

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

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

Р Е Ш Е Н И Е

от 02.03.2023

№ 22/1

г. Усть-Илимск

О внесении изменений в Генеральный план Подъеланского муниципального образования, утвержденный решением Думы Подъеланского муниципального образования третьего созыва от 25.10.2013 № 7/4

В целях приведения Генерального плана Подъеланского 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», руководствуясь статьями 23, 64 Устава муниципального образования «Усть-Илимский район, Дума муниципального образования «Усть-Илимский район» восьмого созыва

Р Е Ш И Л А

1. Утвердить прилагаемые изменения в Генеральный план Подъеланского муниципального образования, утвержденный Решением Думы Подъеланского муниципального образования третьего созыва от 25.10.2013 № 7/4.

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

Приложение
к решению Думы
муниципального образования
«Усть-Илимский район»
восьмого созыва
от 02.03.2023 № 22/1

ИЗМЕНЕНИЯ

в Генеральный план Подъеланского муниципального образования, утвержденный решением
Думы Подъеланского муниципального образования третьего созыва от 25.10.2013 № 7/4

ГЛАВА I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сведения о нормативно-правовых актах Российской Федерации в Иркутской области.

Проект внесения изменений в Генеральный план Подъеланского муниципального образования Усть-Илимского района Иркутской области (в дальнейшем – Подъеланское МО) выполнен на основании муниципального контракта № 7 от 20.07.2021 года, заключенного между Администрацией муниципального образования «Усть-Илимский район» и индивидуальным предпринимателем Жданова О.А., 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 Росреестра от 10.11.2020 № П/0412 «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» седьмого созыва 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 № 31/10 «Об утверждении Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры Подъяланского 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»;
- Постановление администрации Подъеланского муниципального образования от 16.02.2018 № 09 «Об утверждении Программы комплексного развития социальной инфраструктуры Подъеланского муниципального образования»;
- Решение Думы Подъеланского муниципального образования четвертого созыва от 28.12.2018 № 8/3 «Об утверждении Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры Подъеланского муниципального образования»;
- 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», 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 «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Усть-Илимский район», утвержденная постановлением Администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 28.12.2018 № 471;
- 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 2023-2025 гг.;
- Муниципальная программа «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на территории муниципального образования «Усть-Илимский район», утвержденная постановлением Администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 28.12.2018 № 469;
- Муниципальная программа муниципального образования «Усть-Илимский район» «Развитие культуры», утвержденная постановлением Администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» от 28.12.2018 № 408;
- Муниципальная программа «Обеспечение пожарной безопасности на территории Подъеланского муниципального образования на 2021-2023 годы», утвержденная постановлением администрации Подъеланского муниципального образования от 19.12.2020 № 47;
- Прогноз социально-экономического развития Подъеланского муниципального образования на 2020-2022 годы, утвержденный распоряжением главы администрации Подъеланского муниципального образования от 08.12.2019 № 72;
- Муниципальная программа «Благоустройство территории Подъеланского муниципального образования» утверждённая постановлением главы администрации Подъеланского муниципального образования от 27.12.2018 № 58;
- Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Подъеланского муниципального образования», утвержденная

постановлением администрации Подъеланского муниципального образования от 27.12.2018 № 60.

Введение

Генеральный план Подъеланского муниципального образования (далее – генеральный план) разработан по заказу Администрации муниципального образования «Усть-Илимский район» на основании Муниципального контракта от 14.05.2012 № 59 в соответствии с заданием, утвержденным Главой администрации муниципального образования «Усть-Илимский район». Основанием для разработки градостроительной документации является Распоряжение главы администрации Подъеланского муниципального образования от 08.04.2011 № 15 «О подготовке проекта Генерального плана Подъеланского 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 декабря 2004 № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации», подписанными Президентом Российской Федерации 29.12.2004.

Генеральный план реализуется в границах земель Подъеланского 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 Подъеланского муниципального образования и учитываются при разработке правил землепользования и застройки Подъеланского муниципального образования.

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

1. Стратегия социально-экономического развития Подъеланского муниципального образования 2018 - 2030 года, утвержденная решением Думы Подъеланского муниципального образования четвертого созыва от 30.11.2018 № 7/3.

2. Стратегия социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» до 2030 года, утвержденная решением Думы муниципального образования «Усть-Илимский район» седьмого созыва от 27.12.2018 № 34/3.

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 Подъеланского муниципального образования.

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

Перечень карт Генерального плана Подъеланского муниципального образования включает:

Лист ГП1. Карта планируемого размещения объектов местного значения. Карта границ населенного пункта. Карта функциональных зон Подъеланского муниципального образования. Карта объектов инженерной инфраструктуры. Карта объектов транспортной инфраструктуры. Основной чертеж (М 1:30 000). Фрагмент с. Подъеланка (1:2 000).

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

- текстовые материалы по обоснованию генерального плана Подъеланского муниципального образования;

- карты материалов по обоснованию Подъеланского муниципального образования в составе:

1. Лист ГП2. Карта современного использования территории с зонами особых условий использования территорий (опорный план) Подъеланского муниципального образования (М 1:30 000). Фрагмент с. Подъеланка (1:2 000);

2. Лист ГП3. Карта зон с особыми условиями использования территорий Подъеланского муниципального образования (М 1:30 000). Фрагмент с. Подъеланка (1:2 000);

3. Лист ГП4. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Подъеланского муниципального образования (М 1:30 000). Фрагмент с. Подъеланка (1:2 000).

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

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

- обоснование вариантов решения задач территориального планирования развития Подъеланского 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 Подъеланского 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 Подъеланском муниципальном образовании территории, намечает пути решения экономических, социальных, территориальных и природоохранных проблем.

1. Особенности экономико-географического положения

Подъеланское 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 юга поселение ограничено акваторией Усть-Илимского водохранилища, с севера, запада и юго-востока межселенными территориями Усть-Илимского района. На северо-востоке сельское поселение граничит с Ершовским муниципальным образованием.

Подъеланское муниципальное образование расположено в периферийной, относительно областного центра части Иркутской области. Удаленность от областного

центра (г. Иркутск) составляет 0,9 тыс. км, от городов Усть-Илимск и Братск 145 км и 138 км соответственно.

Протяженность поселения с севера на юг составляет 17,5 км, с запада на восток – около 19,7 км. Основной водной артерией территории поселения является река Ангара.

Административный центр поселения - с. Подъеланка расположено в 14 километрах от региональной межмуниципальной автодороги Усть-Илимск – Братск.

Таблица 1. Транспортная удаленность административного центра поселения, тыс. км

От ближайшей ж/д. станции	0,15
От региональной автодороги Усть-Илимск - Братск	0,014
От г. Усть-Илимск	0,15
От г. Братск	0,14
От областного центра г. Иркутск (автодорога)	0,9

Подъеланское муниципальное образование занимает относительно выгодное экономико-географическое положение – в акватории Усть-Илимского водохранилища, островная часть поселения благоприятна для сельскохозяйственного и рекреационного освоения. Сельское поселение расположено в южнотаежной лесной подзоне. Подавляющую часть территории поселения (90%) 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, гидроэнергетические, агроклиматические и рекреационные ресурсы, расположенные на территории муниципального образования.

2. Общая характеристика поселения

2.1. Историческая справка

Освоение первопроходцами территории Восточной Сибири, в частности Иркутской области, начиналось с северных районов (бывшего Илимского воеводства), вверх по Ангаре до Байкала. В 1630 году был поставлен Илимский Острог, образовалась заимка Королёво – по фамилии первого поселенца, позже – Подъеланка. Елань разряженные от леса участки земли под пашни, огороды.

В 1921 г. в селе образован Подъеланский сельский Совет рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов. На протяжении последующих двадцати лет в селе была построена начальная школа, клуб, при нем открыта изба читальня. В 1928 году на территории поселения был организован колхоз «Великий перелом», к 1960 году колхоз насчитывал 78 дворов (330 жителей). Позднее, постановлением Министерства сельского хозяйства РСФСР 1965 года колхоз был переименован в «Подъеланский».

Индустриальное освоение этих мест началось в 50 - 60-е годы, в связи с созданием Братско-Усть-Илимского территориально-промышленного комплекса, в состав которого вошли Усть-Илимская и Братская гидроэлектростанции 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.

В 1970 году со строительной площадки «Кашима» началось строительство нового поселка в 10 километрах от старой деревни. В течение последующих четырех лет были построены молочно-товарная ферма, производственно-коммунальные объекты,

овощехранилище, многоквартирные жилые дома, школа и детский сад. К 1987 году численность кадров совхоза «Подъеланский» составляла 304 человека, были созданы отряды по заготовке сочных кормов, выращиванию овощей и пшеницы, построены склады минеральных удобрений, зерносклад и ЛЭП до о. Подъеланский.

В настоящее время на территории поселения размещаются сельскохозяйственные организации, предприятия лесохозяйственной отрасли и услуг в этой деятельности и коммунального обслуживания. Привлекательная природная среда, разнообразие ландшафта (смешанный лес, тайга, водные акватории), наличие археологического наследия исторически предопределили развитие на территории поселения сельскохозяйственного и рекреационного направлений. Подъеланское МО является перспективным территориальным образованием для проживания существующих и будущих поколений.

2.2. Общие сведения

Подъеланское 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 - с. Подъеланка, являющийся административным центром муниципального образования.

Границы с. Подъеланка установлены решением районного совета народных депутатов Усть-Илимского района Иркутской области от 23.07.1991 г. № 10/144 «О передаче земель в ведение Подъеланского сельского Совета народных депутатов». В настоящее время граница населенного пункта с. Подъеланка не утверждена.

Общая площадь территории поселения составляет 364,0 км² – 1,0% территории Усть-Илимского района (36 596 км²), 0,05% территории Иркутской области (752 708 км²).

Сельское поселение Подъеланское одно из малозаселенных в районе. Плотность населения – 1,6 чел/км², что значительно ниже, чем в прочих поселениях Усть-Илимского района. В настоящее время на территории поселения проживает 574 человек, что составляет 3,1% от населения района.

Таблица 2. Положение сельского поселения Подъеланское в Усть-Илимском районе Иркутской области (по состоянию на 1.01.2012 г.)

	Наименование	Единица измерения	Район	Поселение	Доля поселения в районе %
1.	Территория	кв. км	36 596	364	1,0
2.	Плотность населения	чел. на 1 кв. км	0,5	1,6	320
3.	Численность населения, в том числе:	тыс. чел.	18,5	0,57	3,1
3.1.	- сельское	тыс. чел.	11,5	0,57	5,0
4.	Количество крупных и средних промышленных предприятий	шт	6	0	0,0
5.	Количество сельскохозяйственных организаций	шт.	2	1	50
6.	Жилищный фонд	тыс. кв. м	401,8	14,4	3,6
7.	Жилищная обеспеченность	м ² /чел.	21,7	25,1	115,6

	Наименование	Единица измерения	Район	Поселение	Доля поселения в районе %
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	45,0	129,7

В объеме реализованной продукции района удельный вес Подъяланского сельского поселения крайне незначителен.

Хозяйственная специализация Подъяланского муниципального образования – лесозаготовка и деревообработка и растениеводство. В общем объеме обрабатываемых сельскохозяйственных угодий района доля поселения составляет 45%.

Сельскохозяйственное производство рассматриваемой территории представлено выращиванием кормовых культур (пшеница, ячмень, овес), 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 аграрном секторе, в отраслях социальной сферы и коммунального обслуживания. 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. Благоприятные агроклиматические условия островной части поселения способствуют дальнейшему развитию аграрного сектора. Привлекательная природная среда, разнообразие ландшафта (смешанный лес, тайга, водные акватории), наличие археологического наследия являются предпосылкой развития туристическо-рекреационного направления.

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 - благоприятные агроклиматические условия островной части поселения	- 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; - поселение расположено вблизи автодороги межмуниципального значения	- отсутствие технической документации на автомобильные дороги, расположенные на территории поселения
Природно-ресурсный потенциал	- имеются запасы полезных ископаемых (скальник, глина);	- отсутствие подтвержденных балансовых запасов полезных ископаемых; - 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	- в последние годы наблюдается стабилизация численности населения	- безработица, проблемы занятости; - старение населения, высокая доля населения старше трудоспособного возраста;
Производственный потенциал	- наличие природных, трудовых и территориальных ресурсов для развития производства	- ликвидация предприятий лесного и агропромышленного комплекса; - 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, здравоохранения и культуры соответствуют нормативным; - сформированы условия для развития культуры и творчества в поселении;	- большой процент ветхого жилищного фонда; - значительный моральный и физический износ учреждений социальной сферы; - отсутствие нормативных видов учреждений социальной сферы (спортивные, коммунально-бытовые объекты и пр.)

	Факторы, способствующие социально-экономическому развитию поселения	Факторы, сдерживающие социально-экономическое развитие поселения
Инженерная инфраструктура	<ul style="list-style-type: none"> - наличие на территории поселения электрических сетей, сетей тепло и водоснабжения; - наличие сотовой связи 	<ul style="list-style-type: none"> - недостаточный уровень развития инженерной инфраструктуры; - чрезмерная изношенность инженерных сетей (износ сетей теплоснабжения и канализации);
Прочее	<ul style="list-style-type: none"> - высокая предпринимательская активность населения 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 с. Подъеланка достойной среды обитания, повышение качества уровня жизни нынешнего и будущих поколений; - совершенствование планировочной организации и архитектурного облика с. Подъеланка; - повышение уровня благоустройства и озеленения с. Подъеланка; - совершенствование внутриселкового сервисного обслуживания с целью повышения его инвестиционной привлекательности, комфортности проживания населения; - обеспечения разнообразного образования и досуга молодёжи; - развитие социальной инфраструктуры, укрепление её

Виды хозяйственной деятельности	Направления хозяйственной деятельности
1	2
	<p>материально-технической базы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - повышение уровня обеспеченности населения всеми видами культурно-бытового обслуживания при условии минимальной временной доступности; - строительство объектов здравоохранения 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;
<p>АДМИНИСТРАТИВНО-ДЕЛОВАЯ</p>	<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 сельского 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;
<p>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ</p>	<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; - включение территории островной части поселения в перечень ООПТ местного значения
<p>ТУРИСТИЧЕСКО-РЕКРЕАЦИОННАЯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - отдых, туризм (познавательный, спортивный, охота и рыбалка); - развитие служб обеспечения рекреационно-туристической деятельности (организационно-хозяйственного и общественного обслуживания);

Виды хозяйственной деятельности	Направления хозяйственной деятельности
1	2
	- развитие туристической инфраструктуры на территории поселения.

Для реализации указанных выше (и возможно, иных) направлений развития Подъеланского 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

Участок Подъеланка расположен в южной части Усть-Илимского административного района Иркутской области, на берегу широтного участка р. Ангара, ныне представляющего часть водохранилища Усть-Илимской ГЭС. Местность участка низкогорная, сплошь залесённая, абс. высотой от 500 до 720 м, и относительными высотами от 160 до 300 м, с преобладанием пологосклонных возвышенностей, содержащих местами обрывистые участки, особенно на склонах, обращённых к берегу водохранилища или некоторым речным долинам (не всем).

Вершины гор от гребневидных до острых пикообразных, но имеются и широкие слабонаклонные платообразные вершины. Межгорные понижения широкие слабо наклонённые. Заболоченности сосредоточены на днищах долин речек и ручьёв. Основная р. Верхняя Кашима слабо извилиста, течет в широтном направлении в отличие от всех остальных рек, возможно отражая положение контакта между разными породами или в связи с зоной повышенного дробления пород (тектонический разлом). Овражная сеть развита слабо. Большинство лесосек находится за пределами участка, к северу. Очищенные от леса участки находятся в центральной части участка.

Долины рек (ручьи) участка горные, с большими уклонами русел, узкие, скалистые, слабо разработанные, почти лишённые аллювия, в отличие от р. Верхняя Кашима, в долине которой есть пойма, небольшие надпойменные террасы, почти на всём её протяжении, в пределах рассматриваемого участка заболоченные.

Берега водохранилища, как правило, высокие - 140 м и более, скалистые, приглубые, (в отдельных местах глубина около 80 м. Ширина водохранилища от 0,5 км у мыса образованного в высотах 559, 3 м до 2,5 км у юго-восточной границы участка и 12 км, включая остров на западе участка.

Остров (не имеет названия), площадью около 16 км², сложен аллювиальными отложениями, слагающими пойму и семь надпойменных террас. Узкая полоса вокруг побережья острова и западная его оконечность залесены. Отдельные небольшие массивы леса имеются и на остальной площади острова. Северная протока шириной от 1 до 2,5 км мелководна (минимальные глубины 6-9 м, наибольшие 16-22 м). Южная протока более широкая (от 2,5 до 3-4 км, с глубинами 23-35м) Поверхность острова ступенчатая (террасированная), абс. высотой 303,0-362,7 м. На острове имеются скотный двор, тракторные дороги. Связь с с. Подъеланка паромная.

с. Подъеланка

Этот н. п. расположен в межгорном долинообразном понижении (котловине) до 0,5 км шириной (в верховьях до 1,5 км) и длиной до 3 км. Это понижение ограничивают с обеих сторон горные склоны высотой до 50-60 м. Крутизной не более 25-30°. Понижение имеет меридиональное протяжение слабо наклонено на север и окружено лесами. Н. п. занимает площадь около 1км², в нём содержится электростанция, школа, МТФ, водопункт, сарай. Разработка строительных камней.

Абс. высота днища межгорного понижения 420-430 м с востока понижение ограничивает долина ручья притока, Ниж. Речки, с запада – долина Верх. Речки (название речек – по отношению к течению р. Ангара, куда они впадают). Н. п. Подъеланка соединена автомобильными дорогами с покрытием с сетью региональных автодорог и островом. Своеобразное расположение построек в н.п. по-видимому, обусловлено характером поверхности днища межгорной котловины.

3.1.1. Геологическое строение

Наиболее древними на Подъеланском участке являются силурийские отложения, распространенные вдоль западной границы участка. Силурийские отложения делятся на кежемскую (нижнюю) и ярскую (верхнюю) свиты. Первая на 70% состоит из полевошпатово-кварцевых разномерных песчаников, слабо сцементированных и обохренных. Цемент песчаников глинистый, карбонатный, реже железистый. В бассейне р. Илим в песчаниках присутствуют прослои доломитов, чаще аргиллитов и алевролитов. Мощность свиты на участке 40-70 м.

Верхняя – ярская свита сложена красноцветными аргиллитами и мергелями с зелеными пятнами и прослоями зеленовато-голубовато-серых алевролитов, редко песчаников, включения гипса. Мощность свиты в районе 50-120 м.

Наибольшее распространение на участке имеют отложения юры, занимающие всю центральную часть и продолжающиеся дальше, далеко на север от участка. В пределах рассматриваемой территории эти отложения представлены нижним отделом системы. Состав отложений нижнего отдела юры в сильной степени зависит от состава размываемых местных пород, что и сказалось на высокой изменчивости состава и мощности отложений нижнеюрской-перемысловской свиты. Свита залегает непосредственно на породах кембрия – триаса в понижениях доюрского рельефа. В её основании наблюдается глинистая кора выветривания, достигающих в бассейне р. Едарма мощности 4 м.

Перемысловская свита сложена песками, песчаниками (50-55%), алевролитами (15-20%), аргиллитами (0%02%), реже гравелитами, конгломератами (до 5%) и углями (1-2 пласта). Наибольшая мощность свиты - 90 м (бассейн р. Тушамы).

Четвертичные отложения на участке имеют довольно интересное развитие в виде надпойменных аллювиальных террас р. Ангары (их выделено семь), но они требуют еще тщательной увязки с существующей схемой стратиграфии четвертичных отложений, после обработки отобранных на острове проб.

Интрузивные образования

Из всего многообразия типов интрузивных пород, представленных в Усть-Илимском районе, на участке Подъеланка преобладающее развитие получили породы ангарского типа интрузий (VBT1an), для которых характерны пластовые горизонтальные и полого-наклонные чашеобразные и грибообразные формы, а также, но реже жильные образования и секущие тела. Мощность интрузий этого типа от 50 до 200 м, даек – от нескольких десятков до сотен метров, протяженность до нескольких километров. Они в основном встречаются среди отложений силура, иногда ордовика. Эти интрузии слагают долериты, троктолиты-долериты, габбро-долериты (часто пегматоидные) и долериты – пегматиты. Дифференциация магмы

проявилась слабо и выражается в образовании шпиров и линзовидных горизонтов пегматоидных габбро-долеритов и долеритов-пегматитов.

3.1.2. Гидрогеологические условия

По рассматриваемому участку Подъеланка имеются скудные данные, непосредственно касающиеся водоносности развитых здесь в основном терригенно-карбонатных и в значительной степени интрузивных пород.

Наиболее молодыми распространенными на участке отложениями являются рыхлые четвертичные отложения, не имеющие большой мощности (всего 1-3 м) и представленные щебнем и глыбами с примесью мелкозема до 30-35 %. Такие отложения при такой мощности удерживать воду практически не могут. Более мощные накопления четвертичных отложений находятся в долинах рек, на поймах и надпойменных террасах. В них имеются некоторые запасы пресных грунтовых вод на небольших глубинах от 2,0-3,0 м до 4-7 м с уровнем, подверженным, в течение года большим колебаниям, зависящими от погодных условий. Дебиты колодцев и скважин до 1-2 л/с и более, при понижении уровня воды до 2-3 м, реже 5-7 м. Родники дают 0,1-0,5 л/с.

Под покровом четвертичных отложений, на участке залегают породы нижнего силура, каменноугольных и пермских отложений: вулканогенно-осадочные триаса и отложения нижней и средней юры.

Водоносный комплекс юрских отложений сосредоточен в породах среднего и нижнего отдела – свиты среднего отдела – бородинская и камалинская; свиты нижнего отдела – пересловская, чайкинская, укутская. Водовмещающие породы – алевролиты, песчаники, аргиллиты, гравелиты, прослои углей.

Наиболее водообильной является чайкинская свита. Из пород этой свиты в с. Кашима скважиной глубиной 88 м получен дебит 7,3 л/с, при понижении уровня воды в скважине на 15,8 м. Воды пресные с минерализацией 0,3 г/л.

Воды комплекса осадочно-туфогенных и интрузивных пород триаса содержатся интенсивно трещиноватых туфах, туфопесчаниках, туфоконгломератах, пронизанных многочисленными дайками-жилами, пластовыми интрузиями долеритов. В бассейне среднего течения р. Ангара дебиты редких родников 0,2-0,5 л/с, очень редкие 10-20 л/с. Вскрытые скважиной в пос. Речушка на глубине 10 м воды этого комплекса, показали дебит 12 л/с, при понижении уровня воды на 6 м.

Единый водоносный комплекс каменноугольных и пермских отложений состоит из терригенных угленосных пород, на Ангара-Ковенском междуречье в нем преобладают алевролиты и песчаники с пластовыми интрузиями долеритов. В них содержится несколько выдержанных горизонтов трещинно-пластовых вод, дающих родники в 1-1,5 л/с. Скважины в долине р. Ангара дают 1-5 л/с, при понижении уровня воды на 2-12 м. Воды пресные гидрокарбонатные кальциевые.

Водоносность отложений силурийской системы отличается присутствием в ней пресных, соленых вод и рассолов. Основным носителем пресных вод является кежемская свита нижнего отдела силура. Водовмещающие породы в ней известняки и песчаники, алевролиты. Скважинами получены притоки пресной воды до 11,1 л/с, при понижении уровня до 5 м (дер. Банщиково). Воды этой свиты гидрокарбонатные кальциевые и магний-кальциевые; родники дают 1-10 л/с. В д. Зарубино существует родник с дебитом 100 л/с (это, по-видимому, карстовая река). Ярская свита нижнего отдела силура слабопроницаемая играет роль водоупора. Она залегает на кежемской свите и практически защищает её от загрязнений.

3.1.3. Инженерно-геологические условия наземного строительства

Как и на других участках, на участке Подъеланка под маломощным покровом элюво-делювиальных дресвяно-щебнистых суглинков и супесей (1-3 м) покоятся скальные терригенно-карбонатные и интрузивные породы, отличающиеся высокой прочностью. Только в долинах рек, да на крупном острове, у западного края участка, мощность рыхлых аллювиальных отложений из суглинков, супесей, песков и возможно песчано-гравийно-галечниковых смесей (ПГС) может достигать мощности порядка 10-15 м и возможно больше. Эти рыхлые отложения в долинах рек могут быть оторфованы, переувлажнены и льдисты, что резко ухудшит их несущую способность и усложнит выполнение строительных работ. Однако в состоянии естественной влажности, не переувлажнённые, эти грунты, как правило, выдерживают нагрузки в 2-2,5 кг/см² и могут служить основанием для фундаментов обычных жилых и простых промышленных зданий. На большей части территории участка Подъеланка, на большом количестве плоских, имеющих здесь незаболоченных площадок на вершинах низких гор и в межгорных понижениях, близкие к поверхности скальные грунты допускают выполнение капитальных строительных работ, на основаниях, во много раз превышающих нагрузки разрешенные для рыхлых грунтов.

Но есть одно условие. Каждая местность характеризуется определённым набором природных геологических опасных, для выполнения строительных работ, процессов. Они должны быть выявлены и по ним должны быть приняты инженерные решения: или уходить, или вмешаться и минимизировать или полностью устранить возможное их воздействие, всё, что мешает работе. Ниже дано краткое описание наиболее распространённых на участке процессов.

Оползни, сопровождаемые отседанием и обвалом крупных блоков скальных пород, нередко это долериты, но могут быть и доломиты, песчаники и др.

Эти процессы чаще всего происходят на берегах водохранилища Усть-Илимской ГЭС, но могут происходить и на берегах таких рек, как р. Ангара, Илим и др. Процесс этот у местных геологов получил название «глыбовые оползни илимского типа». Они отмечались и на таких реках как Чуна, Вихарева, Ия. Размеры таких блоков: мощность глыб 50-80 м, 3-6 м ширина, до 5-7 м высота.

На более или менее высоких склонах речных долин или склонах междуречий существуют иные типы оползней, в которых происходит оползание накопившихся на них продуктов выветривания, вместе с частью коренных пород, на которых они накопились. Происходят такие оползни либо по причине переувлажнения грунтов в дождливые периоды, либо под влиянием ослабления сил сцепления между трещинами в коренных породах.

Речная и овражно-балочная эрозия. С этими процессами связана переработка русловых берегов рек, углубление и расширение русел, подмыв берегов и образование в них ниш, способствующих в дальнейшем обрушению берегов. Более всего от этой эрозии страдают те изгибы русел, которые попадают под атаки стремнин. В эти периоды из берегов выносятся не только мелкие частицы, но и достаточно крупные фрагменты.

Просадка лёссов и лессовидных грунтов явление, которое способно забраковать хорошую площадку под строительство. Дело в том, что эти грунты, в сухом состоянии, держат многометровые вертикальные стенки, но вода приводит их к резкой потере стойкости. Они теряют стойкость, лишаются значительной части несущей способности, и, главное, что эта просадка неравномерная. В одном месте она одна, в другом – другая (меньше или больше). Смещаются фундаменты, разрушаются стены, наклоняются кран-балки и т.д. Лёссы и лессовидные породы скорее всех можно встретить в виде покровных суглинков на высоких надпойменных террасах, поверхностях плато и плоских вершинах возвышенностей. Они часто образуют, так называемые, «просадочные блюдца» – просевшие из-за промокания небольших пятен грунта с образованием блюдцеобразных понижений округлой формы и диаметром от 1-2 м до 10-20 м. На грунтовых дорогах эти «блюдца» часто увлажнены и являются неприятными

объектами для водителей машин, не имеющих дополнительных приспособлений для преодоления грязевых участков.

Всё дело в том, что лёссы и лессовидные грунты состоят из агрегатов – частиц сцементированных хорошо растворимыми в воде солями, которые при увлажнении растворяются, приводя к разрушению грунта, особенно при нагрузке. Кроме того, порода высокопористая и содержит обычно ещё много ходов животных.

Меры борьбы с просадкой. При небольшой мощности до 2-3 м лёссы просто удаляют с площадки. При большей мощности на значительной площади можно использовать жидкое стекло для укрепления механических свойств грунта. Можно заранее хорошо промочить грунт, чтобы он просел до начала работ. Есть способы как-то прокалить грунт.

Заболачивание. Процессы заболачивания местности в основном, происходят на дне речных долин и оврагов и в нижних частях их склонов, реже они встречаются на поверхности плато, междуречий и высоких надпойменных террасах. Имеющиеся данные говорят о небольшой глубине заболачивания земель на участке Подъеланка – 1,2-1,9 м. Развитию заболачивания способствует присутствие на территории пятен многолетней мерзлоты, грунты которой, в тёплое время года подвергаются протаиванию и тем самым создавая условия для увлажнения грунтов и роста болотной растительности.

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 3,5 км юго-западнее с. Подъеланка	Минерально-строительные материалы	Глина кирпичная, керамзитовая	резерв	н/д

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

На территории муниципального образования «Подъеланское» имеются месторождения подземных вод. Лицензия ИРК 02785 ВЭ (зарегистрирована 14.04.2011 г.), выдана ООО «Вода» на добычу подземных вод из скважин для хозяйственно бытового водоснабжения населения и организаций с. Подъеланка.

3.2. Лесные ресурсы и лесопользование

3.2.1. Общие сведения

На территории МО Подъеланского расположены леса Седановской дачи Подъеланского участкового лесничества площадью 270415 га и Ершовской дачи Воробьевского участкового лесничества. Воробьевского и Седановское участковые лесничества входят в состав Илимского лесничества Агентства 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 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 № 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 район 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. МО Подъяланское входит в Усть-Илимский лесозащитный 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 древостой 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 лесозащитного 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 (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 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 Подъеланское МО является лесная промышленность, структуру которой составляют лесозаготовительные предприятия, лесоперерабатывающие предприятия и лесохозяйственные.

Переработка древесины в районе имеет большой удельный вес в общем объеме 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, приспевающих, 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 *читать в следующей редакции*

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, редирах, 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 «Правилами лесоразведения», утвержденными приказом МПР России от 08.06.2007 № 149. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

На территории острова Подбельанский при вырубке леса, окаймляющего сельскохозяйственные угодья, может произойти значительная эрозия почвы с увеличением количества существующих оврагов.

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 растительностью 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, еловые, пихтовые, 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 «Правил заготовки недревесных лесных ресурсов» (утвержденных приказом МПР РФ от 10.04.2007 № 84.).

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 33 ЛК РФ, а на территории Иркутской области 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 года № 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 и сбора лекарственных растений», утвержденных приказом МПР России от 10.04.2007 № 83, 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 Подъеланское МО заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется законом Иркутской области № 119-оз от 10.12.2007.

Нерегулируемая заготовка лекарственных растений может вызвать тяжелые и необратимые последствия - истощение, а в дальнейшем и деградацию 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 и законом Иркутской области от 29.12.2007 № 145-оз «О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства в Иркутской области». 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 Подъеланское МО представлен таежным комплексом видов – соболем, колонком, росмахой, бурым медведем, рысью, белкой, бурундуком, лосем, маралом, косулей, волком, ондатрой, лисицей, горностаем, барсуком, зайцем-беляком, обычные 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 *Cxlasidium passerinum* L, 1758,
- удод - *Upupa epops* 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 Подъеланское МО запрещается законодательством только на территории зелёных зон (ст. 105 Лесного Кодекса РФ). 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 пастьба скота практически не ведётся.

3.2.6. Защита леса

Главным природно-климатическим фактором на территории Подъеланское 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 30.06.2007 № 417, 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 Подъеланское МО не имеется.

Лесозащитные мероприятия должны осуществляться в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414.

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 захламливания, 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 30.06.2007 № 417) и Правилами ухода за лесами (Приказ МПР России от 16.07.2007 № 185).

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 *читать в следующей редакции*

В настоящее время на территории Подъеланского муниципального образования существующих памятников природы нет.

~~Проектом предлагается к организации памятник природы местного значения — территория острова Подъеланский. Остров Подъеланский расположен в акватории Усть-Илимского водохранилища. Растительность острова отличается большим разнообразием и красотой по сравнению с материковой территорией. Здесь произрастает редкий вид флоры лилия кудреватая (саранка). Лилия занесена в региональную сводку Сибири (1980) и нуждается в охране.~~

Согласно государственному кадастру особо охраняемых природных территорий федерального значения, управление которыми осуществляется Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, на территории Подъеланского муниципального образования особо охраняемые природные территории федерального значения отсутствуют.

Согласно государственному кадастру особо охраняемых природных территорий Иркутской области на территории муниципального образования особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют. Согласно схеме территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп, создание особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения на территории муниципального образования не запланировано.

Государственный кадастр ООПТ регионального и местного значения представлен на сайте министерства <https://irkobl.ru/sites/ecology/working/ohrana/oopt/>.

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 МПР России от 24.04.2007 № 108. Основными видами рекреационной нагрузки и антропогенного воздействия в рекреационных лесах и на прилегающей к ним территории являются:

- прогулки населения летом и зимой;
- спортивные занятия.

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.

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).

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 был 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 села Подъеланка 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 села Подъеланка составят зеленые насаждения общего пользования – парки, 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 1,14 га, что обеспечит 17,5 м² на одного жителя поселка. На первую очередь строительства площадь зеленых насаждений составит – 0,78 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 у администрации, дома культуры, библиотеки по ул. Мира	0,51	0,51
2.	Сквер у ФАП	0,17	-
3.	Сквер по ул. Мира	0,13	0,13
4.	Сквер у дома престарелых по ул. Мира	0,14	0,14
5.	Бульвар по ул. Мира	0,19	-
	Итого	1,14	0,78
6.	Стадион	0,48	-
	Итого	0,48	-
Зеленые насаждения специального назначения			
7.	Защитные зеленые насаждения вдоль трассы Братск - Усть-Илимск	2,4	1,23
	Итого	2,4	
8.	Леса	0,65	
	Итого	0,65	-

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 городе. 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».

Минимальный уровень (площадь) озеленения санитарно-защитных зон регламентируется в зависимости от класса опасности предприятия и ширины зоны: до - 300 м – 60 %, от 300 м до 1000 м – 50 %, от 100 м и более – 40 % (СНиП 2.07.01.-89). Со стороны селитебной территории предусматривается полоса древесно-кустарниковых насаждений не менее 50 м, а при ширине СЗЗ до 100 м – не менее 20 м.

Часть насаждений в санитарно-защитных зонах организуется по типу насаждений общего пользования: скверы у административно-общественных зданий, бульваров по основным пешеходным направлениям.

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 села Подъеланка 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 Подъеланское 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 Подъеланское 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 с. Подъеланка 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 с. Подъеланка

На сегодняшний день планировочную структуру с. Подъеланка можно оценить как сформированную. Ее основу составляют две главных оси широтного и меридионального направлений: участок автодороги, примыкающий к трассе «г. Братск - г. Усть-Илимск», проходящий по касательной к территории села и отсекающий территорию промзоны от жилой застройки; и улица Мира, концентрирующая главные пешеходные и транспортные потоки внутри села.

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

Реконструкция ул. Мира – главной пешеходно-транспортной улицы с. Подъеланка

Проектом предусмотрена реконструкция ул. Мира, являющейся главной планировочной осью населенного пункта.

На сегодняшний день многие земельные участки на этой улице пустуют или заняты недействующими объектами. Здесь предлагается разместить все основные планируемые объекты капитального строительства общественно-делового назначения, предусмотренные проектом.

Так же проектом предлагается сформировать единую полосу озелененных территорий общего пользования на всем протяжении ул. Мира.

4.3. Функциональное зонирование территории

Жилая зона

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 жилой индивидуальной застройки – 7,5 га.

Размещение индивидуальной жилой застройки предусмотрено:

- в восточной и северной частях поселка в существующих границах, за счет освоения незастроенных занятых лесом территорий;

- в южной части поселка на свободных или занятых недействующими объектами территориях и на лесных территориях с учетом планируемого расширения границ населенного пункта.

Частично новая жилая застройка разместится на уже освоенных под жилье территориях путем замещения ветхого фонда блокированных малоэтажных домов новыми индивидуальными жилыми домами с укрупнением земельных участков.

Также проектом предлагаются резервные территории под жилую застройку, расположенные в границах села с юго-восточной и северной сторон. На сегодняшний день эти территории частично заняты лесом, но в перспективе могут послужить расширению территории жилой застройки населенного пункта. Их освоение может быть востребовано в период после расчетного срока, а также на период расчетного срока, в случае возрастания потребности в жилых территориях.

Производственная зона

Основу производственной базы Подъеланское МО составляют предприятия лесной и деревообрабатывающей отрасли. По большей части эти предприятия сгруппированы в промзоне, расположенной западнее с. Подъеланка и отсеченной от него участком региональной межмуниципальной автодороги «г. Братск – г. Усть-Илимск». Также отдельные производственные и коммунально-складские объекты размещаются в границах населенного пункта.

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

- развитие предприятий первичной обработки древесины;
- организация цеха переработки рыбы;
- организация цеха переработки ягод и грибов

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

Несмотря на значительную территорию промзоны Подъеланское МО, некоторые промплощадки в ней пустуют или заняты недействующими предприятиями. Учитывая обеспеченность данных площадок всей необходимой инфраструктурой целесообразно рассматривать их как наиболее пригодные для размещения новых или расширения действующих предприятий. Данные площадки проектом предлагается задействовать для размещения таких объектов капитального строительства, как: цех переработки рыбы, цех переработки ягод и грибов, крупные объекты инженерной инфраструктуры.

Проектом предусмотрено также возможное расширение территории промзоны в северном и южном направлениях. 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.

Производственные территории в границах населенного пункта

На сегодняшний день крупные площадки производственных и коммунальных объектов на территории населенного пункта отсутствуют.

Проектом также не предусмотрено размещение новых производственных территорий в границах с. Подъеланка.

Общественно-деловая зона

Большинство важных общественно-деловых объектов, предлагаемых проектом к размещению в с. Подъеланка, запланировано на свободных территориях по ул. Мира, формируемой в качестве главной пешеходно-транспортной улицы. Здесь предлагается разместить такие планируемые объекты, как: дом престарелых, ~~церковь~~, спортивный зал, ФАП.

Менее значительные объекты, как небольшие магазины хозяйственных и продовольственных товаров, могут быть размещены в периферийных частях населенного пункта в зоне жилой застройки.

Рекреационная зона

В состав рекреационной зоны Подъеланское 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 основной пешеходно-транспортной улицы в комплексе с общественными зданиями;

- природные факторы и формируемые на их основе зоны отдыха местного значения (прилегающие к застроенным территориям леса, база отдыха на берегу Усть-Илимского водохранилища и др.).

Сельскохозяйственная зона

Основу сельскохозяйственной зоны Подъеланское МО составляют территории сельскохозяйственных угодий, расположенные севернее с. Подъеланка вдоль участка ~~региональной~~ межмуниципальной автодороги «г. Братск – г. Усть-Илимск» и на островной части поселения.

Единственным резервом для увеличения сельскохозяйственных территорий могут служить земли лесного фонда.

Проектом предусмотрено сохранение границ сельскохозяйственной зоны в существующих пределах.

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

Проектом генерального плана ~~не~~ вносятся предложения по изменению границы населенного пункта с. Подъеланка.

Проектом не предусмотрено увеличение территории населенного пункта, границы корректируются по границам земель лесного фонда.

Площадь территории с. Подъеланка составляет ~~53,7~~ 47,57 га.

4.5. Земельный фонд. Современное состояние и проектное решение

Земельный фонд муниципального образования Подъеланское по состоянию на 01.01.2012 г., составляет 36 404 га, в том числе 53,7 га (0,1%) с. Подъеланка.

По данным Администрации Подъеланского муниципального образования территория в границах Подъеланское МО по формам собственности распределяется следующим образом:

Таблица 5. Распределение земель сельского поселения по формам собственности

	Формы собственности	Общая площадь, га	% к итогу
1.	В собственности муниципального образования	1,5	0,004
2.1	предоставленная физическим лицам (во владение, пользование, аренду)	38,4	0,1
2.2	предоставленная юридическим лицам (в пользование, аренду)	299,5	0,8
	Итого земель в административных границах	36404	100,0

Подавляющая часть земель Подъеланское МО находится в собственности Российской Федерации, из которых около 0,8% (299,5 га) предоставлено в пользование юридическим лицам, в основном это земли лесного фонда, имеющие особый режим и ограничения в использовании. Основными пользователями лесных угодий являются индивидуальные предприниматели, заключившие долгосрочные договора аренды. Сельскохозяйственные угодья используют граждане и организации, занимающиеся производством сельскохозяйственной продукции.



Таблица 6. Наличие и распределение земельного фонда Подъеланского 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	4462,0	4462,0 4 274,62
2.	Земли населенных пунктов	53,7	53,7 47,57
3.	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и пр.	19,2	19,2 258,52
4.	Земли особо охраняемых территорий и объектов	-	-
5.	Земли лесного фонда	31870,0	31868,8 31997,99
6.	Земли водного фонда	-	-
Итого земель в административных границах		36404	36404 36 578,7

Большую часть земель муниципального образования – около 90,2% 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, сельскохозяйственные угодья, земли промышленности, инженерно-транспортной инфраструктуры) составляют 9,8% территории Подъеланское МО (3,5 тыс. га).



Таблица 6. Наличие и распределение общих площадей с. Подъеланка по видам использования земель

	Вид использования	Площадь земель по состоянию на 01.01.12 г., га	Площадь земель на расчетный срок, га
1.	Земли жилой застройки, из них	22,9	28,0 28,49
2.	Земли общественно-деловой застройки	3,5	7,2 7,61

3.	Земли промышленности	0,3	0,3 -
4.	Земли общего пользования	12,6	17,7 4,46
5.	Земли транспорта, связи, инженерных коммуникаций	0,3	0,5 4,96
6.	Земли сельскохозяйственного использования	1,4	0,0
7.	Земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность	12,7	0,0
Итого земель в административных границах		53,7	53,7 47,57

1- 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				
Индивидуальная застройка	Новое строительство на свободных территориях	7,5	600-700	1-2
	Новое строительство на реконструируемых территориях	2,5		
Общественно-деловые зоны				
Объекты общественного назначения	Сохранение функционального использования, новое строительство на свободных территориях	7,2	По заданию на проектирование	1-2
Производственные зоны				
Промышленно-коммунальные объекты	Сохранение функционального использования, новое строительство на свободных территориях	16,7	По заданию на проектирование	1-2

Индекс зоны	Наименование функциональной зоны	Площадь, га	Площадь, га
		Подъеланское сельское поселение	с. Подъеланка
	Жилые зоны		
701010101	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	30,52	30,52
	Общественно-деловые зоны		
701010301	Многофункциональная общественно-деловая зона	1,99	1,99
701010302	Зона специализированной общественной застройки	5,62	5,62
	Производственные и коммунальные зоны		
701010401	Производственная зона	5,71	-
701010402	Коммунально-складская зона	4,19	-
701010404	Зона инженерной инфраструктуры	9,47	0,39
701010405	Зона транспортной инфраструктуры	55,90	4,00
	Зоны сельскохозяйственного использования		
701010500	Зона сельскохозяйственного использования	4 274,62	-
	Зоны рекреационного назначения		
701010601	Зона озелененных территорий общего пользования	1,23	1,23
701010605	Зона лесов	31997,99	-
701010600	Зона рекреационного назначения	110,12	
701010703	Зона озелененных территорий специального назначения	3,25	3,25
701010900	Зона акваторий	60,57	-
	Зоны специального назначения		
701010700	Зоны специального назначения	0,57	0,57
701010701	Зона кладбищ	1,94	-
	Иные зоны	15,01	-
	ИТОГО	36 578,7	47,57

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 Подъеланского муниципального образования предлагается за счет перевода земель лесного фонда в земли населенных пунктов, посредством разработки, утверждения и согласования документов территориального планирования.~~

Генеральным планом предлагается изменение границ с. Подъеланка, границы корректируются по границам земель лесного фонда.

Площадь территории с. Подъеланка составляет ~~53,7~~ 47,57 га.

Таблица 7. Изменение границ населенных пунктов Подъеланского муниципального образования

№	Наименование населенного пункта	Существующее положение, (га)	Изменение на проект, (га)	Итого, (га)	Примечание
1.	с. Подъеланка	53,7	0,0 -8,18	53,7 47,57	граница не меняется граница корректируется по границам земель лесного фонда

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 не представлен, в виду их отсутствия.

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 Подъеланского 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 23.09.2021 № 02-91-13722/21 в проектируемые границы населенного пункта с. Подъяланка 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.

5. Социально-экономическое положение

5.1. Демографические и трудовые ресурсы

5.1.1. Демографические ресурсы. Существующее положение

Численность постоянного населения сельского поселения Подъяланское на 01.01.2012 составила 574 чел., по данным администрации муниципального образования.

За прошедшие 10 лет (2002-2012 г.г.) численность населения с. Подъяланка сократилась на 15,8% (с 682 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 с. Подъяланка наблюдается естественная убыль населения, при убыли или незначительном в отдельные годы миграционном приросте. В настоящее время показатель естественного прироста населения в Подъяланское МО -1,7 на 1000 жителей (в Иркутской области +1,3).

Демографическая ситуация сельского поселения Подъяланское характеризуется:

Сменой ежегодных темпов прироста в сторону увеличения: до + 1,9% в год в определенный период;

Превышением естественной убыли населения над рождаемостью и миграционным приростом;

Незначительным миграционным приростом населения;

Неблагоприятной половозрастной структурой: за прошедшие 5 лет удельный вес трудоспособного населения в общей численности уменьшился с 66,3% до 60,3%.

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

Таблица 8. Динамика численности постоянного населения Подъяланское МО за период 2000-2012 г.г.

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Все население, чел	682	605	607	589	574	573	570	573	584	573	574

Изменение численности населения к предыдущему показателю, %	-	-12,7	+0,3	-2,9	-2,5	-0,2	-0,5	+0,5	+1,9	-1,9	+0,2
---	---	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

На протяжении рассматриваемого периода в с. Подъеланка отмечается смена ежегодных темпов прироста от -12,7 до +1,9 в определенный период. В течении последних 7 лет численность населения в с. Подъеланка остается практически стабильной на уровне 570-580 чел.

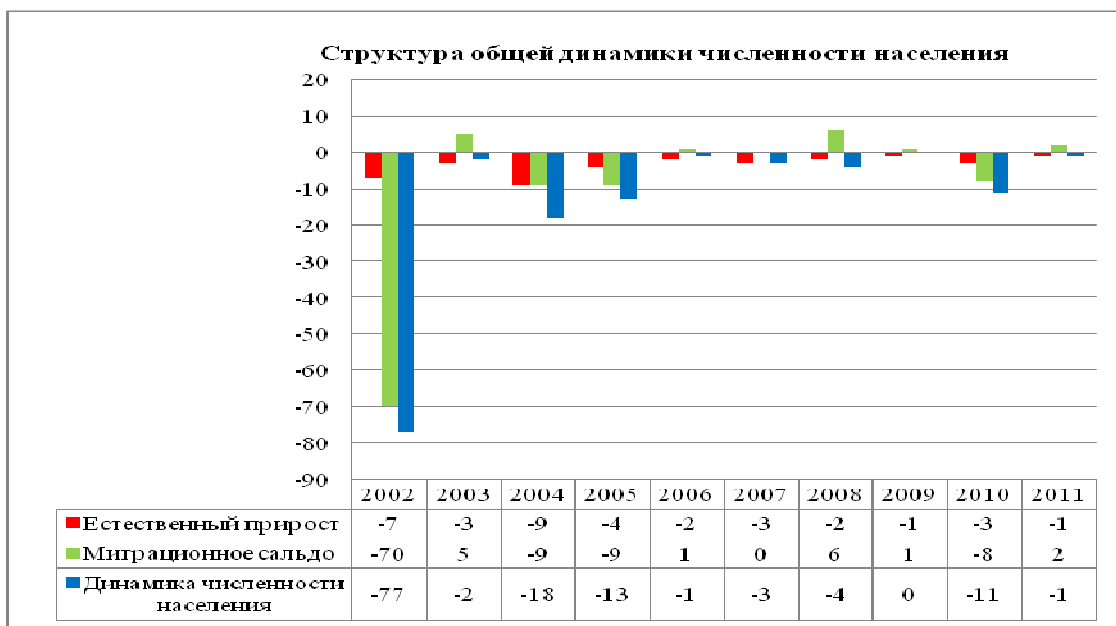


Рисунок 1. Структура общей динамики численности населения

Из таблицы видно, что миграционные потоки оказывают большее влияние на демографические показатели, чем естественный прирост населения. В поселении сложилась устойчивая естественная убыль населения (снижение рождаемости и увеличение смертности), при незначительном миграционном приросте или в отдельные годы убыли населения. Однако следует отметить, тенденцию снижения темпов отрицательного естественного прироста в последние годы.



Рисунок 2. Динамика основных демографических коэффициентов

Общий показатель рождаемости на 1000 жителей в последние годы менее или около 12,7 при аналогичном показателе смертности менее 15,6. В 2011 году число родившихся составило 11 чел., умерших 12 чел., естественная убыль - 1 человек.

Трудоспособное население составляет 60,3% от общей численности населения муниципального образования (в Иркутской области – 62,5%), однако Подъеланское 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 9. Изменение возрастной структуры населения

Возрастные группы	2007 г.		2009 г.		2012 г.	
	тыс. чел	%	тыс. чел	%	тыс. чел	%
Дети до 15 лет	97	17,0	110	18,8	102	17,7
Население в трудоспособном возрасте	378	66,3	360	61,6	346	60,3
Население старше трудоспособного возраста	95	16,6	114	19,5	126	22,0
Все население	570	100,0	584	100,0	574	100,0

Общее число людей старше трудоспособного возраста (126 чел.) составляет 21,9% населения. Доля лиц моложе трудоспособного возраста – 17,7%. Изменение возрастной структуры в последние 5 лет характеризовалось сокращением доли населения трудоспособного возраста. Доля населения старше 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 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 незначительное увеличение численности населения к 2021 году с последующим ростом на 13,6% 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 (социальная сфера, туристическо-рекреационная деятельность, рыболовство и рыбозаповедение, сельское хозяйство охота и лесное хозяйство и пр.), потенциал для которых Подъеланское МО имеет.

В случае выполнения оптимистического сценария, предполагающего увеличение естественного прироста населения, численность жителей с. Подъеланка 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 10. Проектная численность населения Подъеланского сельского поселения

Варианты	Численность населения (тыс. чел)		
	1.01.2012	I очередь 2021 год	Расчетный срок 2031 год
Инерционный	0,57	0,50	0,53
Оптимистический	0,57	0,58	0,65

Учитывая действующие на территории программы и перспективы развития Подъеланского 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 Подъеланского сельского поселения на 2021 г., выполненный с учетом анализа динамики изменения населения поселения за период 2002-2012 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 0,57 – 0,58 тыс. человек. В последующий период до 2031 года численность населения предположительно будет колебаться в пределах 0,64 – 0,65 тыс. человек.

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

Перспективы дальнейшего развития экономики Подъеланское 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 60,3% от общей численности населения. Общее число пенсионеров - 126 чел., около 21,9% населения.

В экономике муниципального образования занято около 49% трудоспособного населения (0,17 тыс. чел.). Основные места приложения труда – предприятие ЗАО «Кашима» (лесозаготовка, ЖКХ) и отрасли социальной сферы. В отраслях социальной сферы работает 34,5% занятого в экономике поселения населения. Следующие по численности занятости - отрасли лесного хозяйства и услуг в этой деятельности, жилищно- коммунальное обслуживание.

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 социальной и туристическо-рекреационной сферы, рыболовства

и рыборазведения, сельского хозяйства охоты и лесное хозяйства, 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 Подъеланского муниципального образования по состоянию на 01.01.2012 составляет 14,4 тыс. м² (данные Иркутского филиала ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ»).

Средняя обеспеченность – 25,1 м² общей площади на 1 постоянного жителя.

Ниже приведены данные характеристики жилищного фонда Подъеланского муниципального образования

Таблица 11. Распределение жилищного фонда по материалу стен

	Наименование	Тыс. м ² общей площади	%
1	Блочные	7,4	51,4
2	Деревянные	7,0	48,6
	Итого:	14,4	100,0

Таблица 12. Распределение жилищного фонда по годам возведения, %

	Год постройки	Тыс. м ² общей площади	%
1	1971-1995	14,4	100,0
	Итого:	14,4	100,0

Таблица 13. Распределение жилищного фонда по проценту износа

	Процент износа	Тыс. м ² общей площади	%
1	От 31% до 65 %	7,9	54,9
2	От 66% до 70%	6,5	45,1
	Итого:	14,4	100,0

Жилищный фонд сельского поселения представлен в основном одноэтажной усадебной застройкой. Из общего объёма жилищного фонда 92,4% составляют блокированные многоквартирные жилые дома, 7,6% приходится на индивидуальную застройку.

Высокий показатель жилищной обеспеченности объясняется сокращением численности населения и наличием брошенных домов на территории села.

Средний размер индивидуального участка в Подъеланском муниципальном образовании – 6 - 11 соток. Предоставление земельных участков на территории городского 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.

Ниже представлена характеристика благоустройства жилого фонда с. Подъеланка по состоянию на 01.01.2012 г.

Таблица 14. Благоустройство жилищного фонда, %

Всего оборудованно	водопро водом	канали зацией	отопле нием	горячим водоснаб ж.	газом	наполь ными электро- плитами	ванными (душем)
тыс. м ²	8,69	8,54	9,37	8,97	-	8,96	8,54
%	60,3	59,3	65,1	62,3	-	62,2	59,3
В т.ч. централизованным							
тыс.м ²	8,95	8,54	8,34	8,97	-	-	-
%	62,1	59,3	57,9	62,3	-	-	-

Одна из основных проблем Подъеланского муниципального образования – удельный вес ветхого и аварийного жилья (45% от общего объема существующего жилищного фонда городского поселения).

В настоящее время на основании данных Иркутского филиала ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» - ветхий жилищный фонд Подъеланское МО составляет 6,5 тыс. м². По состоянию на 01.01.2012 г. в ветхом жилье проживает 240 человек. Наибольшую долю ветхого жилищного фонда составляет малоэтажная блокированная застройка.

Основными причинами большого количества ветхого жилищного фонда в Подъеланском 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 Подъеланского муниципального образования ввод жилищного фонда не производился.

В настоящее время в с. Подъеланка на реконструируемых территориях имеются свободные, инфраструктурно-подготовленные участки для жилищного строительства.

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 Подъеланского муниципального образования на 2011-2015 годы;

Кроме того, в работе учитываются материалы схемы территориального планирования Иркутской области, выполненные ФГГУП РосНИИУрбанистики (Санкт-Петербург, 2009 г.)

и схемы территориального планирования Усть-Илимского района (ОАО «Иркутскгражданпроект», 2011г.).

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 объёмов 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 Подъеланского 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 села. Необходимо проведение ревизии и составление единого реестра пустующих (заброшенных) и ветхих домов на территории с. Подъеланка.

Проектом предлагается полная ликвидация существующего ветхого жилья. Общий объём убыли жилищного фонда в течение расчётного срока определен в размере 6,5 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 м² – для одиноко проживающих граждан;
- 42 м² – для семьи из 2 человек;
- по 18 м² на каждого члена семьи – при численности семьи 3 и более человек.

Объём нового строительства, намечаемый на планируемый срок – 8,8 тыс. м² общей площади. Ориентировочный среднегодовой ввод жилищного фонда – 0,26-0,44 м² общей площади в год.

Общий объём жилищного фонда с учётом существующей сохраняемой застройки к концу планируемого срока – 16,7 м² общей площади.

При проектной численности населения 0,65 тыс. человек возможно увеличение существующей нормы обеспеченности до 25,2-25,6 м²/чел.

Плотность застройки на вновь предложенных к освоению площадках приняты на основании СНиПа, в соответствии с принятым строительным зонированием составляет 0,6 – 0,7 тыс. м² /га (усадебная застройка).

Учитывая нормативы предоставления земельных участков на территории сельского поселения, размер участков для индивидуального строительства в с. Подъеланка рекомендуется принять – 18-20 соток.

Таблица 15. Распределение жилищного фонда с. Подъеланка на расчетный срок и I очередь строительства, тыс. м² общей площади

	Тип застройки	этажность	Современное состояние	Убыль за весь период	Сущ. сохр.	Новое стр-во	Итого к концу срока	Расселяемое население, тыс. чел.
Расчетный срок (2031)	Всего, в том числе		14,4	6,5	7,9	8,8	16,7	0,7
	блокированная	1-2	13,3	6,5	6,8	-	6,8	0,3
	индивидуальная	1	1,1	-	1,1	8,8	9,9	0,4
В т.ч. I очередь строительства (2021)	Всего, в том числе		14,4	2,3	12,1	2,6	14,7	0,6
	блокированная	1-2	13,3	2,3	11,0	-	11,0	0,4
	индивидуальная	1	1,1	-	1,1	2,6	3,7	0,2

На первый этап строительства предлагается освоение около 1/3 намеченного объёма нового строительства – 2,6 тыс. м² общей площади (с учетом строящихся домов и произведенных отводов).

Убыль жилищного фонда на первый этап строительства определена в размере 2,3 тыс. м² общей площади.

Общий объём жилищного фонда с учётом существующей сохраняемой застройки к концу первого этапа развития поселка – 14,7 тыс. м² общей площади.

При предполагаемой стабилизации численности населения на уровне 0,6 тыс. жителей к 2021 году возможно увеличение нормы жилищной обеспеченности до 25,1 м² /чел.

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

5.3. Социальная инфраструктура

5.3.1. Социальная инфраструктура. Существующее положение

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 показано на карте современного использования территории с зонами особых условий использования территорий (опорный план). Фрагмент с. Подъеланка, разработанной в составе обосновывающих материалов проекта.

В настоящее время на территории с. Подъеланка функционируют:

- 2 средних общеобразовательных школы;
- фельдшерско-акушерский пункт;
- дом культуры, библиотека;

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 с. Подъяланка является центром обслуживания населения района учреждениями повседневного и периодического спроса, потребность жителей в учреждениях эпизодического и уникального обслуживания удовлетворяется за счет объектов расположенных в р.п. Железнодорожный и г. Усть-Илимске.

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 Подъяланское функционирует 2 общеобразовательных школы, одна из которых включает дошкольную ступень образования. В среднем школы заполнены лишь на 27,3%, подобные показатели объясняются снижением естественного прироста и численности населения в 90-е годы и увеличением рождаемости в последующий период.

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

Таблица 16. Краткая характеристика учреждений образования

	Наименование	Адрес	Количество мест		Резерв (дефиц)	Здание спец. или приспос.	Качеств. состоян. здания (хор., плохое, аварийн.)	Площадь участка га	
			по норме	фактич				по норме*	фактич
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	СОШ	с. Подъяланка, ул. Школьная, д.8	150	50	100	спец.	хорошее	0,75	1,4
2	СОШ (дошкольная ступень)	с. Подъяланка, ул.Школьная, д.7	110	21	89	спец.	хорошее	0,5	0,5
Общая емкость школ			260	71	189			1,25	1,9

* 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 требованиям образовательного процесса.

Здравоохранение

В селе Подъяланка имеется фельдшерско-акушерский пункт (20 пос/сутки). Учреждение расположено в арендуемом приспособленном помещении, требующем капитального ремонта и модернизации.

Территория муниципального образования обслуживается городскими больницами Братска и Усть-Илимска, подвоз осуществляется санитарной машиной Подъяланского фельдшерско акушерского пункта.

Учреждения культуры

В поселении функционируют следующие учреждения культуры - «Центр досуга и информации» (320 мест) и библиотека, расположенная в здании клуба.

Учреждения культуры и искусства сельского поселения нуждаются в приобретении современной техники, пополнении библиотечных фондов.

Физическая культура и спорт

Спортивные сооружения сельского поселения представлены спортивными залами и стадионами при средних общеобразовательных школах. Отдельных спортивных сооружений в селе нет.

Учреждения коммунально-бытового обслуживания, торговли и общественного питания

Торговая сеть сельского поселения представлена 3 магазинами продовольственных и товаров повседневного спроса, общей торговой площадью 117,8 м². Основная доля товарооборота приходится на субъекты малого предпринимательства.

В настоящее время на территории поселения отсутствуют учреждения общественного питания и бытового обслуживания.

На территории поселения располагается сельское кладбище, площадью 2 га. Обеспеченность кладбищами превышает нормативную. Территория муниципального образования обслуживается добровольной пожарной дружиной (1 машина), расположенными в северной приграничной 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».

	Наименование	Единица измерения	емкость учреждений	Норма на 1000 жит.	Фактич. на 1000 жит.	% обеспеченности
1	2	3	4	5	6	7
Учреждения образования						
1.	Дошкольные образовательные учреждения	мест	110	36,6	191,6	523,5
2.	Общеобразовательные школы	мест	150	87,1	261,3	300,0
3.	Специализированные внешкольные учреждения	объект	-	0,1-0,3	Функционируют структурные подразделения при школах	
Учреждения культуры и искусства						
4.	Клубы, дома культуры	мест	320	100	557,5	557,5
5.	Библиотеки	объект	1	0,2-0,3	1,7	174,0
Учреждения здравоохранения и социального обеспечения						
6.	Амбулаторно-поликлиническая сеть	пос./смену	20	18,5	34,8	188,0
8.	Выдвижной пункт медицинской помощи	автомобиль	-	0,1	1,7	
9.	Аптеки	объект	-	0,1	0,0	0,0
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						

	Наименование	Единица измерения	емкость учреждений	Норма на 1000 жит.	Фактич. на 1000 жит.	% обеспеченности
1	2	3	4	5	6	7
12.	Учреждения торговли	тыс. м ² торговой площади	117,8	280	205,2	73,3
13.	Предприятия общественного питания	мест	-	40	0,0	0,0
Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания						
14.	Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	-	7	0,0	0,0
18.	Кладбища	га	2,0	0,24	3,5	1451
Административно-деловые и хозяйственные учреждения						
19.	Отделение банка	операц. место	-	0,5	0,0	0,00

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 Подъеланское – 574 человека.

Сокращение численности постоянного населения сельского поселения сыграло положительную роль в улучшении показателей обеспеченности объектами социального обслуживания, в том числе образовательных, культурных 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 учреждения торговли и общественного питания, 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

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:

- Долгосрочная целевая программа Иркутской области «Развитие социальной инфраструктуры Иркутской области на 2010-2014 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 Подъеланского муниципального образования на 2011-2015 годы;
- Развитие системы образования в муниципальном образовании «Усть-Илимский район» на 2012 год;
- Развитие системы дополнительного образования детей муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2012 год;
- Поддержка библиотечного дела на территории муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2012 год;
- «Здоровое поколение» в муниципальном образовании «Усть-Илимский район» на 2012 год;
- Развитие физической культуры и спорта в муниципальном образовании «Усть-Илимский район» на 2012 год.

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.

Таблица 17. 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		150	150
2.	Детские сады	мест		110	110
Учреждения культуры и искусства					
3.	Клубы, дома культуры	мест	100	58	65
4.	Библиотеки	объект	0,2-0,3	0,2	0,2
Учреждения здравоохранения и социального обеспечения					
5.	Амбулаторно-поликлинические учреждения	пос/смену	18,5	10,7	12,0
6.	Выдвижной пункт медицинской помощи	автомобиль	0,1	1	1
7.	Аптеки	объект	0,16	0,1	0,1
Физкультурно-спортивные сооружения					
8.	Плоскостные спортивные сооружения	га	0,9	0,5	0,6
9.	Спортивные залы	м ²	150	87	100
Торговля и общественное питание					
10.	Учреждения торговли	м ² торг. пл.	280	162,4	182
11.	Предприятия общественного питания	пос. мест	40	23	26
Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания					
12.	Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	7	4	4-5
13.	Кладбище	га	0,24	0,14	0,16
Административно-деловые и хозяйственные учреждения					
14.	Отделение банка	операц. место	0,5	0,3	0,3

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 Подъеланское – 0,65 тыс. человек, в том числе на 1 очередь (2021 год) – 0,58 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 18. 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	150	-	150
2.	Детские сады	мест	110	-	110
Учреждения культуры и искусства					
4.	Клубы, дома культуры	мест	320	-	320
5.	Библиотеки	объект	1	-	1
Учреждения здравоохранения и социального обеспечения					
7.	Амбулаторно-поликлинические учреждения	пос/смену	0,0	20	20
8.	Выдвижной пункт медицинской помощи	автомобиль	1	-	1
9.	Аптеки	объект	-	1	1
Физкультурно-спортивные сооружения					
10.	Плоскостные спортивные сооружения	га	0,0	0,6	0,6
11.	Спортивные залы	тыс.м ²	0,0	0,2	0,2
Торговля и общественное питание					
12.	Учреждения торговли	м ² торг. пл.	117,8	64,2	182
13.	Предприятия общественного питания	пос. мест	0,0	26	26
Учреждения и предприятия бытового и коммунального обслуживания					
14.	Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	0,0	5	4-5
15.	Кладбище	га	2,0	1,5	3,5

	Наименование учреждений	Единица измерения	Существующее сохраняемое	Новое строительство	Планируемые показатели
1	2	3	4	5	6
Административно-деловые и хозяйственные учреждения					
16.	Отделение банка	операц. место	0,0	0,3	0,3

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 с. Подъеланка заполнены на 27,3%. 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.

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.

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 Иркутской области» проектом предлагается на расчетный срок (реализация к концу I очереди):

- размещение фельдшерско-акушерского пункта в с. Подъеланка.

Данный проект реализован в 2021 году, в селе Подъеланка Усть-Илимского района осуществлена установка и монтаж модульного здания фельдшерско-акушерского пункта.

№/пп	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Зоны с особыми условиями использования территории
870	Объекты капитального строительства регионального значения в области здравоохранения	Строительство фельдшерско-акушерского пункта	Мощность – 15 посещений в смену	Усть-Илимский район, Подъеланское муниципальное образование, с. Подъеланка	Не требуется

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.

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.

Бытовое обслуживание населения предполагается в дальнейшем расширять за счет частных предприятий по оказанию услуг населению, в с. Подъяланка целесообразна организация приемных пунктов бытового обслуживания.

Генеральным планом предусматривается развитие территорий существующего кладбища на 1,5 га.

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:

создание торгово-заготовительных пунктов, ориентированных на закупку у населения сельскохозяйственной продукции, ягод, грибов, лекарственно-технического сырья, изделий народных промыслов;

расширение оборота общественного питания на основе развития сети предприятий быстрого обслуживания, открытия кафетериев в предприятиях розничной торговли;

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

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

размещение аптечного киоска;

размещение учреждений кредитно-финансового обслуживания населения (банкомат).

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 19. Перечень объектов культурно-бытового обслуживания, предлагаемых проектом к размещению в с. Подъеланка

	Наименование объекта	Срок реализации	Примечание
1.	ФАП	2012-2021 гг.	20 пос/смену
2.	Спортивный зал	2012-2021 гг.	0,2 тыс. м ² (площадь залов)
3.	Плоскостные спортустройства	2012-2021 гг.	0,4 - 0,6 га
4.	Дом престарелых	2012-2021 гг.	40-50 мест

Таблица 20. Перечень культовых объектов, предлагаемых проектом к размещению в с. Подъеланка

	Наименование объекта	Срок реализации	Примечание
1.	Церковь	2012-2021 гг.	

5.4. Производственно-хозяйственный комплекс

5.4.1. Промышленность. Существующее положение

Промышленное производство развито незначительно и не оказывает существенного влияния на развитие производственного комплекса района. Хозяйственная специализация Подъеланского муниципального образования – лесозаготовка и деревообработка, коммунальное обслуживание.

В промышленности работает порядка 30% всех кадров, занятых в общественном производстве сельского поселения.

Характерными особенностями развития промышленности в Подъеланском сельском поселении является:

- территориальная концентрация промышленности в одной зоне, расположенной за границей села Подъеланка;
- высокий удельный вес лесохозяйственной отрасли и услуг в этой деятельности и коммунального обслуживания;
- высокий физический и моральный износ основных производственных фондов и физическая нехватка инвестиционных ресурсов на их обновление;
- 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 на территории муниципального образования осуществляют ЗАО «Кашима» (численность кадров - 23 человека) и ООО «Клен». Организации занимаются лесозаготовкой и вывозкой круглой древесины на территории Илимского лесничества.

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

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 Подъеланского 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 промышленных предприятий с эффективным использованием местных природных ресурсов: лесоперерабатывающих, сельскохозяйственных, добывающих;

- 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.

В целях более динамичного и эффективного развития промышленного комплекса проектом предлагается строительство на территории сельского поселения следующих объектов:

Таблица 21. Планируемые объекты капитального строительства

	Мероприятия территориального планирования и планируемые объекты капитального строительства	Место-положение объекта	Срок выполнения
1.	Цех по переработке рыбы	с. Подъеланка	2012-2021 г.
2.	Цех переработки ягод и грибов	с. Подъеланка	2012-2021 г.

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.

5.4.3. Сельское хозяйство. Существующее положение

Развитие хозяйственного комплекса характеризуется значительным удельным весом сельскохозяйственной отрасли. Сельскохозяйственное производство рассматриваемой территории представлено выращиванием кормовых яровых культур (пшеница, ячмень и овес), потребление сельскохозяйственной продукции и продуктов питания зависит от поставок из других регионов.

Благоприятные агроклиматические условия островной части поселения способствуют развитию аграрного сектора на данной территории. В общем объеме обрабатываемых сельскохозяйственных угодий района доля поселения составляет 45%.

Почвенный покров территории представлен подзолистыми, дерново-подзолистыми, дерновыми и лесными почвами – часть из них пригодна для земледелия. Порядка 70% территории о. Подъеланский составляют слабокислые, близкие к нейтральным и нейтральные почвы, благоприятные для земледелия.

На островной части поселения расположено 94,5% (2842 га) земель сельскохозяйственного назначения, в настоящее время из них освоено лишь 35% (1 000 га).

Основными пользователями сельскохозяйственных угодий являются сельскохозяйственные организации и граждане, занимающиеся ведением личных подсобных хозяйств.

Сельскохозяйственное производство осуществляет ЗАО «ФАВН-1» специализирующееся на растениеводстве (пшеница, ячмень, овес). Кормовые культуры ЗАО «ФАВН-1» востребованы местным населением, хозяйствами Усть-Илимского и Братского районов.

Население занимается в основном разведением крупного рогатого скота, овец, коз, птиц, лошадей, выращиванием картофеля и овощей.

Производство в хозяйствах населения носит в основном нетоварный характер. Продукция личных подсобных хозяйств не может сколько-нибудь существенно повлиять на насыщение рынка местными продуктами питания, поскольку в настоящее время на территории поселения не развита система заготовительных организаций.

Сельское хозяйство в Подъеланском муниципальном образовании является доминирующей отраслью, имеющей перспективы развития.

Сдерживающими факторами в развитии сельского хозяйства являются:

- резкоконтинентальный климат;
- недостаток собственных оборотных средств, высокий физический износ и моральное старение основных средств;
- недостаточно эффективное производство и реализация продукции сельского хозяйства;
- нерегулируемые закупочные цены на сельскохозяйственную продукцию, диспаритет цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию;
- снижение посевных площадей.

5.4.4. Сельское хозяйство. Предпосылки развития отрасли

Финансовое состояние сельскохозяйственного производства на территории Подъеланского сельского поселения остается крайне нестабильным. Обеспечение жителей продуктами питания ориентировано на поставку из других регионов. В то же время следует учитывать, что в настоящее время на территории поселения обрабатывается лишь 28,6% земель сельскохозяйственного назначения. Порядка 2,5 тыс. га неиспользуемых угодий потенциально могут быть вовлечены в сельскохозяйственную деятельность.

Учитывая планируемое размещение в с. Подъеланка животноводческой фермы (300 голов), на рассматриваемой территории целесообразно выращивание многолетних трав и

кормовых культур с дальнейшей переработкой на силос, существующие кормовые угодья могут с избытком обеспечивать планируемое поголовье КРС.

В целях создания условий для устойчивого развития сельскохозяйственного производства на территории района, развития материальной базы сельхозпроизводителей принята муниципальная программа «Поддержка сельскохозяйственного производства на территории муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2012 год.

В рамках реализации программы предусмотрено:

- обеспечение потребности населения качественными продуктами питания собственного производства;

- увеличение поголовья сельскохозяйственных животных в хозяйствах;

- поддержка производства животноводческой продукции.

Основные направления развития сельскохозяйственной деятельности:

- разработка рентабельных инвестиционных проектов для отдельных сельскохозяйственных предприятий;

- стимулирование увеличения инвестиций в высокотехнологические и ресурсосберегающие технологии и модернизацию производства;

- сохранение плодородия почв и рациональное использование природных ресурсов;

- восстановление и развитие материально-технической базы сельского хозяйства;

- создание инженерной инфраструктуры для снижения степени рискованного земледелия;

- разработка льгот, предоставление кредитов для сельскохозяйственных производителей;

- поддержка личных хозяйств населения.

В целях более динамичного и эффективного развития агропромышленного комплекса настоящим проектом предлагается размещение в с. Подъеланка следующих объектов:

Таблица 22. Планируемые объекты капитального строительства

№ п/п	Мероприятия территориального планирования и планируемые объекты капитального строительства	Планируемые производственные мощности	Срок реализации
1	2	3	4
1.	Животноводческая ферма (КРС) мясо-молочного направления	300 гол	2012-2021 г.

5.5. Туризм и рекреация

5.5.1. Рекреационный потенциал *читать в следующей редакции*

Развитие туристическо-рекреационного комплекса поселения рассматривается как одно из перспективных направлений хозяйственной деятельности и территориального планирования.

В настоящее время на территории поселения отсутствует туристическая инфраструктура и организованная индустрия туризма как система, способная оказывать влияние на формирование туристических потоков и осуществлять обслуживание. На рассматриваемой территории преобладают неорганизованные виды спортивного (любительская охота и рыбалка) и экологического туризма. Для значительной части населения охота является активным отдыхом, а также способствует обеспечению семей охотников мясной продукцией.

Туристско-экскурсионный потенциал территории Подъеланского поселения составляют:

- природные объекты

- объекты историко-культурного наследия

Природные объекты создают хорошие предпосылки развития туризма и рассматриваются в едином комплексе с рекреацией. Уникальные таежные массивы, водные акватории, богатая природа и ландшафтные условия, позволяющие осуществлять рекреационную деятельность, в течение всего года, характеризуют территорию поселения как перспективную для развития многих видов отдыха.

К природным комплексам, обладающими условиями для большого набора туристско-рекреационных занятий, относятся: водные акватории Усть-Илимского водохранилища, лесные массивы, прилегающие к с. Подъеланка. Уникальный рекреационный потенциал представляет островная часть сельского поселения. Территория острова имеет особый микроклимат, почвенный покров способствует произрастанию уникальных и редких видов растений.

Охотничье промысловые ресурсы

Подъеланское сельское поселение относится к территориям традиционного развития охотничьего и рыболовного промысла, обусловленного сравнительно большим видовым разнообразием животного мира, приспособившегося к суровым природным условиям. Около 20 видов млекопитающих и не менее 25 видов птиц в пределах муниципального образования являются объектами охотничьего промысла и любительской охоты. Основными объектами рыбного промысла в Усть-Илимском водохранилище являются окунь, омуль, сорога и щука.

Лесные ресурсы сельского поселения представляет собой не только богатую лесосырьевую базу, но располагает также значительными дикорастущими и лекарственными ресурсами. Леса богаты лесными плодовыми, ягодными и декоративными растениями.

Объекты историко-культурного наследия

К объектам историко-культурного наследия (памятники истории и культуры) относятся объекты, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительного искусства. К числу памятников относятся отдельные объекты культурного наследия, архитектурные ансамбли и градостроительные комплексы, исторические поселения (включая исторические города и историко-культурные местности).

Историко-культурное наследие поселения представлено преимущественно археологическими памятниками, расположенными на островной части поселения:

- Стоянка «Остров Подъеланский – I» в верхней оконечности острова;

- Стоянка «Остров Подъеланский-II» в двух километрах от нижней оконечности правого берега острова.

В настоящее время в Подъеланском поселении отсутствует единый территориальный рекреационно-туристический комплекс, создание которого является задачей перспективного развития отрасли.

5.5.2. Развитие туристско-рекреационного направления

Территория поселения обладает достаточным потенциалом для развития туристическо-рекреационного направления, в том числе спортивного, экологического, рекреационного, краеведческого и агротуризма.

Для развития вышеуказанных видов туризма на территории необходимо:

Рассмотреть возможность создания экологических троп, которые позволят развивать познавательный туризм и более рационально распределять по территории потоки рекреантов.

Стимулировать развитие материальной базы рекреационно-туристической отрасли путём привлечения российских и иностранных инвестиций для реконструкции действующих и создания новых рекреационных объектов и средств размещения.

Проводить активную рекламно-информационную деятельность, направленную на формирование имиджа Подъеланского поселения как благоприятного рекреационного региона и продвижения регионального рекреационного продукта на российских рынках.

Сохранение имеющегося археологического наследия поселения.

Развитие туристической инфраструктуры.

Для поддержания природного равновесия и сохранения рекреационного потенциала территорий необходимо:

- проводить мероприятия по охране и рациональному использованию охотничье-промысловых и рыбных ресурсов;

- создание хозяйств по разведению пушных и промысловых животных для поддержания уровня численности животных;

- улучшить инфраструктуру охотничьих хозяйств, повысить продуктивность охотничьих угодий;

~~- внесение островной части поселения в перечень ООПТ местного значения.~~

~~В целях развития туристическо-рекреационного направления проектом предлагается строительство на территории сельского поселения следующих объектов:~~

Таблица 23. Планируемые объекты капитального строительства

	Мероприятия территориального планирования и планируемые объекты капитального строительства	Место-положение объекта	Срок выполнения
1.	Туристическая база	Берег Усть-Илимского водохранилища	2012-2021 г.
2.	Зона отдыха		2012-2021 г.

Развитие туризма, в Подъеланском сельском поселении будет способствовать улучшению дорог, созданию новых рабочих мест, благоустройству населенного пункта и уходу за ландшафтом.

6. Транспортная инфраструктура

По территории Усть-Илимского района проходят автомобильные дороги межмуниципального и 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.

В таблице приводится характеристика автомобильных дорог общего пользования межмуниципального значения в соответствии с «Перечнем автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Иркутской области», утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 05.08.2016 № 478-пп (в ред. Постановлений Правительства Иркутской области от 02.02.2017 № 60-пп, от 23.05.2018 № 389-пп, от 28.12.2018 № 976-пп, от 29.04.2019 № 349-пп, от 20.08.2019 № 677-пп, от 05.02.2020 № 63-пп, от 01.04.2020 № 206-пп).

Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Район, населенный пункт	Местоположение, адрес автомобильной дороги: Иркутская область		Общая протяженность, км	В том числе по категориям	
			Начало автомобильной дороги	Конец автомобильной дороги		категория	Протяженность
25 ОП МЗ 25Н-504	Подъезд до с. Подъеланка	Усть-Илимский	от примыкания к полосе отвода на км 117+938 а/д Братск – Усть-Илимск (км 0+050)	до границы с. Подъеланка км 13+779	13,729	V	13,729

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

Подъеланское муниципальное образование

Внешний транспорт

Подъеланское муниципальное образования (МО) расположено в 132 км на юго-запад от г. Усть-Илимска по трассе «Братск – Усть-Илимск».

Внешние автомобильные дороги Подъеланского МО

Единственная автомобильная дорога, связывающая Подъеланское МО с магистральной сетью РФ является автомобильная дорога регионального межмуниципального значения «Братск – Усть-Илимск», проходящая вдоль границ муниципального образования.

Таблица 24. Характеристика внешних автодорог Подъеланского МО.

Наименование дорог	Техническая характеристика	Протяженность в границах МО км	Покрытие, км.			габарит
			Асфальто-бетон	Щебеночно-гравийное	грунт	
а/д «Братск – Усть-Илимск»	IV III	45,6		45,6		10,0
Подъезд к с. Подъеланка	V	13,6 14,0		14,0	13,6	8
Итого:			45,6	14,0	13,6	

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», кроме автомобильных дорог межмуниципального значения, транспортные связи муниципальных образований на территории Усть-Илимского района поддерживаются сетью дорог местного значения.

В таблице приводится краткая характеристика существующих дорог Усть-Илимского района (областных и областных передаваемые в муниципальную собственность).

Основные характеристики автомобильных дорог общего пользования

Титул (участка автодороги)	Начало дороги	Конец дороги	Техническая категория	Протяженность	Асфальтобетон	Цементобетон	Щебеночно-гравийное	Грунтовое	Ширина дороги (м)	Грузоподъемность (т)
Автодороги местного значения (областные, передаваемые в муниципальную собственность района)										
Подъезд к пристани «Подъеланский»	от 119 км а/д Братск-Усть-Илимск	до берега водохранилища	V	22,1	1,04	0	21,09	0	8	6ТС

Железнодорожный транспорт

На территории Подъеланского МО в настоящее время объекты железнодорожного транспорта отсутствуют. Ближайшая железнодорожная станция расположена в г. Братске.

Воздушный транспорт

На территории Подъеланского МО в настоящее время объекты воздушного транспорта отсутствуют, ближайший аэропорт расположена в г. Братске.

Поселковая транспортная инфраструктура

с. Подъеланка.

Улично-дорожная сеть

Улично-дорожной сеть (УДС) с. Подъеланка, представляет собой прямоугольную структуру, ориентированную на ул. Мира, проходящую с запада на восток, являясь её планировочной осью.

Таблица 25. Характеристика поселковых улиц и дорог с. Подъеланка.

Наименование улиц и дорог	Протяженность, км	Покрытие, м			Ширина дорог в красных линиях м.
		Асфальтобетон	грунт	Ширина проезжих частей	
ул. Погодаева	0,280		280	4	8,0
ул. Почтовая	0,280		280	4	8,0
ул. Дружбы	0,280		280	4	8,0
ул. Школьная	0,280		280	4	8,0
ул. Лесная	0,340		340	4	8,0
ул. Строительная	0,520		520	4	8,0
ул. Таежная	0,240		240	4	8,0
ул. Комсомолецкая	0,460		460	4	8,0
ул. Новоселов	0,240		240	4	8,0
ул. Пионерская	0,340		340	4	8,0
ул. Мира	0,500		500	4	8,0
Итого:	3,76				

Наименование улиц и дорог	Протяженность, км	Покрытие, км			Ширина дорог в красных линиях м.
		Цементобетон	гравий	Ширина проезжих частей	
ул. Погодаева	0,291	0,291		4	6,0
ул. Почтовая	0,290	0,290		4	6,0
ул. Дружбы	0,291	0,291		4	6,0
ул. Школьная	0,283	0,283		4	6,0
ул. Лесная	0,424		0,424	4	6,0
ул. Строительная	0,539	0,345	0,194	6	8,0
ул. Таежная	0,503		0,503	4	6,0
ул. Комсомольская	0,393		0,393	4	6,0
ул. Новоселов	0,454		0,454	4	6,0
ул. Пионерская	0,474		0,474	4	6,0
ул. Мира	0,631	0,380	0,251	6	8,0
Итого:	4,573	1,880	2,693		

Таблица 26. Характеристика мостовых сооружений на автодорогах

№ п/п	Наименование сооружения	Местоположение дороги, км	Ближайший населенный пункт	Длина, м	Ширина проезжей части, м	Материал конструкции
Подъезд к с. Подъеланка						
	Мост	р. Кашима	с. Подъеланка	8	6	железобетон

Состояние моста неудовлетворительное.

Улично-дорожная сеть имеет следующие недостатки:

- 100% улиц в жилой застройке не имеют твердого покрытия;
- 100% не имеет достаточной ширины проезжих частей;
- 100% улицы и дороги поселка не имеют четких параметров поперечных профилей;
- мостовое сооружение требует ремонта.

Общественный пассажирский транспорт

Система общественного пассажирского транспорта с. Подъеланка представлена автобусным транспортом.

Автобусный транспорт

Обслуживание населения с. Подъеланка автобусными перевозками осуществляет «Усть-Илимское» автотранспортное предприятие (АТП) ООО «Попутчик». По территории поселка проходит 1 транзитный автобусный маршрут и маршрутный автобус, связывающий Усть-Илимск с селом Подъеланка.

Таблица 27. Характеристика автобусных маршрутов.

Наименование маршрута (начальный и конечный пункт)	Протяженность в км (в одном направлении)	Перевезено пассажиров пас. год/	Объем работы тыс. пас. км в год	Число рейсов в сутки летом/зимой
«Подъеланка-Усть-Илимск»	132 152	1920	63,36	1 рейс в неделю
«Усть-Илимск—Подъеланка—Седаново»	186	транзитный		1 рейс в неделю

Протяженность маршрута, в пределах поселка, составляет – 0,630 км. Маршрут проходит по улице Мира.

Автомобилизация

Таблица 28. Сведения о наличии автотранспорта в муниципальном образовании с. Подъеланка.

Виды транспортных средств	Количество, шт.		
	2000	2005	2011
Общее количество транспортных средств в МО	129	152	230
автобусов;	-	-	-
в том числе частных	-	-	-
грузовых автомобилей	4	6	13
в том числе частных	1	4	11

легковых автомобилей, в том числе:	41	45	72
ведомственных	3	3	3
индивидуальных	39	42	69
мотоциклов, мотороллеров, мопедов	41	52	64

Виды транспортных средств	Количество, шт.		
	2016	2017	2018
Общее количество транспортных средств в МО	113	123	118
1. автобусов,	1	1	1
- в том числе частных	1	1	1
2. грузовых автомобилей	8	9	8
- в том числе частных	8	9	8
3. легковых автомобилей, в том числе:	81	87	86
- ведомственных	6	7	7
- индивидуальных	75	80	79
4. мотоциклов, мотороллеров, мопедов	23	23	23

Автомобилизация населения составляет 280 ед. автомобилей на 1000 жителей, что выше средней по Усть-Илимскому району на 34%.

Хранение автомобилей в силу характера застройки (усадебная застройка) осуществляется на приусадебных участках.

Здания, сооружения дорожных служб и дорожного сервиса

В с. Подъеланка отсутствуют необходимые здания и сооружения (автозаправочных станций (АЗС), станций технического обслуживания (СТО), пункты мойки автомобилей и т.д.) для ремонта и эксплуатации автомобилей.

6.2. Транспортная инфраструктура. Проектные предложения

Подъеланское муниципальное образование

Внешний транспорт

Внешние автомобильные дороги Подъеланского МО

Сеть внешних автомобильных дорог Подъеланского МО на расчетный срок претерпит изменения в части улучшения технического состояния. Приведение их параметров к дорогам III категории.

№/пп	Назначение объекта регионального значения	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Зоны с особыми условиями использования территории
195	Объекты капитального строительства межмуниципального значения в области автомобильного транспорта	Строительство и реконструкция автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения Братск-Усть-Илимск	Протяженность - 41,3 км	Усть-Илимский район: Подъезд к п.Бадарминск, Подъезд к с.Ершово, Подъезд до с.Подъеланка	Расстояние от бровки земляного полотна до застройки не менее, м: до жилой застройки - 100; садово-дачной застройки – 50. Со стороны жилой и общественной застройки поселений, садоводческих товариществ следует предусматривать вдоль дороги полосу зеленых насаждений шириной не менее 10 м в соответствии с пунктами 8.21 и 14.28 Свода правил СП 42.13330.2016

Железнодорожный транспорт

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

Воздушный транспорт

На территории Подъеланского МО объекты воздушного транспорта на расчетный срок не предусматриваются.

Поселковая транспортная инфраструктура с. Подъеланка.

Поселковые улицы и дороги, расчетный срок

Таблица 29. Параметры улиц с. Подъеланка

Улицы и дороги	Протяженность км.	Покрытие	Габарит в красных линиях м.	В том числе, м.		
				Проезжая часть	зелень	тротуар
Главная улица*	0,5 0,631	Усовершенствованное	12,5 - 15,5	7,0	0,5x2	2,25x2
Улицы в жилой застройке, основные**	0,4 3,942	Усовершенствованное	10,0	6,0	0,5x2	1,5x2
***Улицы в жилой застройке, второстепенные (переулки, проезды)	4,2	Твердое покрытие	8,5	5,5	0,5x2	1,0x2
Итого:	5,1 8,773					

Примечание *Главная улица: - ул. Мира. Габарит 15 м. для организации стоянок автомобилей у общественных зданий и объектов массового посещения.

**ул. Погодаева, ул. Почтовая, ул. Дружбы, ул. Школьная, ул. Лесная, ул. Строительная, ул. Пионерская, ул. Новоселов, ул. Комсомольская, ул. Таежная.

На планируемый срок предлагается:

- привести поперечные профили улиц и дорог в соответствие с рекомендациями ген. плана;

- реконструировать 5,1 км улиц и дорог

- капитальный ремонт моста.

Система общественного пассажирского транспорта

На расчетный срок связи населения с. Подъеланка 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.

Автомобилизация с. Подъеланка

Автомобилизация населения с. Подъеланка на расчетный срок определена в пределах 400 ед. на 1000 жителей. Общее количество автомобилей в поселке должна составить 240 200 ед. Постоянное хранение автомобилей предусматривается на приусадебных участках.

Здания, сооружения дорожных служб и дорожного сервиса

На расчетный срок необходимо иметь, в населенном пункте, СТО на 1 пост и АЗС на 1 колонку. Объекты предлагается разместить на территории промышленной зоны.

7. Инженерная инфраструктура

7.1. Водоснабжение, водоотведение

При разработке разделов были учтены и использованы:

- материалы по современному состоянию систем водоснабжения, водоотведения и санитарной очистки, предоставленные ЗАО «Кашима» Подъеланское МО;

- 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 Подъеланского муниципального образования до 2015 года;

- паспорт Подъеланского 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* **Подъеланское муниципальное образование**

Источником водоснабжения Подъеланское МО являются подземные воды. В с. Подъеланка имеется централизованная система водоснабжения.

В настоящее время на территории Подъеланского сельского поселения действует и эксплуатируется одна централизованные системы холодного водоснабжения с одним источником питания – подземный водозабор.

Услугу водоснабжения на территории Подъеланского сельского поселения оказывает ООО «ТеплоМиг».

В соответствии с п. 7.4 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» централизованные системы хозяйственно-питьевого холодного водоснабжения Подъеланского 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 Подъеланского сельского поселения представлена централизованной системой холодного водоснабжения с. Подъеланка.

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

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

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

Технологические зоны водоснабжения, зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения

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

Охват потребителей, получающих услугу централизованного водоснабжения, (ввод водопровода в здание) составляет 100%.

Результаты технического обследования централизованных систем водоснабжения

На стадии технического обследования и мониторинга работоспособности централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения Подъеланского 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 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»);
- эффективность работы системы водоснабжения.

с. Подъеланка

В с. Подъеланка имеется централизованная система водоснабжения. Обслуживание и ремонт водопроводных сетей и сооружений осуществляет ЗАО «Кашима».

Источником водоснабжения села являются подземные воды. Забор воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения и нужд пожаротушения осуществляется из двух артезианских скважин (водозаборов), оборудованных насосами 1-го подъема. Суммарный дебит артезианских скважин 486 м³/сут. Качество питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Регулирующая емкость (водонапорная башня) в настоящее время не действует. Напор в сети водоснабжения задается насосом, установленным в скважине. Свободный напор в сети с учетом типологии застройки (одноэтажная индивидуальная жилая застройка, одно- и двухэтажная застройка зданиями общественно-делового назначения) составляет 14 метров.

Суммарная протяженность водопроводной сети составляет 5894 м. На водопроводной сети водоразборные колонки не установлены, установлен 1 пожарный гидрант. Сети водоснабжения выполнены из стальных труб.

~~Одиночное протяжение уличной водопроводной сети холодного водоснабжения — 2,5 км, в том числе нуждающейся в замене 1,6 км.~~ Износ системы водоснабжения составляет более 80%.

На территории с. Подъеланка 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 Подъеланского 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:

с. Подъеланка -

- артезианская скважина № 1;
- артезианская скважина № 2;
- сооружение водозаборное (водонапорная башня);
- водопроводные сети протяженностью 5894 м.

Эксплуатацией сетей и объектов водоснабжения занимается или ООО «ТеплоМиг».

Водоснабжение части поселка (улицы: Пионерская, Новоселов, Комсомольская) осуществляется от системы отопления.

По данным территориального отдела Управления Роспотребнадзора за 2011 год централизованным водоснабжением охвачено 100% населения. Суточный объем подаваемой населению воды – 70,0 м³/сут. Норма питьевой воды – 69,4 л/сут на человека.

Южнее населенного пункта имеется скважина, совмещенная с водонапорной башней. Водонапорная башня используется для создания запаса холодной воды, требует капитального ремонта.

Проблемы по обеспечению населения доброкачественной питьевой водой:

- отсутствие обеззараживающих установок;
- износ насосного оборудования;
- изношенность оборудования и распределительных сетей системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Основные технические и технологические проблемы действующей системы централизованного водоснабжения Подъеланского 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;
- значительный износ сетей и объектов водоснабжения;
- низкая степень системы автоматизации на объектах водоснабжения;
- отсутствие приборов учета и контроля на водозаборных сооружениях у большей части водопотребителей.

7.1.2. Водоснабжение. Проектное решение *читать в следующей редакции*

Подъеланское муниципальное образование

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

Проектные предложения сводятся к предложениям по развитию системы централизованного водоснабжения с. Подъеланка.

Объем хозяйственно-питьевого водопотребления Подъеланское МО условно принимается равным водопотреблению с. Подъеланка.

Предусматривается один вариант развития системы водоснабжения Подъеланского 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.

с. Подъеланка

Нормы водопотребления и расчетные расходы воды

Объем воды, который потребует с. Подъеланка на первую очередь и расчетный срок, принимается в соответствии с ~~СНиП—2.04.01-85*~~ 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 одного жителя. 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. Условно принимаем, что процент охвата населения централизованным водоснабжением в с. Подъеланка составит 100% на первую очередь и расчетный срок.

Проектное хозяйственно-питьевое водопотребление с. Подъеланка и приводится в таблице 32.

Таблица 30. Водопотребление с. Подъеланка

Наименование потребителей	Норма водопотребления, л/сут	Население, чел. Первая очередь/расчетный срок	Расход, м ³ /сут первая очередь/ расчетный срок
1	2	3	4
с. Подъеланка	150	580/650	87,0/98,0
Неучтенные расходы – 5%			4,3/4,9
Всего (округленно)			91,0/103,0

Расход воды на пожаротушение.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение и расчетное количество одновременных пожаров в с. Подъеланка принимается в соответствии с таблицей 5 СНИП 2.04.02-84* 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 с. Подъеланка на первую очередь и расчетный срок принимается один пожар, с расходом 5 л/сек. Расход воды на внутреннее пожаротушение принимается 2х2,5 л/сек.

Требуемый противопожарный запас воды составит: $(10 \times 3600 \times 3) : 1000 = 108 \text{ м}^3$.

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 баке водонапорной башни и в противопожарных водоемах.

Необходимо строительство местных противопожарных водоемов и устройство подъездов к искусственным водоемам и водотокам для забора воды на пожаротушение.

Строительство источников наружного противопожарного водоснабжения

В целях обеспечения первичных мер пожарной безопасности в границах с. Подъеланка имеется один пожарный гидрант.

Для нужд пожаротушения в с. Подъеланка (ул. Мира – ул. Погодаева) предлагается строительство дополнительного источника наружного пожаротушения – пожарного резервуара.

Расход воды на наружное пожаротушение (из водопроводной сети, на один пожар) и количество одновременных пожаров в границах населенных пунктов Подъеланского сельского поселения 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 водисточника.

Инженерно-технический анализ водоочистных сооружений, выявление проблем функционирования

Водопроводные очистные сооружения на территории Подъеланского сельского поселения отсутствуют. Качество воды, подаваемой потребителям, не соответствует 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», 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 населенных пунктах Подъеланского сельского поселения предлагается выполнить установку оборудования ультрафиолетового обеззараживания воды, с целью обеспечения качества подаваемой воды потребителю 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», 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

Современные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды

Основным потребителем воды в Подъеланском сельском поселении является население. Соотношение распределения потребления воды между населением и объектами общественно-делового назначения в населенных пунктах Подъеланского сельского поселения приведено в таблице. Средний суточный объем подачи воды в сеть насосными станциями первого подъема Подъеланского сельского поселения составляет 24,23 м³/сут. Расчетный общий максимальный объем подачи воды в сеть (при 1% обеспеченности) с учетом суточной, часовой и внутрисуточной неравномерности составит – 0,572 л/с (при общем коэффициенте часовой неравномерности 8,5).

Распределение водопотребления между населением и объектами общественно-делового назначения в населенных пунктах Подъеланского 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	%
1	с. Подъеланка	7075,00	925,00	13	6150,00	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, технической воды

Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой воды разработаны в соответствии с СП 31.13330.2012. Свод правил. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*. С изменениями №1, 2»), а также исходя из объемов фактической реализации воды населением и его динамики увеличения с учетом мероприятий, описанных в разделе 3 «Мероприятия по территориальному планированию Подъеланского сельского поселения».

Норма удельного среднесуточного (за год) хозяйственно-питьевого водопотребления на одного жителя принята на основании 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 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 Подъеланского сельского поселения разработаны с учетом утвержденных документов территориального планирования.

Описание централизованных систем горячего водоснабжения с использованием закрытых систем теплоснабжения

На территории с. Подъеланка 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 Подъеланского 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

В с. Подъеланка на территории существующего водозабора предусмотрена реконструкция существующих артезианских скважин с заменой морально и физически устаревшего насосного оборудования первого подъема на современное высокоэффективное (насосы с частотным регулированием). Согласно расчетам, производительность насосного оборудования первого подъема одной скважины составит 183,75 м³/сут. Предлагается одну скважину оставить в резерве, другую в работе.

Насосные станции второго подъема

Подачу воды питьевого качества для хозяйственно-питьевых нужд населенных пунктов Подъеланского сельского поселения предлагается обеспечить от реконструируемых скважин с погружным насосным оборудованием первого подъема. Таким образом, размещение насосных станций второго подъема на территории Подъеланского сельского поселения не предусмотрено.

Напорно-регулирующие сооружения

Размещение водонапорных башен не требуется. Насосным оборудованием первого подъема, установленным в скважине, вода будет поступать в сеть водоснабжения с. Подъеланка через оборудование для ультрафиолетового обеззараживания воды.

Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Гарантирующая организация – это организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

Органы местного самоуправления Подъеланского сельского поселения для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

В соответствии с п. 2 ст. 12 ФЗ от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным

сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение.

В Подъеланском сельском поселении организацией к водопроводным и (или) канализационным сетям которой присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение является ООО «ТеплоМиг». В связи с чем, статусом гарантирующей организацией необходимо наделить ООО «ТеплоМиг».

Мероприятия по развитию системы хозяйственно-питьевого водоснабжения

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

На период расчетного срока реализации Схемы водоснабжения населенных пунктов Подъеланского сельского поселения (до 2028 г.), необходимо выполнить ряд следующих мероприятий:

с. Подъеланка

- реконструкция существующих артезианских скважин с выполнением замены морально и физически устаревшего насосного оборудования на современное высокоэффективное (насосы с частотным регулированием), а также с выполнением установки герметичных оголовков скважин;

- установка оборудования для ультрафиолетового обеззараживания воды;

- прокладка распределительных водопроводных сетей из стальных трубопроводов диаметрами 75, 90 мм, протяженностью 0,5 км с целью повышения надежности водоснабжения потребителей в южной части села (кольцевании сети водоснабжения) и подключения планируемого пожарного резервуара к централизованной системе водоснабжения;

- строительство дополнительного источника наружного пожаротушения – пожарного резервуара емкостью 100 м³, предусматриваемого в районе ул. Мира – ул. Погодаева;

- реконструкция существующих магистральных и распределительных сетей водоснабжения с заменой на новые стальные трубы диаметрами 75, 90 мм общей протяженностью 5,9 км;

- установка прибора учета и контроля отпуска воды на трубопроводе, подающем воду после оборудования для ультрафиолетового обеззараживания в магистральный водопровод;

- 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 Подъеланского МО 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, м³/сут; Диаметр, мм; Протяженность, м;	Срок реализации, год
Реконструкция существующей артезианской скважины, с выполнением замены морально и физически устаревшего насосного оборудования на современное высокоэффективное (насосы с частотным регулированием), а также с выполнением установки герметичных оголовков скважин	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения, нормативной надежности системы водоснабжения.	Водозабор за юго-западной границей села	Нет	183,75 м³/сут (одна скважина) 366,9 (две скважины)	2020
Установка оборудования для ультрафиолетового обеззараживания воды	Обеспечение подачи абонентам питьевой воды установленного качества	Водозабор за юго-западной границей села	Нет	8,2 м³/ч	2020
Прокладка распределительных водопроводных сетей	Повышение надежности водоснабжения потребителей в южной части села (кольцевании сети водоснабжения)	ул. Новоселов – ул. Мира	Нет	450 м, сталь 75, 90мм	2021
Прокладка распределительных водопроводных сетей	Подключения планируемого пожарного резервуара к централизованной системе водоснабжения	В районе ул. Мира – ул. Погодаева	Нет	50 м, сталь Ø75мм	2022
Строительство дополнительного источника наружного пожаротушения – пожарного резервуара	Организация наружного пожаротушения	В районе ул. Мира – ул. Погодаева	Нет	100 м³	2022
Реконструкция существующих магистральных и распределительных сетей водоснабжения	Организация и обеспечение централизованного водоснабжения, нормативной надежности системы водоснабжения.	с. Подбельанка	Нет	5,9 км, сталь Ø75, 90мм	2019-2023
Установка прибора учета и	Учет и контроль	Водозабор	Нет	1 ед.	2020

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
контроля отпуска воды на трубопроводе, подающем воду после оборудования для ультрафиолетового обеззараживания в магистральный водопровод	расхода воды	за юго-западной границей села			
Ввод водопровода абонентам первой категории (объекты социального обслуживания населения), а также заинтересованным частным лицам с обязательным контролем оснащения приборами учета воды	Обеспечение подачи абонентам максимального суточного объема питьевой воды установленного качества с повышением степени благоустройства	с. Подъеланка	Нет	-	2020-2021
Организация зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	Предотвращение ухудшения качества воды, соблюдение требований СанПиН 2.1.4.1110-02	Водозабор за юго-западной границей села	Нет	-	2019

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

1. Сохранение, развитие и реконструкция существующей централизованной системы водоснабжения.

2. 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;

3. Реконструкция и замена существующих морально и физически изношенных сетей водоснабжения и оборудования на них с применением труб ПВХ, замена запорной арматуры.

4. Строительство водопроводной сети холодного водоснабжения по улицам Пионерская, Новоселов, Комсомольская.

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

6. Ремонт и утепление павильонов артезианских скважин.

7. Организация зон ЗСО водозаборных узлов питьевого назначения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

8. Установка приборов учета расхода и уровня воды на скважинах.

9. В связи с тем, что действующая водонапорная башня запаса холодной воды находится в СЗЗ от полигона ТБО и требует капитального ремонта, предлагается строительство новой артезианской скважины и водонапорной башни за границами СЗЗ.

Выбор площадок под новые водозаборные сооружения питьевого назначения производится только после получения гидрогеологических заключений на возможность отбора требуемого количества воды и оформления лицензии на пользование подземными недрами. Выбор площадок под новые водозаборные сооружения производится с учетом соблюдения зоны санитарной охраны I пояса.

Местоположение водозаборных узлов и площадок под дополнительные артскважины, согласовывается с природоохранными и санитарными органами. Для соблюдения зоны санитарной охраны I пояса в соответствии с требованиями ~~СНиП 2.04.02-84*~~ СП 31.13330.2012 площадь каждого водозаборного узла принимается не менее 0,6 га.

10. Строительство новых водопроводных сетей для охвата всей застройки, включая частные деревянные дома, централизованным водоснабжением.

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

Вопрос организации водоснабжения планируемых к размещению объектов рекреации (туристические базы и базы отдыха) решается комплексно, исходя из их взаимного размещения с населенным пунктом и степени благоустройства.

Водоснабжение проектной животноводческой фермы на 300 голов планируется осуществлять от самостоятельной системы водоснабжения с устройством отдельного водозаборного узла питьевого назначения.

Следует отметить, что водоснабжение животноводческих ферм, возможно и от системы водоснабжения населенного пункта при соблюдении нормативов взаимного расположения фермы и водозаборного узла населенного пункта.

7.1.3. Водоотведение бытовых стоков. Существующее положение *читать в следующей редакции*

Подъеланское муниципальное образование

В с. Подъеланка Подъеланского МО имеется централизованная система бытовой канализации.

Водоотведение на территории Подъеланского сельского поселения осуществляется по комбинированной схеме.

с. Подъеланка

В селе имеется централизованная система бытовой канализации. Обслуживание системы бытовой канализации осуществляет ~~ЗАО «Каннима»~~ ООО «ТеплоМиг».

Одиночное протяжение уличной канализационной сети – ~~2,7 км~~ 4193 м. Процент износа канализационной сети – 70%. Благоустройство жилищного фонда канализацией (в % ко всей жилой площади) – 72%. Объем водоотведения от поселка – 17304 м³/год (47,0 м³/сут).

Очистные сооружения канализации отсутствуют. В 1980-х годах было начато строительство очистных сооружений, стройка в настоящее время заброшена. Сточные воды от канализованной жилой застройки через поля фильтрации сбрасываются в водный объект (реку).

Канализационные насосные станции отсутствуют. Сточные воды от застройки отводятся по системе самотечных коллекторов.

Сточные воды от не канализованной жилой застройки отводятся в выгреб закрытого типа и утилизируются на месте.

Проблемы системы бытовой канализации:

- отсутствие очистных сооружений;
- изношенность трубопроводов канализации.

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

С целью развития системы водоотведения Подъеланского сельского поселения проектом предусмотрены мероприятия по сбору и транспортировке неочищенных сточных вод до места их утилизации – на планируемые канализационные очистные сооружения Подъеланского 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 застройки 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 отбросов (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 190 м³/сут, предлагается за юго-восточной границей с. Подъеланка.

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 Подъеланского 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 с. Подъеланка Подъеланского сельского поселения разработаны с учетом утвержденных документов территориального планирования.

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Объем водоотведения бытовых стоков от Подъеланское МО условно принимается равным водоотведению от с. Подъеланка.

с. Подъеланка

Расчетные расходы сточных вод

На первую очередь охват населения с. Подъеланка централизованной системой канализации принимается на современном уровне – 70%, на расчетный срок – 100 %. Объем бытовых сточных вод от с. Подъеланка принимается равным объему водопотребления, и составит на первую очередь 91,0 м³/сут, на расчетный срок 103,0 м³/сут.

Годовое количество ЖБО из выгребов на первую очередь ориентировочно составит 435,0 м³ при норме 2500 л на человека в год (СНиП 2.07.01-89*).

Мероприятия по развитию системы бытовой канализации

В с. Подъеланка предусматривается сохранение, развитие и реконструкция существующей системы бытовой канализации.

Предусматривается постепенная реконструкция (замена) канализационных трубопроводов, достройка канализационной сети с охватом всей территории населенного пункта и строительство очистных сооружений полной биологической очистки модульного типа заводского изготовления ориентировочной проектной производительностью 200 м³/сут.

Размещение очистных сооружений предусматривается на юго-восток от с. Подъеланка. Точный выбор площадки под размещение очистных сооружений, их состав и производительность будут определяться при разработке специализированного проекта в соответствии с нормативными требованиями.

Существующий выпуск сточных вод подлежит ликвидации.

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 выгреба, 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.

Водоотведение бытовых стоков от объектов рекреации, в зависимости от местоположения объекта, может решаться как централизованно в систему водоотведения населенного пункта, так и локально на собственные очистные сооружения.

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
1	с. Подъеланка	545	137,81	50302,00
ИТОГО:		545	137,81	50302,00

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

На период актуализации схемы водоснабжения и водоотведения на территории Подъеланского сельского поселения существующие канализационные сооружения отсутствуют.

На основе расчетов прогноза объемов сточных вод, ожидаемых к поступлению в централизованную и децентрализованную систему водоотведения, установлен дефицит системы водоотведения Подъеланского сельского поселения. Дефицит необходимо компенсировать за счет строительства 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 централизованную и децентрализованную систему водоотведения, установлена производительность канализационных очистных сооружений Подъеланского сельского поселения.

Расчет производительности канализационных очистных сооружений

Наименование параметров	Планируемые КОС
Максимальный суточный расход сточных вод $Q_{\max. \text{сут}}$, м ³ /сут	183,75
Максимальный часовой расход сточных вод $Q_{\max. \text{час}}$, м ³ /ч	4,6
Расчетная численность $N_{\text{прив}}$, чел	545
Производительность КОС, м ³ /сут	190

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

- строительство канализационных очистных сооружений производительностью 190 м³/сутки.

Расширение зоны охвата централизованной системы водоотведения предусмотрено в южной части с. Подъеланка. Предлагается восполнить строительство самотечных сетей водоснабжения с подключением к существующей сети для отведения неочищенных сточных вод на планируемые канализационные очистные сооружения.

Так же в с. Подъеланка 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 190 м³/сут.

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

Полный перечень сведений о вновь строящихся, реконструируемых объектах централизованной системы водоотведения приведен ниже.

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
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	Подъеланское сельское поселение, за юго-восточной границей с. Подъеланка	Нет	190 м ³ /сут	2020

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
	отведении очищенных сточных вод				
Строительство сетей водоотведения	Организация централизованной системы водоотведения	В южной части с. Подъеланка	Нет	1,0 км, п/эт Ø160, 200 мм	2021-2022
Реконструкция сетей водоотведения	Повышение надежности, снижение количества аварий	с. Подъеланка	Нет	4,2 км, п/эт Ø160, 200 мм	2019-2023
Приобретение ассенизаторской техники, для утилизации жидких бытовых отходов на КОС Подъеланского сельского поселения, с передачей в эксплуатацию гарантирующей организации	С целью транспортировки принятых сточных вод до места их утилизации	с. Подъеланка	-	1 ед.	2020
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	с. Подъеланка	-	5 ед.	2020

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 Подъеланское МО;
- данные, предоставленные территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Иркутской области в г. Усть-Илимске и Усть-Илимском районе;
- 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);
- материалы районной целевой программы социально-экономического развития Подъеланского муниципального образования до 2015 года;

- материалы комплексной программы социально-экономического развития муниципального образования «Усть-Илимский район» на 2011-2015 годы.

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

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).

7.2.1. Санитарная очистка. Утилизация ТБО. Существующее положение

читать в следующей редакции

Подъеланское муниципальное образование

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

~~Вывоз твердых бытовых отходов осуществляется на санкционированный полигон ТБО, расположенный севернее застройки села, в 0,5 км справа от дороги на паром. Территория, отведенная под складирование ТБО, составляет 2,49 га и разбита на пять карт, которые заполняются поочередно. Среднегодовой объем накопления ТБО составляет порядка 680,0 м³.~~

~~Эксплуатация полигона ТБО при существующих объемах заполнения возможна еще на период 35-40 лет.~~

Скотомогильник (яма Беккари) расположен в 1,0 км севернее застройки с. Подъеланка. Скотомогильник является бесхозным.

Согласно «Генеральной схеме санитарной очистки территории Подъеланского муниципального образования», утвержденной постановлением Администрации Подъеланского муниципального образования от 27.09.2016 № 65, вопросами санитарной очистки населённого пункта, сбором бытовых отходов и мусора занимается администрация Подъеланского муниципального образования.

Организация рациональной системы сбора, временного хранения, регулярного вывоза твердых бытовых отходов, уборки территории максимально приближена к требованиям, определенным Санитарными правилами содержания территорий населенных мест (СанПиН 42-128-4690-88).

Сбор твердых коммунальных отходов от жилого фонда на территории муниципального образования проводится бестарным способом (мешки).

Согласно «Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Иркутской области», на территории МО Подъеланское расположена несанкционированная свалка в 0,5 км справа от дороги на паром от с. Подъеланка, на земельном участке с кадастровым номером 38:17:050201:350, на которой размещаются ТКО, образованные в муниципальном образовании. Площадь свалки составляет 2,4 га. Объем накопленных отходов – 48 тыс. м³.

Несанкционированная свалка представлена отработанным карьером. Ограждение, контрольно-пропускная система, организация ливнёвого стока отсутствуют.

Согласно письму министерства лесного комплекса Иркутской области от 19.04.2021 № 02-91-5048/21 земельный участок с кадастровым номером 38:17:050201:350 полностью расположен в границах земель лесного фонда.

с. Подъеланка

Массовый централизованный вывоз ТБО с территории с. Подъеланка проводится преимущественно весной и осенью, по утвержденному графику. В другое время года население вывозит отходы на свалку самостоятельно, по мере необходимости. Вывоз твердых бытовых отходов осуществляется на санкционированный полигон ТБО, расположенный севернее застройки села, в 0,5 км справа от дороги на паром. Расстояние вывоза отходов от жилой застройки составляет 0,8 км.

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
Подъеланское	с. Подъеланка	545	0,4	218	0,45	245,25

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, центральным отоплением и газом	190-225	900-1000
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, IG 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*

Прогноз развития системы утилизации ТКО с учетом жилищного и промышленного развития

Прогноз развития систем утилизации ТКО выполнен с учетом документов территориального планирования, а также с учетом программ социально-экономического развития и стратегического прогнозирования.

На территории муниципального образования Подъеланское, на расчетный период действия Программы, не планируется строительство объектов размещения отходов (ОРО).

Во время переходного периода отходы, образуемые на территории муниципального образования Подъеланское планируется транспортировать на временно размещенную мусороперегрузочную станцию (МПС). С МПС транспортировка ТКО будет осуществляться на полигон ТБО (Иркутская обл., Братский р-н, 1 км южнее п. Бурнинские Вихоря), эксплуатируемый ООО «БССО», в ГРОРО № 38-00050-3-00377-300415г. Усть-Илимска.

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 Подъеланское, будут транспортироваться на данный объект.

Несанкционированную свалку ТКО, расположенную в 0,5 км справа от дороги на паром от с. Подъеланка, на земельном участке № 38:17:050201:350 предусмотрено ликвидировать и рекультивировать в период 2018-2025 гг.

Вывод из эксплуатации несанкционированной свалки ТКО рекомендовано проводить в три этапа: этап стабилизации; технический этап рекультивации; биологический этап рекультивации.

Для улучшения экологической ситуации на территории МО Подъеланское и поддержания эстетического облика населенного пункта необходима организация контейнерного сбора ТКО и устройство контейнерных площадок в с. Подъеланка.

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 накоплено ТКО – 48 000 м³.

Основные направления модернизации системы утилизации (захоронения)

Одним из первоочередных мероприятий по охране территории от загрязнений является организация санитарной очистки территории муниципального образования, транспортировка отходов на специально отведенные места.

Системы сбора и удаления ТКО

Согласно «Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Иркутской области», на территории муниципального образования Подъеланское объектов размещения отходов не планируется.

Территория МО Подъеланское относится к 1 зоне регионального оператора.

Перспективная схема потоков отходов (образования и обращения с отходами по населенным пунктам), согласно «Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Иркутской области»

Муниципальное образование	Наименование населенного пункта	Кол-во жителей, чел	Норматив обр-я отх. (т/год)	Кол-во обрз. отходов, тонн	Объемы	Новый объект	Метод/Планируемый метод	Используемый ОРО
Подъеланское	с. Подъеланка	545	0,45	245,25	Нет	Нет	Транспортировка	Полигон ТБО (Иркутская обл., Братский р-н, 1 км южнее п. Бурнинские Вихоря), эксплуатируемый ООО «БССО», в ГРОРО № 38-00050-3-00377-300415

На территории МО Подъеланское рекомендуется предусмотреть контейнерный тип сбора ТКО.

Характеристика типов сбора ТКО

Тип сбора	Многоквартирный жилищный фонд	Организации	ИЖЗ
Контейнерный сбор	Основной тип сбора для многоквартирного	Может применяться по договору с транспортной	Может применяться в случае наличия

Тип сбора	Многоквартирный жилищный фонд	Организации	ИЖЗ
	жилищного фонда	компанией или вместе с ТКО из жилищного фонда при наличии договора	выделенных контейнерных площадок, соответствующих законодательным требованиям
Бесконтейнерный (бестаный) сбор в мешки	Может применяться в 1-2 этажных жилых домах (в количестве ≤ 5 в населенном пункте, в населенных пунктах с населением не более 700 чел.)	Может применяться по договору с транспортной компанией	Основной применяемый тип сбора для объекта образования ТКО

(Зона 1) Сведения о количестве образования отходов и количестве населения в МО Подъеланское. 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.
Подъеланское	с. Подъеланка	545	0,45	245,25	7

В с. Подъеланка расчетная потребность в контейнерах составляет 7 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 раздельного сбора особо опасных отходов, оборудованных антивандальной конструкцией, маркированные оранжевым цветом.

Для муниципального образования Подъеланское рекомендуется применение селективного сбора отходов в местах накопления отходов (на контейнерных площадках).

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.

При втором варианте контейнерная площадка используется только для накопления органических отходов, а вторичное сырье принимается у населения в пунктах приема вторичного сырья за вознаграждение. Далее по полученным результатам определяется наиболее эффективный вариант.

Захламленные участки муниципального образования Подъеланское подлежат расчистке. Администрации МО необходимо разработать систему жесткого контроля над несанкционированными свалками, и создать условия, исключающие возможность их появления.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по санитарной очистке территории муниципального образования:

- ликвидация и рекультивация несанкционированной свалки, расположенной в 0,5 км справа от дороги на паром от с. Подъеланка, на земельном участке № 38:17:050201:350 в период 2018-2025 гг.;

- организация планово-регулярной системы очистки территории, своевременного сбора и вывоза отходов;

- организация уборки территорий от мусора, смёта, снега;

- расчистка захламленных участков;

- приобретение специализированной мусоровозной техники;

- приобретение контейнеров для сбора ТКО;

- организация оборудованных контейнерных площадок для сбора отходов;

- размещение мобильной инсинераторной установки для обезвреживания медицинских и биологических 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.

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

Все несанкционированные свалки подлежат ликвидации.

7.3. Ливневая канализация *читать в следующей редакции*

7.3.1. Ливневая канализация. Существующее положение *читать в следующей редакции*

Строительство коллекторов и очистных сооружений ливневой канализации на территории с. Подъеланка не осуществлялось.

На территории муниципального образования ливневая канализация отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

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.

В соответствии со ~~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 ручей.

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.

Проектом предусмотрено:

- строительство ливневой канализации самотечной – 2,5 км, в т. ч. первая очередь – 1,0 км;

- строительство распределительных колодцев – 1 шт;

- строительство отстойников ливневой канализации – 1 шт.

7.4. Электроснабжение

7.4.1. Электроснабжение. Существующее положение

Подъеланское муниципальное образование

Электроснабжение потребителей, расположенных на территории Подъеланское МО осуществляется от центров питания энергоснабжающих компаний ОАО «ИЭСК» филиал СЭС.

По территории Подъеланское МО в северной и западной части проложены две транзитные системообразующие воздушные ЛЭП напряжением 500 кВ федерального значения, которые обслуживает МЭС Сибири ОАО «ФСК ЕЭС».

Основными распределительными сетями являются сети напряжением 35 кВ, выполненные на металлических и железобетонных опорах. Линии ВЛ-35 кВ проложены со

стороны ПС «Седаново» в одном коридоре с ВЛ-500 кВ. Электроснабжение осуществляется по следующей схеме – от ВЛ 35 кВ СПП-Кашима сооружена отпайка на ПС 35/10 кВ «Подъеланка».

Протяженность трассы ВЛ-35 км по территории Подъеланское МО составляет 27,035 км.

Условия сети 35 кВ характеризуются достаточной пропускной способностью и надежностью.

Сети напряжением 500–35 кВ выполнены на металлических и железобетонных опорах.

с. Подъеланка

Потребители электрической энергии планируемой территории получают электроэнергию от центров питания ПС 35/10 кВ «Подъеланка» и «Кашима» по кабельным и воздушным линиям электропередачи напряжением 10 кВ.

ПС «Подъеланка» оборудована двумя трансформаторами ТМ мощностью 1,6 МВА. Согласно контрольным замерам за январь 2012 г. совмещенный максимум электрических нагрузок по ПС «Подъеланка» составил 0,3 МВт. Процент износа ПС «Подъеланка» составляет 20%.

Распределение электроэнергии по потребителям осуществляется на напряжении 10/0,4 кВ через 6 ТП 10/0,4 кВ по сетям 10 кВ, эксплуатируемым ОАО ИЭСК СЭС РЭС-2.

Трансформаторные подстанции потребителей малоэтажной застройки в основном подключены по радиальной схеме, без резервирования и в воздушном исполнении.

3 ТП расположены на территории жилой застройки и 3 ТП в промышленной зоне мощностью от 250 до 460 кВт.

По анкетным данным годовое потребление электрической энергии Подъеланского муниципального образования составило - 8068235 кВт, в том числе:

- населением - 1184626 кВт,
- объектами социальной сферы – 6883610 кВт.

Проектируемую территорию пересекают воздушные и кабельные линии напряжением 10 кВ и 0,4 кВ, принадлежащие Усть-Илимский РЭС-2 и другим ведомствам. Электрические сети ВЛ-10, ВЛ-0,4 выполнены в основном, воздушными, двухцепными.

Протяженность линий электропередачи:

- воздушных ВЛ-10 кВ составляет 2,75 км;
- воздушных ВЛ-0,4 кВ – 5,79 км;
- кабельных ВЛ-0,4 кВ - 0,34 км.

Средний уровень износа электрических сетей составляет 56%.

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 .

Охранный 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.

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	кВт	тыс. м ²	кВт	тыс. м ²	кВт	тыс. м ²	кВт
ВСЕГО жилая застройка Подъеланское МО, в том числе	16,7	650	8,8	250	14,7	660	2,6	80
Блокированная застройка 1-2 этажа	6,8	350	-	-	11,0	550	-	-
Индивидуальная одноэтажная застройка	9,9	300	8,8	250	3,7	110	2,6	80

Таблица 32. Планируемый расход электрической энергии объектами культурно-бытового, хозяйственного и рекреационного назначения на шинах 0,4 кВ ТП

Наименование	На расчётный срок 2031 год		в том числе на первую очередь 2021 год	
	Планируемые производственные мощности	Расчётная электрическая нагрузка, кВт	Планируемые производственные мощности	Расчётная электрическая нагрузка, кВт
ФАП			210 мест	25
Дом престарелых			40-50 мест	150
Спортивный зал			0,3-0,4 тыс.м ²	25
Церковь	500 м ²	25		
Цех по переработке рыбы			200 м ²	12
Цех по переработке ягод и грибов			200 м ²	12
Туристическая база			700 м ²	20
Всего по Подъеланское МО		270 224		240 224

Планируемый прирост электрической нагрузки жилой застройки и объектов культурно-бытового, хозяйственного и рекреационного назначения на шинах 0,4 кВ ТП составит на расчетный срок 0,92 МВт, в том числе на первую очередь – 0,9 МВт.

Проектное решение

В соответствии с планируемым перспективным объемом капитального строительства на территории Подъеланское МО генеральным планом предлагается осуществить на перспективу следующие мероприятия межмуниципального и регионального значения:

На расчетный срок:

- Установка ДЭС (в соответствии с решением Думы ПМО от 12.01.2012 г. № 1/4).

- 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.

- Произвести реконструкцию с заменой оборудования на РП-10 кВ насосных станций городской системы водоснабжения, не обеспечивающих нормативную надежность электропитания.

- Провести плановую или внеплановую реконструкцию и модернизацию существующих РП-10 кВ и усиление питающих линий к ним.

- Переложить магистральные или распределительные линии электропередач, отработавшие ресурс, с увеличением их пропускной способности.

- Построить расчетное количество ТП 10/0,4 кВ с трансформаторами 2x400 кВА. Питание предусмотреть от ПС «Подъеланка» воздушными линиями 10 кВ с подвеской проводов СИП.

- Проложить питающие линии электропередачи 10 кВ от РУ-10 кВ существующих РП до новых ТП-10/0,4 кВ.

- Проложить кабельные линии 0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до вводных шкафов проектируемых зданий и сооружений по схеме, обеспечивающей необходимую категорию надежности 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».

В том числе на первую очередь:

- Установка ДЭС (в соответствии с решением Думы ПМО от 12.01.2012 г. № 1/4).

- 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.

- Произвести реконструкцию с заменой оборудования на РП-10 кВ насосных станций городской системы водоснабжения, не обеспечивающих нормативную надежность электропитания.

- Построить расчетное количество ТП 10/0,4 кВ с трансформаторами 2x400 кВА. Питание предусмотреть от ПС «Подъеланка» воздушными линиями 10 кВ с подвеской проводов СИП.

- Проложить питающие линии электропередачи 10 кВ от РУ-10 кВ существующих РП до новых ТП-10/0,4 кВ.

- Проложить кабельные линии 0,4 кВ от РУ-0,4 кВ до вводных шкафов проектируемых зданий и сооружений по схеме, обеспечивающей необходимую категорию надежности 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».

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.

Полный перечень мероприятий по развитию системы энергоснабжения Подъеланского МО приведен ниже.

Наименование проекта	Технические параметры	Срок реализации проекта
Установка ДЭС	-	2019-2021 гг.
Строительство ТП	2х400кВА	2019-2021 гг.
Прокладка питающих линий электропередач 10 кВ от РУ-10 кВ	-	2021-2025 гг.
Реконструкция оборудования на РП-10 кВ насосных станций		2025-2031 гг.
Реконструкция магистральных, распределительных линий электропередач		2025-2031 гг.

7.5. Теплоснабжение

7.5.1. Теплоснабжение. Существующее положение

В настоящее время теплоснабжение Подъеланское МО осуществляется как централизованно – от отопительных котельных, так и децентрализованно – от индивидуальных теплогенераторов, работающих, преимущественно, на электричестве, угле, дровах.

с. Подъеланка

В настоящее время централизованное теплоснабжение с. Подъеланка осуществляется от двух котельных:

- Электрокотельная введена в эксплуатацию в 1977 г. Проектируемая мощность котельной 20,8 Гкал/час, фактическая – 12,45 Гкал/час. Котельная оборудована тремя котлами – два котла КЭВ 6000/6, год ввода в эксплуатацию 1992 и один котел КЭВ 2500/6, год ввода в эксплуатацию 2004. Высота дымовой трубы 7,65 м.

Топливом для котельной является электроэнергия с расходом 3849,24 тыс.кВт за отопительный период. В 2010 году в котельной проведено техобслуживание. Процент износа котлов 60%. Схема теплоснабжения - открытая с температурным графиком теплоносителя 95/700С.

Период работы котельной – зима.

Котельная отапливает 45 муниципальных жилых домов, общей площадью 2,442 тыс. м², 22 частных жилых дома общей площадью 5,899 тыс. м² и 7 объектов социально-бытового назначения общей площадью 28,815 тыс. м².

- Дровяная котельная введена в эксплуатацию в 2006 г. Установленная мощность котельной составляет 1,02 Гкал/час. Котельная оборудована тремя котлами КВ-0,3. Высота дымовой трубы 5,83 м.

Основным топливом для котельной являются дрова. Расход дров за отопительный период составляет 8607 м³ за отопительный период. Дрова доставляются автотранспортом.

В 2010 году в котельной проведено техобслуживание.

Схема теплоснабжения - открытая с температурным графиком теплоносителя 95/700С.

Период работы котельной – зима.

Котельная отапливает 35 муниципальных жилых домов, общей площадью 2,212 тыс. м², 29 частных жилых дома общей площадью 7,027 тыс. м² и 5 объектов социально-бытового назначения общей площадью 0,4 тыс. м².

Золоотвал отсутствует - зола частично вывозится на приусадебные участки, частично на полигон ТБО.

Протяженность тепловых сетей проложенных по Подъеланское МО составляет 4,956 км, выполнены в двухтрубном исчислении, проложены в железобетонных и деревянных каналах в надземном и подземном исполнении. Процент износа теплосетей составляет 60% (2,338 км). Котельные и тепловые сети состоят на балансе ЗАО «Кашима».

Малоэтажная и индивидуальная жилая застройка (порядка 35%), не подключенная к системе централизованного отопления, 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: 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».

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. Таблица расхода 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 Подъеланское МО, в том числе	16,7	2,001	8,8	1,06	14,7	1,77	2,6	0,312
Блокированная застройка 1-2 этажа	6,8	0,82	-	-	11,0	1,32	-	-
Индивидуальная одноэтажная застройка	9,9	1,19	8,8	1,06	3,7	0,45	2,6	0,312

Таблица 34. Планируемый расхода тепла объектов культурно-бытового, хозяйственного и рекреационного назначения

Наименование	На расчётный срок 2031 год		в том числе на первую очередь 2021 год	
	Планируемые производственные мощности	Расход тепла, Гкал/час	Планируемые производственные мощности	Расход тепла, Гкал/час
ФАП			210 мест	0,02
Дом престарелых			40-50 мест	0,25
Спортивный зал			0,3-0,4 тыс. м ²	0,024
Церковь	500 м ²	0,06		
Цех по переработке рыбы			200 м ²	0,024
Цех по переработке ягод и грибов			200 м ²	0,024
Туристическая база			700 м ²	0,084
Всего по Подъеланское МО		0,486 0,34		0,426 0,34

Планируемый прирост тепловой нагрузки жилищной застройки и основных учреждений культурно-бытового обслуживания составит на расчетный срок 2,487 Гкал/час, в том числе на первую очередь – 2,196 Гкал/ч.

Теплоснабжение новых жилых объектов (блокированная застройка) и объектов культурно-бытового, хозяйственного и рекреационного назначения осуществить от существующих котельных.

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 дровяной котельной с заменой трех котлов.
- Реконструкция тепловых сетей 2,338 км.
- Подключение новых жилых объектов (блокированная застройка) к централизованному теплоснабжению.
- Подключение новых объектов культурно-бытового, хозяйственного и рекреационного назначения к централизованному теплоснабжению.

В соответствии с решением Думы ПМО от 12.01.2012 г. № 1/4

- заменить сетевой насос Д-320-50 СНБ с электродвигателем (130 кВт, 1500 об/мин);
- заменить участки тепловых сетей, 934 м.

В том числе на первую очередь:

- Реконструкция дровяной котельной с заменой трех котлов.
- Реконструкция тепловых сетей 1,5 км.
- Подключение новых жилых объектов (блокированная застройка) к централизованному теплоснабжению.
- Подключение новых объектов культурно-бытового, хозяйственного и рекреационного назначения к централизованному теплоснабжению.

В соответствии с решением Думы ПМО от 12.01.2012 г. № 1/4

- заменить сетевой насос Д-320-50 СНБ с электродвигателем (130 кВт, 1500 об/мин);
- заменить участки тепловых сетей, 934 м.

Полный перечень мероприятий по развитию системы теплоснабжения Подъеланского МО приведен ниже.

Наименование проекта	Технические параметры	Срок реализации проекта
Реконструкция электрокотельной с. Подъеланка с заменой котельного оборудования	-	2023
Модернизация (техническое перевооружение) котельной на твердом топливе с. Подъеланка с внедрением котлов на щепе	-	2023
Установка оборудования ВПУ на электрокотельной и на котельной, источником тепловой энергии для которой является щепа	-	2023
Установка прибора коммерческого учета и потребления тепловой энергии на электрокотельной и на котельной, источником тепловой энергии для которой является щепа	-	2023
Строительство распределительных тепловых сетей к проектируемым потребителям	Ø 57 мм, L = 300 м	2023
Реконструкция (замена) тепловых сетей	Ø 219 мм, L = 1249 м	2023
Реконструкция (замена) тепловых сетей	Ø 159 мм, L = 339 м	2023
Реконструкция (замена) тепловых сетей	Ø 133 мм,	2023

Наименование проекта	Технические параметры	Срок реализации проекта
	L = 140 м	
Реконструкция (замена) тепловых сетей	Ø 108 мм, L = 62 м	2023
Реконструкция (замена) тепловых сетей	Ø 89 мм, L = 3138 м	2023
Реконструкция (замена) тепловых сетей	Ø 76 мм, L = 427 м	2023
Реконструкция (замена) тепловых сетей	Ø 57 мм, L = 2524 м	2023

7.6. Средства связи

7.6.1. Средства связи. Существующее положение

Основным поставщиком услуг проводной телефонной связи является ОАО «Сибирьтелеком» Иркутский филиал.

Связь с другими МО Усть-Илимского района и междугородная связь осуществляется посредством предоставления услуг ОАО «Сибирьтелеком» Иркутский филиал.

На территории Подъеланское МО существует неустойчивая связь с оператором ОАО «МегаФон». Для качественного приема сигнала сотовой связи необходимо установить дополнительное оборудование в точках неуверенного приема сигнала.

Телеграфная связь и передача данных для жителей Подъеланское 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.).

Жители Подъеланское МО получают телевизионный и радиосигнал от телевизионного ретранслятора ФГУП «РТРС», установленный в п. Тубинский.

с. Подъеланка

Телефонизация абонентов осуществляется от двух АТС:

- АТС-45 МС 240 расположенной по адресу: ул. Мира, 4. Монтированная емкость 96 номеров, используемая – 78. Существующий резерв на подключение новых абонентов составляет 18 номеров.

В настоящее время ведется строительство ВОЛП – 13 км.

По территории поселка проложена канализация связи.

Радиотрансляция (проводное вещание)

Радиотрансляционная сеть проводного вещания (РТС ПВ) отсутствует.

Телевидение

Жители Подъеланское МО получают телевизионный сигнал от ретранслятора ФГУП «РТРО», установленный в с. Подъеланка. А также приём телевизионных каналов осуществляется с помощью спутниковых антенн.

7.6.2. Средства связи. Проектное решение читать в следующей редакции

Раздел средства связи генерального плана Подъеланское 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).

Количество телефонных номеров, необходимое для абонентов учреждений соцкультбыта и общественных зданий принимаем ориентировочно в количестве 5% от емкости квартирного сектора.

Таблица 35. Распределение необходимой телефонной ёмкости по объекту

Абоненты	Количество номеров	
	Расчетный срок 2031 год	В том числе первая очередь 2021 год
Жилая застройка	28	5
ФАП		3
Дом престарелых		5
Спортивный зал		1
Церковь		4
Цех по переработке рыбы		2
Цех по переработке ягод и грибов		2
Туристическая база		2
ВСЕГО по планируемой территории	49	24
	46	18
То же с 10% технологическим резервом	55	25
	51	20

Потребность в телефонной ёмкости для новых абонентов на рассматриваемой в проекте территории, по предварительным подсчётам составит – 55 51 телефонных номеров, в том числе на первую очередь – 25 20.

Общий резерв телефонных номеров АТС составляет 18 номеров, что недостаточно для подключения новых абонентов. Для удовлетворения потребности в телефонных номерах предлагается модернизировать существующую АТС с расширением монтируемой емкости до 150 номеров.

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:

- модернизировать существующую АТС с расширением монтированной емкости до 150 номеров;
- 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.

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 Подъеланского муниципального образования планируются к размещению следующие объекты связи и сотовой связи.

Планируемые объекты сотовой связи

5.	Антенно-мачтовое сооружение сотовой связи	с. Подъеланка, промышленная зона	ОАО «Мобильные ТелеСистемы»
----	---	----------------------------------	-----------------------------

8. Охрана природы и окружающей среды

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 природы и окружающей среды. Существующее положение *читать в следующей редакции*

Основные источники негативных воздействий

В целях обеспечения благоприятной среды жизнедеятельности, защиты территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, сохранения природных ресурсов (водных, минеральных, лесных) в Подъеланском 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, охранный район 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 Подъеланского муниципального образования

Санитарные разрывы

Объекты инженерной и транспортной инфраструктуры:

- Межмуниципальная автодорога «Братск-Усть-Илимск» (проходит по северной границе МО) – 100 м;
- Местная автодорога с твердым покрытием – 50 м;
- Воздушные линии электропередачи:
 - 550 кВ – 30 м;
 - 35 кВ – 15 м;
 - ВЛ 110 кВ - 20 м;
 - ВЛ 10 кВ – 10 м.
 - ВЛ 0,4 кВ – 2 м.

Охранный район 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.

Санитарно-защитные зоны

Электроподстанция «Подъеланка» - 50 м.

Электрокотельная – 50 м;

Дровяная котельная – 30 м.

Объекты специального назначения:

- кладбище – 50 м;
- свалка ТБО – 1000 м;
- скотомогильник (яма Беккари) – 500 м.

Прочие объекты:

- месторождение кирпичных и керамзитовых глин.

с. Подъеланка

Промышленные предприятия:

- ООО «Клен» (лесозаготовка и лесопиление) – 100 м;

- ООО «ТЭКС – 50 м.

Прочие объекты:

- Автобаза- 50 м.

Для проектируемых объектов капитального строительства нормативный размер СЗЗ 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» составит:

- Рыбоводческое хозяйство с цехом переработки рыбы – в зависимости от мощности предприятия нормативная СЗЗ составит от 50 м (для цеха малой мощности) до 300 м;
 - цех переработки ягод и грибов – 50 м;
 - Животноводческая ферма (КРС, 300 гол.) – 300 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:
- 1) 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;
- нерестоохраняемые полосы лесов;
- 2) 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 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. Перечень объектов с нормативными 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 межмуниципального значения «Братск – Усть-Илимск» и «Седаново - Кодинск». 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;

Водоохранные зоны водных объектов

Таблица 36. 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. Кашима	Усть-Илимское водохранилище	200
р. Верхн. Кашима	р. Кашима	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 13.11.2007 № 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) предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

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 30 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, также на лесоперерабатывающих предприятиях образуются большие количества отходов. 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

На территории Подъяланское МО основными источниками загрязнения атмосферы являются котельные, работающие на электричестве, дровах, печное отопление. Котельные расположены в промышленной зоне. Исследование проб атмосферного воздуха не производится. 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. Для снижения его негативного влияния необходимо предусматривать объездные пути вокруг населенного пункта, замену устаревшего парка автомобилей.

В качестве мероприятий по охране атмосферного воздуха предлагаются следующие:

проведение аналитических исследований качества атмосферного воздуха на территории МО и с. Подъяланка;

разработка проектов ПДВ и разрешений на выбросы;

разработка проектов СЗЗ и соблюдение требований СЗЗ (котельные);

установка нового пылегазоулавливающего оборудования;

на перспективу целесообразен перевод дровяной котельной на альтернативные источники энергии.

Поверхностные и подземные воды

Поверхностные воды

Главной водной артерией Подъяланское МО является Усть-Илимское водохранилище, 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 с. Подъеланка Подъеланского МО имеется централизованная система бытовой канализации.

Очистные сооружения канализации отсутствуют. Изношенность канализационной сети составляет 70%. В 1980-х годах было начато строительство очистных сооружений, стройка в настоящее время заброшена. Сточные воды от канализованной жилой застройки отводятся на поля ассенизации.

Сточные воды от не канализованной жилой застройки отводятся в выгребы закрытого типа. ЖБО утилизируются на месте.

В качестве мероприятий по охране водных объектов от загрязнения и рациональному использованию водных ресурсов в соответствии с СТП Усть-Илимского района предлагаются следующие:

- разработка проектов ВЗ и ПЗП крупных водных объектов;
- осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов при использовании водных объектов.
- озеленение и очистка прибрежных защитных полос и водоохраных зон; благоустройство территорий рекреационного использования;
- строительство канализационных очистных сооружений в с. Подъеланка.
- ликвидация выгребов и накопителей в водоохранной зоне;
- 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 в водные объекты;
- 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.

Контролируемыми источниками нецентрализованного водоснабжения на территории Усть-Илимского района являются отдельно стоящие артскважины, без разводящей сети.

В с. Подъеланка все население охвачено централизованным водоснабжением. Забор воды осуществляется от 2-х артезианских скважин.

Качество питьевой воды в с. Подъеланка 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». Вне границ населенного пункта имеются две заброшенные скважины, которые использовались для водоснабжения летнего лагеря КРС.

Население, проживающее в неблагоустроенной застройке, использует для питьевого и хозяйственного водоснабжения воду из системы отопления.

Проблемы по обеспечению населения доброкачественной питьевой водой:

- отсутствие обеззараживающих установок; износ насосного оборудования; изношенность оборудования и распределительных сетей системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В качестве мероприятий по обеспечению населения водой питьевого качества необходимо (обязателен учет предлагаемых мероприятий, изложенных в главах «Водоснабжение», «Водоотведение»):

- строительство очистных сооружений с обеззараживающими установками на водозаборе;
- оборудование и соблюдение нормативов зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения;
- реконструкция сетей системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;

Состояние земель

Приоритетными источниками загрязнения почвы на территории района являются твердые бытовые отходы. Значительную долю в загрязнении почвы территории района оказывают промышленные предприятия, автотранспорт. Размещение промышленных отходов производится на территориях предприятий и полигонах промышленных отходов. Основной объем отходов составляют отходы лесопереработки.

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.

Свалки поселков Усть-Илимского района размещены с учетом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Санитарно-техническое состояние свалок неудовлетворительное из-за отсутствия ограждения, своевременной пересыпки изолирующим грунтом, несвоевременной зачистки обочин и прилегающей к свалкам территории.

В с. Подъеланка система сбора мусора накопительная в зимний период, периодическая – в остальные периоды. Условия и способы хранения отходов производства и потребления не безопасны для здоровья населения поселков района.

Имеется полигон ТБО, Полигон имеет проектную документацию. Он расположен севернее застройки села, в 0,5 км справа от дороги на паром. Территория, отведенная под складирование ТБО, составляет 2,49 га. Количество накопленных отходов составляет 6051,87 тыс. тонн. Полигон представлен отработанным карьером и разбит на пять карт, которые заполняются поочередно. Расстояние вывоза отходов от жилой застройки с. Подъеланка составляет 0,8 км.

Скотомогильник (яма Беккари) расположен в 1,0 км севернее застройки с. Подъеланка. Скотомогильник является бесхозным.

В с. Подъеланка расположено кладбище на 15 км автодороги на паром, 100 м влево от дороги. Площадь кладбища составляет 2 га. Требуется его расширение. Проектная площадь составит 3,5 га.

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.

Таким образом, основными причинами загрязнения земель МО являются: отсутствие системы сбора и вывоза мусора в МО; загрязнение территории населенных пунктов в связи с нарушениями эксплуатации канализационных выгребов; наличие несанкционированных свалок.

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 рентгенодиагностические 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

На территории Подъеланского МО ООПТ нет.

8.2. Охрана природы и окружающей среды. Мероприятия по охране природы *читать в следующей редакции*

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 Подъеланского 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 водоохранных зон от несанкционированных свалок бытового и строительного мусора, очистка территории отходов производства;

- Расчистка русел водоемов и прибрежных полос от загрязнений;

- Охрана источников водоснабжения;

- Проведение технических и планировочных мероприятий по усовершенствованию полигона ТБО, которые позволят сократить СЗЗ до 500 м. Разработка и согласование технической документации полигона ТБО в установленном порядке. Соблюдение режима СЗЗ. Территория полигона должна соответствовать СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».

- 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;

- Обеспечение природоохранных требований при размещении рекреационных объектов: туристической базы и зоны отдыха:

- разработка проектов зон отдыха на водоёмах Усть-Илимского района (с обустройством пляжа, строительством туалетов, организацией лабораторного контроля);

- озеленение и очистка прибрежных защитных полос и водоохранных зон; благоустройство территорий рекреационного использования;

- Ликвидация выгребов и накопителей в водоохранной зоне;

- 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 в водные объекты;

- Экологический контроль территории кладбищ;

- Ликвидация несанкционированных свалок;

- Рекультивация и воссоздание нарушенных ландшафтов, восстановление плодородия почв;

- Мероприятия, направленные на сохранение почвенного покрова Подъеланского острова; меры борьбы с оврагообразованием разделяют на две стадии: профилактические, предусматривающие предупреждение увеличения размеров оврага, и комплексные инженерные работы по благоустройству оврагов. Главная защитная мера – организация поверхностного стока на склонах и в верхней части оврага, озеленение склонов и благоустройство дна оврага;

- 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.

с. Подъеланка

1. Разработка проектов, организация и соблюдение режимов СЗЗ объектов капитального строительства. Нормативные СЗЗ, составят, в т.ч.:

- рыбоводческое хозяйство с цехом переработки рыбы – в зависимости от мощности предприятия нормативная СЗЗ составит от 50 м (для цеха малой мощности) до 300 м;
- цех переработки ягод и грибов – 50 м;
- животноводческая ферма (КРС, 300 гол.) – 300 м

2. Предусмотреть создание озелененных территорий специального назначения на территории санитарного разрыва автомагистрали межмуниципального значения «Братск-Усть-Илимск», проходящей через поселок, в т.ч. между ул. Пионерская и ул. Мира.

3. Предусмотреть создание озеленения не менее 60% площади на территориях санитарно-защитных зон предприятий IV и V классов санитарной вредности (предприятие лесозаготовки и лесопереработки).

4. строительство новой артезианской скважины и водонапорной башни за границами СЗЗ полигона ТБО.

5. Охрана источников водоснабжения.

6. Организация зон ЗСО водозаборных узлов питьевого назначения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

7. Реконструкция системы централизованного водоснабжения, в т.ч.

- оборудование водозаборных скважин компактными установками по водоподготовке малой производительности на новых технологиях и установками по обеззараживанию воды;
- строительство новых и реконструкция существующих сетей водоснабжения;

8. Строительство централизованной системы водоотведения бытовых стоков с очистными сооружениями полной биологической очистки модульного типа заводского изготовления ориентировочной проектной производительностью 200 м³/сут. Предусмотреть нормативный размер СЗЗ 150 м.

9. Ликвидация существующего выпуска сточных вод.

10. 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 Подъеланского 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, буддийские 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 Подъеланского муниципального образования Усть-Илимского района Иркутской области, в соответствии с данными государственного учета (письмо службы по

охране объектов культурного наследия Иркутской области от 20.07.2012 № 76-37-4083/12) состоят 2 объекта археологического наследия (см. таблицу 39).

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 Подъяланское 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 перепективного 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 37. Список памятников, представляющих историческую, научную художественную и культурную ценность, расположенных на территории Подъеланского 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 «Остров Подъеланский - 1»	Усть-Илимское вдхр., р. Ангара, верхняя оконечность острова
2.	Выявленный объект культурного наследия	Стоянка «Остров Подъеланский - 2»	Усть-Илимское вдхр., р. Ангара, о. Подъеланский, 2 км. от нижней оконечности правого берега острова

*По данным Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области

На учете государственного органа 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 № 02-76-5718/21) в границах Подъеланского муниципального образования Усть-Илимского района отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия – памятники археологии, истории и архитектуры.

Зоны охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Подъеланского муниципального образования, не установлены.

На основании ст. 5.1 Федерального закона от 25.06.2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - 73-ФЗ) на территории памятника или ансамбля запрещается проведение земляных, строительных, мелиоративных и других видов работ, за исключением работ по сохранению объектов культурного наследия, либо вышеназванные работы могут проводиться при условии обеспечения сохранности объектов культурного наследия.

На основании ст. 36 73-ФЗ проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Для определения наличия либо отсутствия объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия п. 3 ст. 31 73-ФЗ предусмотрено проведение историко-культурной экспертизы на земельных участках, участках лесного фонда либо водных объектах или их частях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, определенном ст. 45.1 73-ФЗ.

10. Технико-экономические показатели *читать в следующей редакции*

1	Показатели	Един. измерен.	Совре- менное состояние 1.01.2012	I очередь (2021 г.)	Расчетный срок (2031 г.)
2	3	4	5	6	6
1. Территория					
1.1	Общая площадь земель в проектируемых границах	га	36 404	36 578,7	36 578,7
2. Население					
2.1	Постоянное население	тыс. чел.	0,57	0,56-0,58	0,63-0,65
2.2.	Плотность населения	чел./км ²	1,6	1,6	1,8
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	0,10	0,09	0,12
		%	17,7	16,5	18,3
2.4.2.	трудоспособного возраста	тыс. чел	0,34	0,35	0,40
		%	60,3	60,0	62,4
2.4.3.	старше трудоспособного возраста	тыс. чел	0,13	0,14	0,13
		%	22,0	23,5	19,3
2.5.	Занято в экономике	тыс. чел.	0,17	0,32	0,50
3. Жилищный фонд					
3.1	Жилищный фонд, всего	тыс. м ²	14,4	14,7	16,7
3.1.1	- жилая застройка квартирного типа	тыс. м ²	13,3	11,0	6,8
		%	92,4	74,8	40,7
3.1.2	- индивидуальная жилая застройка	тыс. м ²	1,1	3,7	9,9
		%	7,6	25,2	59,3
3.2	Средняя обеспеченность населения общей площадью	м ² /чел.	25,2	25,3-26,2	25,7-26,5
3.3	Убыль жилищного фонда - по отношению к сущ. фонду	тыс. м ²	-	2,3	6,5
		%	-	16,0	45,0
3.4	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс. м ²	-	12,1	7,9
3.5	Новое жилищное строительство – всего	тыс. м ²	-	2,6	8,8
3.6	Среднегодовой ввод жилищного фонда	тыс. м ²	0,0	0,2-0,3	0,3-0,4
4. Транспортная инфраструктура					
4.1	Протяжённость дорожной сети с твёрдым покрытием	км	59,2	61,2	64,7
4.2	Плотность дорожной сети с твёрдым покрытием	км/ 100 км ²	16,3	16,8	17,8
4.3	Массовый пассажирский транспорт (протяжённость линий МПТ)	км	13,6	13,6	14,0
4.4.	Протяжённость улично-дорожной сети в населенных пунктах поселения всего	км	-	2,5	5,5
5. Инженерная инфраструктура и благоустройство территории					
5.1	Водоснабжение				
5.1.1	Общий объём водопотребления, всего	м ³ в сутки	Нет данных	91,0	103,0 137,81
5.1.2.	Ориентировочная протяжённость сетей водопровода в границах планировки	км	2,5	2,5	4,5 5,2
5.2.	Водоотведение				
5.2.1	Общий объём стоков	м ³ в сутки	Нет данных	91,0	103,0 137,81
5.2.2.	Ориентировочная протяжённость самотечных коллекторов в границах планировки	км	2,7	2,7	4,8
5.3	Утилизация ТБО				

5.3.1	Объём ТБО, подлежащих утилизации	тонн в год	Нет данных	232,0	260,0 245,25
5.4	Электроснабжение				
5.4.1	Суммарная электрическая нагрузка на коммунально-бытовые нужды	МВт	0,8	0,9	0,92
5.4.2	Источники покрытия электронагрузок	ПС 35/10 кВ «Подъеланка», «Кашима»			
5.5	Теплоснабжение				
5.5.1	Потребность тепла на коммунально-бытовые нужды	Гкал/ч	-	2,196	2,487

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, характеризующая 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/Колличества, 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 Подъеланского 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.

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 Подъеланском 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 Подъеланского 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.

Аварии на коммунально-энергетических сетях

Аварии на коммунально-энергетических сетях Подъялганского 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 Подъеланского 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 Подъеланского 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 Подъеланском МО маловероятно возникновение эпидемии.

На территории Подъеланского 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 Подъ-еланского 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 Подъеланского 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 Подъеланского 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 Подъеланского 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, реконструируемых, 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 отдельной 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 приведёт 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. 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 рубок 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 Подъеланского 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 категорированных 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 10 кВт. 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 от 21.12.1994 «О пожарной безопасности», 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.