях.

На расчетный срок защитные сооружения, в том числе противорадиационных укрытий (ПРУ), необходимо предусмотреть:

- в учреждениях здравоохранения как на больных, находящихся на стационарном лечении, так и для обслуживающего персонала (Б-1);

- а также в подвальных, складских и других типах подобных помещений для предприятий (организаций) на работающую смену (Б-2), населения, не занятого в производственной деятельности и эвакуированного из категорированных населенных пунктов (Б-3).

Перевод помещений на режим защитных сооружений необходимо производить в срок не более чем за 12 часов.

Размещать и обустраивать защитные сооружения необходимо согласно СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-II-77» (утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18.02.2014 № 59/пр).

Поселковые командные пункты размещаются в зданиях поселковых администраций, где должны быть предусмотрены дополнительный источник электроснабжения, 3-дневный запас воды и пищи, система связи, индивидуальные средства защиты.

Согласно требованиям СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» на последующих стадиях проектирования, вновь строящиеся объекты коммунально-бытового назначения, размещаемые по проектным предложениям, должны приспособляться для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта в военное время, а также при производственных авариях, катастрофах или стихийных бедствиях.

Для выполнения этих требований на объекты коммунально-бытового назначения необходимо разработать проекты их приспособления для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта согласно требованиям СП 91.13330 «СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта».

В районах, расположенных за пределами зон возможных разрушений категорированных городов и объектов, на животноводческих фермах и комплексах, а также птицефабриках должна быть предусмотрена защита сельскохозяйственных животных в военное время от радиоактивного заражения. Животноводческие помещения должны обеспечивать непрерывное пребывание в них животных в течение не менее двух суток, для обеспечения водой оборудуются защищенные водозаборные скважины, в качестве резервного водоснабжения – защищенные резервуары, трубчатые колодцы и т. п., специальные площадки для проведения ветеринарной обработки животных.

На предприятиях по переработке продукции животноводства и растениеводства, базах, холодильниках и складах для хранения продовольственных товаров должна предусматриваться защита этой продукции от заражения радиоактивными, отравляющими веществами, бактериальными средствами.

На всех въездах на территорию в военное время необходимо предусмотреть развертывание постов радиационного контроля для обеззараживания транспорта и людей.

12.4. Оповещение населения

Защита населения в значительной степени зависит от своевременного сообщения гражданам об угрозе риска возникновения ЧС и от качества поддержания связи при выполнении мероприятий гражданской обороны.

Для обеспечения бесперебойной связи в период ЧС на АТС устанавливается специальная аппаратура циркуляционного вызова, а также оборудуется запасной пункт управления (ЗПУ), связанные подземными кабельными линиями в обход наземных коммуникационных устройств.

Электропитание АТС должно быть предусмотрено по 1 категории надежности электроснабжения, что обеспечивает устойчивую связь в условиях ЧС.

В соответствии с совместным приказом МЧС ГК РФ по связи № 422/90/376 от 25.07.2006 основной задачей местных систем оповещения ГО является обеспечение доведения сигналов и информации оповещения от органов, осуществляющих управление гражданской обороной, до оперативных дежурных служб объектов экономики, руководящего состава гражданской обороны города, района, населения. Основной способ оповещения и информирования населения – передача речевых сообщений по сетям вещания.

Для оповещения населения о мероприятиях ГО предусматривается установка громкоговорителей уличной звукофикации мощностью 10Кв. Управление работой громкоговорителей осуществляется дистанционно с центральной станции проводного вещания.

Кроме того, для оповещения населения о ЧС используются электросирены «С-40», обеспечивающие территории в радиусе 500м. Возможно также применение передвижных систем оповещения.

12.5. Обеспечение пожарной безопасности

Для городов и поселений предусматриваются противопожарные мероприятия, которые являются неотъемлемой частью инженерно-технических мероприятий ГО, обеспечивающих устойчивость функционирования в военное время отраслей и объектов народного хозяйства. Их важность предопределяется большими размерами ущерба, который могут нанести пожары, возникающие как в мирное время, так и в военное время, в очагах массового поражения. Противопожарные мероприятия проводятся в соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности» от 21.12.1994, который включает следующие положения:

- Система обеспечения пожарной безопасности – совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами;

- Пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров;

- 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;

- Меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности;

- Пожарная охрана – совокупность созданных в установленном порядке органов управления, сил и средств, в том числе противопожарных формирований, предназначенных для организации предупреждения пожаров и их тушения, проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;

Тушение пожаров представляет собой боевые действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожара.

Для предупреждения ЧС, связанных с возникновением пожароопасной ситуации, снижение их тяжести и ликвидация последствий на последующих стадия проектирования необходимо предусматривать технические и организационные мероприятия, направленные на снижение риска вероятности возникновения пожароопасной ситуации, защиту от огня,

безопасную эвакуацию людей, беспрепятственный ввод и продвижение по территории пожарных расчетов и техники.

В целях предотвращения возникновения дополнительных очагов пожара открытые автостоянки следует размещать на расстоянии не менее высоты от ближайшего здания из расчета одна стоянка на группу зданий.

При пожаре безопасность людей должна обеспечиваться своевременной беспрепятственной эвакуацией людей из опасной зоны, оказавшихся в зоне задымления и повышенного температурного режима.

С целью предотвращения распространения очагов пожара, здания общественно-социального назначения оборудуются системами сигнализации и оповещения о возникновении пожара, а также средствами пожаротушения, указатели к которым должны располагаться на всех этажах.

Для пожаротушения, кроме водозабора из сети, необходимо предусмотреть поверхностные водозаборы из водоемов и съезды к ним.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории городских и сельских поселений субъекта РФ определяется расчетом в зависимости от степени пожарной опасности объектов защиты и целей выезда подразделений пожарной охраны для тушения пожара (проведения аварийно-спасательных работ).

Согласно Федеральному закону от 22.07.2008 №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и в соответствии с табл. 3 Региональных нормативов градостроительного проектирования Иркутской области, утвержденных постановлением правительства Иркутской области от 29.12.2017 № 907-пп, для городов и населенных пунктов до 5 000 чел. предусматривается размещение одного объекта на 2 пожарных автомобиля, с транспортной доступностью время прибытия первого подразделения пожарной охраны в минутах – 20 минут для сельских населенных пунктов.

В апреле 2021 года открылось новое здание пожарного депо Пожарно-спасательной службы Иркутской области в посёлке Седаново Усть-Илимского района.

Район выезда этой пожарной части включает территорию Седановского муниципального образования, это посёлки Седаново и Ковинский общей численностью 1275 жителей, Эдучанское муниципальное образование численностью 1300 человек, Подъеланское муниципальное образование с 488 жителями и Ершовское муниципальное образование, где проживают 680 человек.

Населенные пункты Седаново, Ковинский, Подъеланка и Эдучанка включены в перечень населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров в пожароопасный сезон, и находятся на особом контроле надзорных органов.