



ЗАПСИБНИИПРОЕКТ 2

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
630091, г.Новосибирск, ул.Ядринцевская, д.35-14 т.8(383)222-14-03,8(383)222-44-50 INFO@ZSPRO.RU WWW.ZSPRO.RU

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КЛЮКВИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Том II МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ



Новосибирск – 2023г.



ЗАПСИБНИИПРОЕКТ 2

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
630091, г.Новосибирск, ул.Ядринцевская, д.35-14 т.8(383)222-14-03,8(383)222-44-50 INFO@ZSPRO.RU WWW.ZSPRO.RU

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КЛЮКВИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Том II МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Генеральный директор

Долнаков П.А.

Новосибирск – 2023г.

Состав авторского коллектива

№ п/п	Должность	ФИО	Подпись
1	2	3	4
1.	Генеральный директор	П.А. Долнаков	
2	Главный специалист по геоинформационному обеспечению градостроительного проектирования	А.А. Ваганов	
3	Главный архитектор	Е.А.Долнакова	
4	Главный инженер проектов	Ю.С. Кузнецов	
5	Ведущий архитектор - градостроитель	И.А. Бекренёва	
6	Инженер по землеустройству	И.В. Николаенко	
7	Экономист	Н.А. Баталова	

Состав проектных материалов

	Наименование	Масштаб	Марка
Текстовые материалы			
Утверждаемая часть			
1	Положение о территориальном планировании муниципального образования Клюквинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области		
Материалы по обоснованию в текстовой форме:			
2	Материалы по обоснованию проекта генерального плана муниципального образования Клюквинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области		
Графические материалы			
Положение о территориальном планировании			
1	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав Клюквинского сельского поселения	М 1: 5 000	ГП-1
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения Клюквинского сельского поселения	М 1:50000 М1:5000	ГП-2
3	Карта функциональных зон Клюквинского сельского поселения	М 1:5000	ГП-3
Материалы по обоснованию			
4	Ситуационная схема		ГП-4
5	Карта современного использования территории Клюквинского сельского поселения (п.Клюквинка)	М 1:50000 М1:5000	ГП-5
6	Карта зон с особыми условиями использования территории, территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Клюквинского сельского поселения (п.Клюквинка)	М 1:50000 М1:5000	ГП-6
7	Карта размещения объектов инженерной и транспортной инфраструктуры территории Клюквинского сельского поселения (п.Клюквинка)	М 1:50000 М1:5000	ГП-7
8	Карта лесов территории Клюквинского сельского поселения (п.Клюквинка)	М 1:50000 М1:5000	ГП-8
9	Основной чертеж территории Клюквинского сельского поселения (п.Клюквинка)	М 1:50000 М1:5000	ГП-9

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	4
ЧАСТЬ 1. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ.....	9
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	9
1.1 Сведения о нормативно-правовых актах, применяемых при разработке проекта генерального плана	11
1.2. Сведения о планах и программах комплексного социально- экономического развития муниципального образования	16
1.3. Географическое расположение муниципального образования.....	19
1.4. Территориальные границы муниципального образования	19
1.5. Историческая справка	20
1.6. Клюквинское сельское поселение	23
2. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	23
2.1. Геологическое строение территории	23
2.2 Рельеф	25
2.3 Гидрография	25
3. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	26
3.1 Климат.....	26
3.2Ландшафтно-растительное районирование и животный мир.....	27
3.3 Почвы	29
3.4 Биологические ресурсы.....	29
3.5 Полезные ископаемые	30
4. ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	30
4.1. Планировочная структура	30
5. СЛОЖИВШИЕСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ	32
6. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	33
7. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ.....	35
8 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ	35

8.1. Современное экономическое состояние поселения	35
8.2 Население и трудовые ресурсы	36
8.3 Характеристика состояния социальной инфраструктуры	41
8.4 Жилищная сфера	43
9.ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	45
9.1. Водоснабжение	45
9.2. Водоотведение	46
9.3 Теплоснабжение	46
9.4 Газоснабжение	47
9.5 Электроснабжение	47
9.6 Связь	48
10. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	48
10.1. Автомобильный транспорт	50
10.2. Объекты транспортной инфраструктуры	50
10.3. Улично-дорожная сеть	51
10.3. Железнодорожный транспорт	53
10.4. Объекты воздушного транспорта	53
10.5. Водный транспорт	54
11. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	54
11.1. Объекты специального назначения	54
11.2. Санитарно-экологическое состояние территории муниципального образования	55
11.3. Зоны с особыми условиями использования территории	60
12 ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	64
12.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера	64
12.2 Источники чрезвычайных ситуаций природного характера	68
12.3 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого- социального характера	72

12.4. Пожарная безопасность	76
ЧАСТЬ 2. ПЛАНИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ	80
13. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА	80
13.1 Границы сельского поселения и населённых пунктов	80
13.2. Объекты местного значения, планируемые к размещению	80
13.3 Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов или исключаются из границ.....	87
13.4. Планируемое функциональное зонирование	96
13.5. Архитектурно-планировочные решения	97
14. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ	98
14.1. Прогноз численности населения на расчетный срок	98
14.2 Развитие социальной инфраструктуры	102
15. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	104
15.1. Водоснабжение	104
15.2 Водоотведение	108
15.3 Теплоснабжение	109
15.4. Электроснабжение	110
15.5 Связь	111
16. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ..	111
16.1. Объекты транспортной инфраструктуры	111
16.2. Улично-дорожная сеть	113
17. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	114
18. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	119
18.1 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера	119
18.2 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера	120

18.3 Перечень мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера	123
18.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	123
19. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	126
19.1. Мероприятия по улучшению качества атмосферного воздуха	126
19.2. Мероприятия по охране водных объектов	127
19.3 Мероприятия по охране и восстановлению почв	129
19.4. Мероприятия по озеленению территории	130
19.5. Мероприятия по санитарной очистке территории.....	131
19.6. Мероприятия по защите от электромагнитных излучений, шумозащитные мероприятия.....	136
20. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ.....	136
21. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	139
21. ПРИЛОЖЕНИЯ	142
Приложение №1. Решение Совета Клюквинского сельского поселения №45 от 12.11 2013г.	142
Приложение №2. Сведения об утверждении Стратегии социально-экономического развития Верхнекетского района до 2030года.....	143
Приложение №3. Сведения Администрации Клюквинского сельского поселения	144
Приложение №4 Программа комплексного развития Транспортной инфраструктуры Клюквинского СП.....	145
Приложение №5. Решение об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Клюквинского сельского поселения	146
Приложение№6. От Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Томской области	147
Приложение№7. От Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды	149
Приложение№9. Постановление Администрации Клюквинского сельского поселения №92 от 2ноября 2020г.	150

Приложение №10 Итоги СЭР Ключвинского сельского поселения за 2020 год.....	151
---	-----

ЧАСТЬ 1. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Проект генерального плана (далее – генеральный план, проект) муниципального образования Клюквинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области (далее – Клюквинское сельское поселение, сельское поселение, поселение, муниципальное образование) выполнен в рамках муниципального контракта №Ф.2023.855812 от 18 июля 2023г. на выполнение проектов изменений в генеральные планы, правила землепользования и застройки муниципального образования Клюквинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области (выполнение работ по разработке проекта внесения изменений в генеральный план муниципального образования Клюквинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области).

Ранее проект Генерального плана муниципального образования «Клюквинское сельское поселение» Верхнекетского района Томской области был выполнен в соответствии с договором № 57 от 15.09.2012 г. между ООО «Перспектив-2» и МАУ «Инженерный центр» на разработку градостроительной документации: «Генеральный план, правила землепользования и застройки Клюквинского сельского поселения Верхнекетского района Томской области». Утвержден решением Совета Клюквинского сельского поселения №45 от 12.11.2013 г.

Выполняемый комплекс проектных работ представляет изучение и анализ сложившегося состояния, актуальных проблем и особенностей Клюквинского сельского поселения, имеющихся ресурсов и внешних факторов, которые во многом должны обеспечить территориальное планирование развития муниципального образования. В составе работ над генеральным планом выполнен комплексный анализ территории и определена долгосрочная стратегия развития Клюквинского сельского поселения при оптимизации границ его единственного населенного пункта.

В соответствии с основным направлением градостроительного развития Российской Федерации в настоящее время необходимо стремиться к проведению на территории каждого поселения единой градостроительной политики, направленной на обеспечение экологически безопасной среды жизнедеятельности населения, позволяющей принимать относительно оптимальные решения по застройке площадок. Учитывая локальные действия по созданию новых производств за счет инвесторов, следует отметить, что современные задачи развития муниципального образования, с учетом перспектив, требуют их рассмотрения в едином комплексе, в увязке всех вопросов использования поселковых ресурсов, развития инфраструктуры и обеспечения устойчивого развития поселения.

Устойчивое развитие территории – это не только экономическое благополучие поселения и функционирование его инфраструктуры, но и сохранение исторического и культурного наследия, природного окружения, благополучного экологического состояния и многих невозобновляемых ресурсов для последующих поколений. Поэтому проработка направлений и комплексных мер градостроительного развития Клюквинского сельского поселения должна быть сопряжена с идеями стратегии его социально - экономического развития на перспективу с учетом его особенностей и значения в масштабах Верхнекетского района. Именно стратегия развития в ее пространственной интерпретации может

дать наиболее эффективные решения в территориальном планировании поселения. В связи с этим возникает вопрос оптимизации границ ряда населенных пунктов в условиях соблюдения положений современного законодательства.

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, территориальное планирование направлено на определение в документах назначения территории, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, в целях обеспечения развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений.

Целью разработки проекта генерального плана является формирование долгосрочной стратегии градостроительного развития, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое, пространственное и инфраструктурное развитие территории.

Основные задачи работы:

- установление границ населенного пункта, входящего в состав муниципального образования;
- отображение границ и параметров функциональных зон;
- отображение планируемых объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального образования;
- установление зон с особыми условиями использования территории;
- анализ основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера и определения границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС;
- определение основных направлений пространственного развития территории.

В ходе работы по выполнению комплексного анализа территории муниципального образования Клюквинское сельское поселение, в качестве исходных материалов, использовались официальные данные, полученные по запросам от служб поселения, района и области, а также от соответствующих организаций, содержащие количественные и качественные показатели по основным составляющим градостроительного развития территории.

Проект генерального плана Клюквинского сельского поселения выполнен на следующие проектные периоды:

- I этап (первая очередь строительства) – конец 2030 г.
- II этап (расчетный срок реализации генерального плана) – 2045 г.

На основании данных Устава Клюквинского сельского поселения площадь его территории составляет 4749,0га. Граница Клюквинского сельского поселения отображена в соответствии с Законом Томской области от 10.09.2004 № 199-ОЗ «О наделении статусом муниципального района, поселения (городского, сельского) и установлении границ муниципальных образований на территории Верхнекетского района" (с изменениями на 19 июня 2014года). Проект генерального плана выполнен с применением компьютерных технологий в геоинформационной системе MapInfo, содержит соответствующие картографические слои и электронные таблицы, которые позволяют получить (сформировать) необходимый картографический материал и пользоваться картами в электронном виде.

1.1 Сведения о нормативно-правовых актах, применяемых при разработке проекта генерального плана

Генеральный план выполнен в соответствии со следующими основными нормативными правовыми актами:

Федеральные нормативные правовые акты.

Федеральные законы

- Гражданский кодекс Российской Федерации от 21.10.1994 г. № 51-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (далее – ГК РФ);
- Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 №60-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 18.06.2001 г. № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 13.07.2015г. №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 24.07.2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
- Федеральный закон от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральный закон от 12.01.1996 г. № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;
- Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 01.07.2017 № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Закон Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне»
- Федеральный закон» Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации» от 21.12.2021 № 414-ФЗ;
- Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 "О недрах";
- Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. №52-ФЗ "О животном мире";
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";
- Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
- Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне»;
- Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов";
- Федеральный закон от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую".

Постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации

- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 г. № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования»;
- Постановление Правительства РФ от 09.06.2006 г. № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»;
- Постановление Правительства РФ от 04.07.2020 №985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
- Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.05.2019 № 658
- Постановление Правительства РФ от 11.03.2010 № 138 (ред. от 03.02.2020) "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации";
- Постановление Правительства РФ от 15.04.1995 № 333 "О лицензировании деятельности предприятий, учреждений и организаций по проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственной тайны";

- Постановление Правительства РФ от 06.02.2010 № 63 «Об утверждении инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.01.2004 № 3-1 «Об утверждении Инструкции по обеспечению режима секретности в Российской Федерации»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)»;
- Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 № 2607-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения»;
- Распоряжение Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения»;
- Распоряжение Правительства РФ от 26.02.2013 № 247-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования».

Акты федеральных органов исполнительной власти

- Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении Классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- Приказ Минрегиона России № 74, Минэкономразвития РФ № 120, Роскартографии № 20-пр от 01.08.2007 «Об утверждении Требований к техническим и программным средствам ведения слоев цифровой картографической основы схем территориального планирования Российской Федерации»;
- Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793»;
- Приказ Минэкономразвития России от 19.09.2018 № 498 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;
- Приказ Росстандарта от 02.04.2020 №687 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- Приказ Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования»;
- Приказ Минэкономразвития России от 31.08.2022 №468 «Об установлении требований к составу сведений единой картографической основы и требований к периодичности их обновления»
- Приказ Росреестра от 26.07.2022 № П /0292 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории»;

Нормативно-технические документы

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" Новая редакция;
- СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.
- СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования;
- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- Правила охраны магистральных трубопроводов (Минтопэнерго РФ 29.04.1992), Постановление Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9, а также действовавшие на период утверждения документации на строительство объектов строительные нормы и правила, ведомственные нормативы, иные документы, в том числе, Письма операторов сетей или регулирующих организаций;
- Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов. ГКИНП (ГНТА)-02-036-02, Москва, ЦНИИГАиК, 2002г.
- ГОСТ 32453-2017– Глобальные навигационные спутниковые системы. Системы координат. Методы преобразований координат определяемых точек».
- Свод правил СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- Письмо ГТК РФ от 11.08.1997 N 01-15/15278 «О контроле за перемещением картографических, топографических, аэрокосмических, геодезических и

гравиметрических материалов» (вместе с Письмом Роскартографии от 25.03.1996 № 3-02-670);

- иные нормативные правовые акты по вопросам защиты государственной тайны (в том числе ведомственные нормативные правовые акты с грифом секретности «Секретно»);
- ГОСТ Р 59328-2021 «Аэрофотосъемка топографическая. Технические требования»;
- ГОСТ Р 59562-2021. «Съемка аэрофототопографическая. Технические требования»;
- ГОСТ Р 58854-2020 «Фотограмметрия. Требования к созданию ориентированных аэроснимков для построения стереомodelей застроенных территорий»;
- ГКИНП-09-32-80 Основные положения по аэрофотосъемке, выполняемой для обновления карт и планов (ОПА-80);
- «Руководство по аэрофотосъемочным работам» (утв. МГА СССР 30.06.1986 № 45/И) (вместе с «Типовым положением об АФСП эксплуатационного предприятия гражданской авиации», "Типовым положением о группе технического контроля в аэрофотосъемочном производстве эксплуатационных предприятий гражданской авиации");
- Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов. ГКИНП (ГНТА) – 02 – 036 – 02;

В случае изменения законодательства, Проект выполняется в соответствии с действующим на момент сдачи выполненных работ законодательством, а также в соответствии с разъяснениями органа нормативно-правового регулирования в сфере градостроительной деятельности.

Законы и иные нормативные правовые акты органов государственной власти Томской области, муниципальные правовые акты, принятые органами местного самоуправления Томской области

- Закон Томской области от 10 сентября 2004 года № 199-ОЗ «О наделении статусом муниципального района, поселения (городского, сельского) и установлении границ муниципальных образований на территории Верхнекетского района» (с изменениями на 19 июня 2014 года);
- Закон Томской области от 11.01.2007 № 9-ОЗ «О составе и порядке подготовки документов территориального планирования муниципальных образований Томской области, о согласовании проекта схемы территориального планирования Российской Федерации»;
- Закон Томской области от 22.12.2009 № 271-03 «Об административно-территориальном устройстве Томской области»;
- Закон Томской области от 05.12.2016 № 150-03 «О видах объектов регионального и местного значения, подлежащих отображению в документах территориального планирования Томской области и документах территориального планирования муниципальных образований Томской области»;
- Приказ Департамента архитектуры и строительства Томской области от 17.06.2022 №17-п «Об установлении Порядка утверждения карты планируемого размещения объектов местного значения городского и сельского поселения Томской области, городского округа Томской области».

- Постановление Правительства Томской области от 19 марта 2008 г. № 82-п об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования (в ред. от 10.11.2015 № 511-п);
- Устав Верхнекетского муниципального района Томской области.
- Решение Совета народных депутатов от 20.07.2018 №389 об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Верхнекетского муниципального района;
- Местные нормативы градостроительного проектирования Клюквинского сельского поселения Утверждены решением Совета Клюквинского сельского поселения от 25 июня 2015 года № 16 (в редакции от 7.12.2021г № 27).

Документы территориального планирования

- Схема территориального планирования Томской области;
- Схема территориального планирования Верхнекетского муниципального района;
- Генеральный план муниципального образования "Клюквинское сельское поселение" Верхнекетского муниципального района Томской области;
- Правила землепользования и застройки Клюквинского сельского поселения Верхнекетского муниципального района Томской области.

1.2. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования

Социально-экономическое развитие Томской области и, в том числе ее сельских территорий, в определенной степени, определяется Стратегией социально-экономического развития Томской области до 2030 года, утвержденной постановлением Законодательной Думы Томской области № 2580 от 26.03.2015г. (далее – Стратегия). Органам местного самоуправления в Томской области при разработке документов стратегического планирования муниципальных районов, городских округов и поселений рекомендовано руководствоваться Стратегией и при необходимости вносить уточнения и корректировки в ранее принятые документы стратегического планирования. Основными целями социально-экономической политики Томской области до 2030 года определены:

- реализация модели интенсивного развития, включая высокотехнологичных производств на основе потенциала научно-образовательного комплекса, создание условий для инвестиций, развитие предпринимательства;
- рациональное использование природного капитала, устойчивое развитие агропромышленного комплекса;
- повышение уровня и качества жизни населения на всей территории Томской области, накопление человеческого капитала;
- сбалансированное территориальное развитие, в том числе за счет развития инфраструктуры;
- эффективное управление регионом и цифровая трансформация.

Согласно Стратегии Верхнекетского района до 2030 года (решение Думы Верхнекетского района №76 от 24.12.2015, с изменениями) основными целями развития Верхнекетского района являются:

- развитие экономической и налоговой базы Верхнекетского района,
- повышение качества жизни населения и развитие социальной сферы Верхнекетского района,

- развитие инфраструктуры Верхнекетского района,
- эффективное управление муниципальным образованием Верхнекетский район Томской области.

Основными инвестиционными проектами, мероприятиями, направленными на развитие производственного, инфраструктурного и социального потенциала поселения, планируемыми Стратегией социально-экономического развития Верхнекетского района до 2030 года к реализации в период до 2030 года, являются:

- Ремонт автомобильных дорог внутри населенного пункта в п. Клюквинка.
- Бурение артезианской скважины с целью организации резервного источника водоснабжения п. Клюквинка.
- Приведение мест размещения отходов в нормативное состояние для включения их в ГРОРО (государственный реестр объектов размещения отходов).
- Строительство Центра народного творчества.

В долгосрочном периоде реализации настоящей Стратегии произойдет развитие транспортного комплекса в связи с прокладкой на расчетный срок федеральных и межрегиональных транспортных коридоров рядом с поселением. Генеральный план разрабатывался с учетом следующих документов:

- Стратегия социально-экономического развития Верхнекетского района до 2030 года (решение Думы Верхнекетского района №76 от 24.12.2015, с изменениями);
- План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Верхнекетского района до 2030 года (приложение к постановлению Администрации Верхнекетского района №43 от 02.02.2016);
- Прогноз социально - экономического развития Верхнекетского района Томской области на 2023-2025 годы (постановление Администрации Верхнекетского района №1039 от 15.11.2022);

Муниципальные программы Верхнекетского района Томской области:

- Муниципальная программа «Развитие туризма на территории Верхнекетского района Томской области» (постановление Администрации Верхнекетского района № 1167 от 01.12.2017г.);
- Муниципальная программа «Устойчивое развитие сельских территорий Верхнекетского района» (постановление Администрации Верхнекетского района № 627 от 05.06.2013г.);
- Муниципальная программа «Улучшение инвестиционного климата, развитие промышленного комплекса, малого и среднего предпринимательства на территории Верхнекетского района» (постановление Администрации Верхнекетского района № 963 от 19.11.2015г.);
- Муниципальная программа «Поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей и создание условий для развития сферы заготовки и переработки дикорастущего сырья Верхнекетского района» (постановление Администрации Верхнекетского района № 845 от 07.10.2015г.);
- Муниципальная программа «Обеспечение жильем молодых семей в муниципальном образовании Верхнекетский район Томской области» (постановление Администрации Верхнекетского района № 1072 от 22.12.2015г.);
- Муниципальная программа «Капитальный ремонт муниципального жилищного фонда в муниципальном образовании Верхнекетский район Томской области» (постановление Администрации Верхнекетского района № 1072 от 22.12.2015г.);

- Муниципальная программа «Модернизация коммунальной инфраструктуры Верхнекетского района Томской области» (постановление Администрации Верхнекетского района № 959 от 05.10.2020г.);
- муниципальная программа «Формирование современной городской среды на территории муниципального образования Верхнекетский район Томской области» (постановление Администрации Верхнекетского района № 351 от 29.03.2018г.);
- Муниципальная программа «Развитие транспортной системы Верхнекетского района» (постановление Администрации Верхнекетского района № 1067 от 22.12.2015г.);
- Муниципальная программа «Повышение безопасности дорожного движения на территории Верхнекетского района» (постановление Администрации Верхнекетского района № 048 от 29.01.2019г.);
- Муниципальная программа «Повышение энергетической эффективности на территории Верхнекетского района Томской области» (постановление Администрации Верхнекетского района № 1091 от 22.11.2020г.);
- муниципальная программа «Развитие молодежной политики, физической культуры и спорта в Верхнекетском районе» (постановление Администрации Верхнекетского района № 962 от 19.11.2015г.);
- Муниципальная программа «Профилактика терроризма и экстремизма, а также минимизация и (или) ликвидация последствий проявлений терроризма и экстремизма на территории муниципального образования Верхнекетский район Томской области» (постановление Администрации Верхнекетского района № 1007 от 03.12.2015г.);
- Муниципальная программа «Профилактика правонарушений и наркомании в Верхнекетском районе» (постановление Администрации Верхнекетского района № 1355 от 25.12.2018г.);
- Муниципальная программа «Развитие комфортной социальной среды Верхнекетского района» (постановление Администрации Верхнекетского района № 1039 от 15.12.2015г.);
- Муниципальная программа «Противодействие коррупции в Верхнекетском районе Томской области» (постановление Администрации Верхнекетского района № 832 от 28.10.2016г.);
- Муниципальная программа «Развитие муниципальной службы в муниципальном образовании Верхнекетский район Томской области» (постановление Администрации Верхнекетского района № 1051 от 31.10.2017г.)

Долгосрочные целевые программы Ключвинского сельского поселения:

- «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Ключвинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области на 2021 – 2035 годы» (решение Совета Ключвинского сельского поселения от 23.03.2021 №07);
- Комплексное развитие социальной инфраструктуры муниципального образования Ключвинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области на 2019 - 2035 годы. (постановление от 09.08.2019 №100.)

- Комплексное развитие транспортной инфраструктуры на территории муниципального образования Ключвинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области на период 2017 – 2035 годы (решение от 16.06.2017 №26).
 - Формирование современной городской среды на территории муниципального образования Ключвинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области на 2018-2022 годы.(постановление от 31.10.2018 №102).
- Проект генерального плана разрабатывался с учетом документов:
- Стратегия социально-экономического развития Томской области до 2025 года;
 - Региональная стратегия государственной национальной политики в Томской области на период до 2025 года.

1.3. Географическое расположение муниципального образования

Ключвинское сельское поселение входит в состав Верхнекетского муниципального района, расположено в центре южной его части. По территории Ключвинского сельского поселения протекают река Кеть и ее приток река Чачамга длиной 91 км, в западной части поселения протекает река Карбинская Анга длиной 87км. Административным центром поселения является поселок Ключвинка.

1.4. Территориальные границы муниципального образования

Граница Ключвинского сельского поселения отображена в соответствии с Законом Томской области от 10 сентября 2004 года № 199-ОЗ «О наделении статусом муниципального района, поселения (городского, сельского) и установлении границ муниципальных образований на территории Верхнекетского района (с изменениями на 19 июня 2014 года)».

Северная граница проходит по левобережью реки Кеть до впадения в реку Чачамга; 11 км по реке Чачамга. Восточная граница проходит на удалении трех километров от границ усадеб и производственных зон п.Ключвинка. Южная граница проходит по границе кварталов 71, 98, 97, 96 Кетского лесхоза. Западная граница проходит по границе кварталов 95, 69, 63.

Согласно электронной версии проекта площадь территории сельского поселения составляет 4749,0 га. Площадь населенного пунктов:

п. Ключвинка – 344,8 га

Западнее Ключвинского сельского поселения находится Белоярское городское поселение, восточнее – Степановское сельское поселение, севернее расположено Орловское сельское поселение. Южнее территории Ключвинского поселения находятся земли Первомайского района Томской области.

По территории поселения проходит транзитная дорога внутрирайонного значения 69Н-33 Белый Яр – Степановка, связывающая Ключвинское поселение с другими сельскими поселениями и обеспечивающая круглогодичное сообщение автомобильным транспортом с районным центром.

Границы поселения существующие

Северная граница Ключвинского сельского поселения проходит по левобережью реки Кеть до впадения в реку Чачамга на протяжении 11 км по реке Чачамга. Восточная граница проходит на удалении трех километров от границ усадеб и производственных зон п. Ключвинка. Южная граница проходит по границе

кварталов 71, 98, 97, 96 Кетского лесхоза. Западная граница проходит по границе кварталов 95, 69, 63.

В состав территории Клюквинского сельского поселения входит один населенный пункт п. Клюквинка – административный центр поселения.

Согласно электронной версии проекта площадь территории сельского поселения составляет 4749,0 га.

Площадь населенного пункта п. Клюквинка – 344,8 га

1.5. Историческая справка

Коренными обитателями территории современного Верхнекетского района Томской области являлись селькупы, произошедшие в результате слияния самодийских племен и аборигенов среднего течения р. Оби. В состав северных селькупов входили кетские селькупы. Южная (нарымская) группа селькупов является носителями кулайской культуры, существовавшей здесь в пятом веке до н.э. До 1930 года этот народ назывался остяко-самоедами, после был принят официальный этноним «селькупы», что в переводе означает лесной, таежный человек. Они занимались рыболовством, охотой, оленеводством, собирали грибы, кедровые орехи, ягоды и травы. Был у них развит кузнечный промысел для изготовления металлических кольчуг, орудий труда и оружия. В дорусском периоде было развито керамическое производство. Кроме селькупов, к числу обитателей Верхней Кети относятся и эвенки (тунгусы).

В археологических раскопках Верхнекетского района выявлены предметы, изготовленные далеко от этих мест: каменные неолитические топоры 4-3 тысячелетий до н.э. из Прибайкалья, бронзовые украшения из Приуралья тысячелетней давности, монеты из Китая и др. Отряды первопроходцев, экспедиции исследователей и караваны торговцев проходили через Иртыш, Обь, Кеть, Енисей и Ангару. Начало освоения русскими территории Верхнекетского района приходится на конец XVI - начало XVII вв. Коренное население территории тогда было вовлечено в сферу российских интересов. Кетский острог был основан русскими примерно в 1597 г. Первыми русскими поселенцами были служилые люди, казаки. В конце XVII в. сюда стали переселяться противники церковной реформы патриарха Никона, которых позднее стали называть старообрядцами.

В 1675 г. по р. Кеть путешествовал посол царя Алексея Михайловича Николай Спафарий. В составе отряда численностью 150 человек он был направлен царем, чтобы уладить территориальные недоразумения по Приамурью с Китаем, а также составить описание Сибири, ее природы, рек, сухопутных путей, народов и пр. В 1692 г. по этому пути прошли с миссией в Китай посланники царя И. Идес и А. Бранд.

В «Чертежной книге Сибири» С.У. Ремезова (1701г.) указана и р. Кеть. Исследованиями прикетской территории занимались доктор медицины из г. Данцига Д. Мессершмидт, геодезист П. Чичагов (1725-1730гг.), географ С.П. Крашенинников. По р. Кеть прошла Камчатская экспедиция, возглавляемая капитаном - командором Витусом Берингом (1725г.).

По высочайшему императорскому указу от 27 июля 1882 г. началось строительство Обь-Енисейского канала. По замыслу авторов канал должен был стать частью трансконтинентального пути между Европой и Азией, связывающего Европу через реки Урал, Тобол, Иртыш, Обь, Кеть, Енисей, Ангару, оз. Байкал, р. Селенга с Монголией и Китаем.

В 1911-12 гг. по территории современного Верхнекетского района совершил путешествие финский лингвист Кай Доннер. Он занимался изучением языка кетских селькупов, попутно фиксируя особенности быта и нравов местного населения. Результаты его исследований были использованы финским лингвистом Э.Н. Сетяля, который сумел доказать родство финно-угорских и самодийских языков, пополнив тем самым лингвистические научные знания мирового масштаба. Кроме того, Кай Доннер оставил ряд фотографий представителей местного населения, различных видов местности, сел и деревень, написал книгу «Самоедский эпос», посвященную анализу устного наследия селькупов

Верхнекетский район был образован в 1939 г. Тогда в районе проживало 7955 чел. В 1939 г. Президиум Новосибирского областного исполнительного комитета вынес постановление № 763 от 27 апреля 1939 г. о разукрупнении районов Нарымского округа. Указом Верховного Совета РСФСР № 616/145 от 22.06.1939г. постановление Президиума Новосибирского областного исполнительного комитета было утверждено. На территории Верхнекетского района из предполагаемых восьми было тогда образовано четыре сельсовета: Широковский, Верхнекетский, Орловский и Моховский. Тайнинский и Усть-Озернинский сельские советы появились в 1943 г согласно Указу Верховного Совета СССР.

Статус и границы Клюквинского сельского поселения установлены Законом Томской области от 10 сентября 2004 года № 199-ОЗ «О наделении статусом муниципального района, поселения (городского, сельского) и установлении границ муниципальных образований на территории Верхнекетского района».

Большую часть территории поселения занимают смешанные леса: кедр, сосна и береза. Наличие пойменных заливных лугов дает возможность заниматься заготовкой сена. Предпринимательская деятельность в поселении представлена, в основном, предприятиями лесозаготовки и торговли. В настоящее время в структуре экономики Клюквинского сельского поселения преобладающей является деятельность по заготовке и переработке древесины. Основа местной экономической жизни — лесное и сельское хозяйство, розничная торговля.

На территории поселения осуществляют свою деятельность лесозаготовительные предприятия, предприятия торговли, муниципальные предприятия, индивидуальные предприниматели. Сельское хозяйство в поселении представлено личными подсобными хозяйствами граждан

Поселок Клюквинка появился как место поселения ссыльных алтайских крестьян в 1931 году. Около 9000 ссыльных в начале лета 1931 года доставили на пароме до р.Чачамга и высадили на безлюдных берегах. Людей разделили на четыре группы. Было образовано четыре поселка Клюквинка, Берёзовка, Семёновка и Озёрный. Сразу стали корчевать лес. В Клюквинке ссыльными вручную было раскорчевано и распаханно под посевы 700 гектаров тайги. Жили в землянках и палатках, пищу готовили на кострах из скудных пайков, добавляли крапиву и лебеду. Начались простуды, лихорадка, тиф. Зимой 1931-32гг были очень большие людские потери, в живых осталось меньше половины сосланных. Людям не хватало сил, чтобы выкопать могилы. Потом постепенно построили деревянные дома. В 1932 году во всех четырех поселках открыли школы – избы. В Клюквинке такая школа стояла на ул. Береговой, где сегодня находится дом №1. Школа - изба была разделена на две половины. В одной половине жили учителя, в другой проводили занятия. 50 детей учились в две смены. Занятия вели два учителя.

В 1932 году в Ключвинке образовался спецпереселенческий колхоз «Победа», в Березовке – «Рассвет», еще в одном поселке – колхоз «им. Ворошилова». Сеяли лен, пшеницу, овёс. Пахали землю на лошадях. Разводили свиней, овец, была конюшня. Кроме сельского хозяйства ссыльные развивали кустарные промыслы: изготавливали телеги, сани, деревянную тару, лопаты, бондарные, кузнечные и другие изделия. Занимались дегте - смолокурением, плели товарные корзины и т. п. Все это использовалось лишь для собственных нужд. В 1939 году появилось почтовое отделение связи.

Когда началась война, в 1941 году спецпереселенцев из Ключвинки не брали на фронт как неблагонадежных. В июне 1941 года были организованы колхозные ясли, чтобы в колхозе и на фермах смогли работать трудоспособные женщины. В 1942 году создали рыболовецкую бригаду, была еще охотничье-промысловая артель «Прогресс». Детей вместе со взрослыми отправляли собирать ягоды, грибы, убирать урожай, заготавливали хвою и мох-сфагнум для госпиталя, весной пахали землю, летом – заготавливали сено.

В 1942-м, а затем и летом 1943-го мужчин из Ключвинки стали мобилизовывать, новобранцев увозили на баржах в Белый Яр, оттуда – в Колпашево и Томск на пароходах. Всего из Ключвинки на фронт ушли 112 человек, домой вернулись единицы.

24 января 1943 года в Ключвинке был образован сельский совет в составе поселков Алипка, Березовка, Карьевка, Ключвинка и Мулешка, где были колхозы «Рассвет», имени Ворошилова и «Победа», позднее объединившиеся в один колхоз «Победа», преобразованный в 1960-х годах в совхоз «Ключвинский».

До 1945 года в Ключвинке не было ни телефона, ни радио, сообщение с районным центром (вначале с Колпашево, а потом с Белым Яром) осуществлялось по Кети либо посыльными на лошадях. Для помощи в вывозе готовой древесины с Кузуровского и Карбинского лесозаготовительных участков из колхоза была выделена лесовозная бригада, работавшая на лошадях.

После Великой Отечественной войны в Ключвинке был создан лесозаготовительный пункт Белоярского леспромхоза, а в 1959 году организовали Ингузетский леспромхоз и Ингузетский сплавной участок при впадении Ингузета в Чачамгу. Была построена пристань. В 1970-х годах к Ингузетскому ЛПХ присоединили Карелинский, Лисицинский и Макзырский лесозаготовительные пункты.

Ключвинка начала быстро расти и развиваться. Были построены больница, амбулатория, аптека, детские сады, 7-летняя школа (позднее она стала средней), контора ЛПХ, Дом культуры, столовая, продовольственный, промтоварный и книжный (в 1976 году) магазины, почта, гостиница, Дом быта с пошивочным цехом, парикмахерской, цехом по ремонту бытовой техники. Для сплавщиков отдельно было построено много жилья, например, в 1961-1962 гг. – 10 домов. Строительные материалы доставляли по Кети из Тогура, а кирпичи изготавливали в Ключвинке. Для укрепления кадров сюда перевели большую группу специалистов – лесозаготовителей из Тимирязевского ЛПХ.

С 1963 года Ингузетский ЛПХ возглавлял Е.П. Немчинов 1925 г.р., из семьи репрессированных с Алтая в 1930 году. Когда Немчинов приехал в Ключвинку, там было небольшое лесозаготовительное предприятие, заготавливающее всего 280 тысяч кубометров древесины в год. С 1963 года леспромхоз начал быстро развиваться, возрастали объемы лесозаготовок, происходило укрупнение ЛПХ – в

1976 году уже было три филиала: Клюквинский, Макзырский и Орловский. Теперь в год заготавливалось 770 тысяч кубометров древесины.

Клюквинка росла и благоустраивалась. К декабрю 1968 года была построена и введена в эксплуатацию телефонная станция на 100 номеров. В школе поселка был построен спортивный зал. Была проложена автодорога Клюквинка – Белый Яр через Карелино, а на реке Чачамга построили мост. За поселком оборудовали посадочную площадку для самолетов АН-2 и аэропорт, что значительно улучшило сообщение жителей Клюквинки с районным центром. Построили хлебопекарню, общественную баню, библиотеку, магазин продовольственных товаров и ремонтно-механическую мастерскую (РММ) для совхоза «Клюквинский». В 1990-е годы из гибнувших от безработицы ближайших поселков в Клюквинку переехало много людей. В 2006 году в Клюквинке построили новую современную среднюю общеобразовательную школу-интернат для детей из других поселков.

В 2010 году было найдено помещение под молитвенный дом. В 2017 году поселковая администрация выделила землю под строительство храма, началось его строительство, к настоящему времени на здании установлен купол. В 2019 году построено новое здание Дома культуры с просторными помещениями и зрительным залом на 100 мест.

1.6. Клюквинское сельское поселение

Муниципальное образование Клюквинское сельское поселение образовано и наделено статусом сельского поселения на основании Закона Томской области от 10 сентября 2004 года № 199-ОЗ «О наделении статусом муниципального района, поселения (городского, сельского) и установлении границ муниципальных образований на территории Верхнекетского района».

Экономика поселения представлена отраслями лесной и деревообрабатывающей промышленности и торговлей. Население имеет личные подсобные хозяйства.

2. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

2.1. Геологическое строение территории

Верхнекетский район расположен на юго-востоке Западно-Сибирской плиты. В геологическом строении выделяются складчатый фундамент и рыхлый мезозойско-кайнозойский чехол. Образования фундамента представлены породами докембрия и палеозоя – сланцами, песчаниками, аргиллитами; встречаются граниты, кварцевые диориты и пр. Осадочный чехол в левобережной части района имеет мощность 2-3 км, в правобережной увеличивается до 4-4,5 км. Сложен морскими и континентальными отложениями: глинами, песчаниками, алевроитами, песками и др. С поверхности территория перекрыта плащом четвертичных отложений, мощность их колеблется от первых метров до 10-40 м. Они представлены суглинками, глинами, песками, супесями, болотными и озерными илами и торфом.

Образования салаирского этапа формируют основание фундамента в бассейне р. Чулым, на Тым-Кеть-Чулымском междуречье и являются северным продолжением Кузнецкого Алатау. Салаирские складчатые структуры представлены докембрийскими и нижне-палеозойскими метаморфическими

комплексами. Фрагменты этих структур образуют горстовые поднятия, которые разделяют впадины наложенного типа, сложенные осадочными и вулканогенно-осадочными отложениями. На западе салаириды ограничиваются Белоярским, на востоке - Верхнекетским глубинными разломами.

На территории Верхнекетского района возможна сейсмическая активность с интенсивностью по шкале MSK-64: 6 баллов – в среднем один раз в 1000 лет.

Сейсмическая и геодинамическая активность территории не требует принятия специальных конструктивных мер при градостроительном освоении территории. На территории Верхнекетского района экзогенные геологические процессы (ЭГП) являются одним из основных факторов, определяющих в значительной степени хозяйственную освоенность территории. Мониторинговые наблюдения за ЭГП проводятся на базе организованной государственной опорной наблюдательной сети (ГОНС)

В пределах рассматриваемой территории наибольшее развитие получили следующие природные процессы и явления:

- заболачивание и заторфовывание (развитию способствуют климатические, геоморфологические (плоский рельеф с уклонами 0,5-3%), геологические (развитие в приповерхностном слое супесчано-суглинистых грунтов), гидрогеологические (близкое залегание подземных вод) факторы. В поймах и межхолмных понижениях преобладают болота преимущественно низинного и переходного типа с торфами мощностью от 0,5 до 2,6 м);
- мерзлотное пучение грунтов. Пучение характерно для влагоемких суглинисто-супесчаных пылеватых грунтов. Глубина сезонного промерзания составляет до 2,5 м. Представляет наибольшую опасность для дорог и других инженерных сооружений;
- подтопление зданий и сооружений грунтовыми водами (Основной природной причиной является повышение уровня грунтовых вод при наводнениях и паводках. При этом в первую очередь страдают земли и объекты на поймах рек, днищах отмерших проток, на болотах и заболоченных землях.)

Инженерно-геологические условия рассматриваемой территории определяются рельефом местности, характером грунтов, слагающих верхнюю часть геологического разреза и являющихся основанием для фундаментов зданий и сооружений, гидрогеологическими условиями, характером развития грунтовых вод, развитием современных природных процессов: геологических, гидрогеологических и метеорологических.

К территориям условно благоприятным для освоения относятся незаболоченные участки полого-наклонных равнин и приуроченные к долинам рек (вторая и третья надпойменные террасы. Уклоны поверхности в основном не превышают 10%, грунтовые воды залегают на глубине более 2,0 м. Основанием для фундаментов зданий и сооружений будут служить грунты, сложенные разнородными песками, супесями и суглинками.

К территориям, имеющим ограничения для градостроительного освоения, относятся:

- территории с близким залеганием грунтовых вод, подверженные размыву и частично - затоплению паводками;
- равнины с развитием грунтов с пониженной несущей способностью, с развитием процессов заболачивания и заторфовывания;

- территории с сильным заболачиванием и близким залеганием уровня грунтовых вод (менее 2 м).

К территориям, неблагоприятным для градостроительного освоения, относятся:

- поймы рек;
- склоны долин, осложненные овражно-оползневыми процессами;
- территории, затопляемые расчетными паводками 1% обеспеченности.

В целом инженерно-геологические условия МО «Клюквинское сельское поселение» характеризуются как ограниченно благоприятные и неблагоприятные для хозяйственного освоения. Водоснабжение населенных пунктов осуществляется за счет использования подземных вод преимущественно палеогенового водоносного комплекса. Для устойчивого функционирования территории населенных пунктов, а также нового градостроительного освоения требуется проведение комплекса мероприятий по инженерной подготовке и защите территорий от опасных природных процессов.

2.2 Рельеф

Для Верхнекетского района характерен равнинный рельеф. Абсолютные высоты здесь не превышают 200 м. На территории Верхнекетского района распространены линейно-вытянутые формы рельефа – ложбины древнего стока.

Клюквинское сельское поселение расположено в южной части Верхнекетского района. Рельеф поселения представляет собой плоскую, местами увалистую, большей частью заболоченную поверхность. Территория относится к Чулымской равнине: абсолютные высоты изменяются от 160-180 м. Поверхность равнины неровная, слабо заболоченная.

2.3 Гидрография

Согласно общепринятому гидрогеологическому районированию, территория Западно-Сибирской низменности рассматривается как крупный артезианский бассейн. Верхнекетский район имеет развитую речную сеть. Здесь протекает 149 рек, общей протяженностью 67 тыс. км. Густота речной сети на территории района составляет 0.25–0.30 км/км². Реки извилисты, имеют малые уклоны и скорости течения. На территории Клюквинского сельского поселения протекают реки: Кеть, Чачамга и Карбинская Анга. Река Кеть судоходна по всей территории района и до впадения в реку Обь.

В Верхнекетском районе распространены несколько типов болот. Заболоченность района неодинакова. Наиболее подвержены этому процессу ложбины древесного стока (50-85%) и террасы (до 90%). На долю заболоченных лесов приходится примерно 20-30% площади. Наиболее развитым типом болотного ландшафта на междуречье являются понджи – это сфагново-травяное безлесные переходные болота. Распространен тип болот «согра» – сфагново-травяно-древесные болота. Другой тип болот – «рям». Это сосново-кустарниково-сфагновое болото. Имеются и грядово-мочажинные болота.

В районе Клюквинского поселения выделяются верховые болота, приуроченные к бессточным блюдцеобразным понижениям. Почти все болота торфяные. Развитию болот способствует замедленный поверхностный сток и избыточное увлажнение.

3. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

3.1 Климат

Для территории Верхнекетского района Томской области характерен континентально-циклонический климат. Среднегодовая температура воздуха изменяется от $-3,0^{\circ}$ до $-2,0^{\circ}$ в восточной части района до $-2,0^{\circ}$, $-1,7^{\circ}$ в западной. Январские изотермы имеют широтное направление. От южных границ района до северных средняя температура января изменяется от $-20,5^{\circ}$ до 23° . Средняя температура января $-21,5^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры в районе достигает -56° . Средняя температура июля в пределах района варьирует от $+18,3^{\circ}$ на юге до $+17,3^{\circ}$ на севере. Абсолютный максимум температуры составляет $+38^{\circ}$. Все сезоны года на территории района хорошо выражены.

Среднегодовая скорость ветра невелика $2,5$ м/с, максимум скорости отмечается в мае. Увеличение скорости ветра при отрицательных температурах воздуха усиливает суровость климата. Скорости ветра северных румбов, небольшие и охлаждающий эффект создается в основном за счет низкой температуры воздуха. При южных ветрах охлаждающий эффект формируется совместным действием отрицательных температур и значительных скоростей ветра. Сильные (более 15 м/с) и штормовые (более 20 м/с) ветры неблагоприятно воздействуют на природные и искусственные объекты, наносят вред народному хозяйству. Из-за высокой залесенности района среднее число дней с сильным ветром составляет 10 , а максимальное – 20 . Изредка случаются штормовые ветры, наблюдаются они часто зимой.

Метели наносят большой вред сельскому хозяйству и транспорту и создают серьезные проблемы. Средний показатель метельных дней в районе $20-50$ дн. в течение зимы. Суммарная продолжительность метелей составляет в среднем 400 часов.

Зима суровая и продолжительная. Первые заморозки в среднем наблюдаются 8 сентября. Продолжительность безморозного периода 105 дней. В среднем за год наблюдаются $22-30$ дней с заморозками. В понижениях рельефа отрицательные температуры осенью устанавливаются на 10 дней раньше, а весенний прогрев начинается в среднем на 5 дней позднее. Низкие температуры воздуха – это понижение температуры воздуха до -30° и ниже отмечаются с ноября по март. В Верхнекетском районе среднесуточное число дней с температурой воздуха -30° равно 38 дней. Количество дней с температурой воздуха ниже -40° изменяется от $6-10$ дней на большей части района, до 10 и более дней – на севере. Аномально холодной была зима $1968-69$ гг., когда число дней с морозами до -30° и ниже составило 83 дня (это превысило норму почти в 3 раза); до -35° и ниже – 62 дня; -40° и ниже – 36 дней. Эти цифры несопоставимы ни с одним показателем холодного полугодия за последние 100 лет. И, наоборот, теплой была зима $1943-44$ гг., когда ниже -30° термометр опускался лишь 16 дней, а сорокоградусных морозов не было вовсе. Снег удерживается в среднем 193 дня. Разрушение устойчивого снежного покрова отмечается $24-30$ апреля. Средние из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму на открытых участках составляет 56 см.

Лето теплое, короткое. Средняя температуры июля составляет $+18,1^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум температур воздуха составляет $+36^{\circ}\text{C}$.

Среднегодовое количество осадков составляет 576 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в теплый период года – июль, август. В зимнее время

осадки выпадают преимущественно в твердом виде - это 36 % от общего их количества за год. Устойчивый снежный покров устанавливается в I декаде ноября.

На территории поселения примерно одинаковое количество дней с туманами за теплый и холодный периоды года. Число дней с туманами за год около 10-14 дней.

Число дней с заморозками в Верхнекетском районе, в среднем, составляет 20 дней, при максимуме в 40 дней. Последний весенний заморозок обычно бывает 25 мая, самый ранний – 12 мая (1947 г.), а самый поздний 25 июня. Даты первого осеннего заморозка: самый ранний – 7 августа, средняя дата – 8 сентября; самый поздний – 27 сентября (1936 г.). Средняя продолжительность безморозного периода в районе более 100 дней.

Среднее число дней с грозой в году составляет от 23 до 25 дней. Обычная годовая суммарная их продолжительность около 50 часов. Длительность одной грозы в среднем около двух часов, редко они длятся 11,5 часов.

На территории района повсеместно распространена сезонная мерзлота. Глубина промерзания грунтов от 0,5 м на обводненных торфяниках до 2-3 м на хорошо дренированных присклоновых участках, чаще – 1-2 м.

3.2. Ландшафтно-растительное районирование и животный мир

Растительный мир Томской области представляет собой более 1600 видов растений (из них в Красную книгу Томской области занесено 128 видов), относящихся к 506 родам и 125 семействам. Обилие видового разнообразия во многом объясняется ландшафтно-экологическим обликом региона.

Наибольшую площадь в области занимают леса трех типов: светлохвойные (лиственничные и сосновые), темнохвойные (кедровые, черневая тайга, прирусловые ельники) и лиственные леса (березовые, березово-осиновые, пойменные тополевики). Леса и кустарники занимают почти 65 % территории области. Общий запас лесов в области – около полумиллиарда кубических метров, их средний возраст 70 лет.

В Верхнекетском районе преобладают темнохвойные и сосновые леса. Коренные темнохвойные леса преимущественно смешанного типа. Площадь лесного фонда и лесов, входящих в лесной фонд составляет 2934 тыс. га, в том числе, территория, покрытая лесом, занимает 2394 тыс. га. Лесистость района составляет 67% (для сравнения: лесистость Томской области составляет 62 %).

Из растительности распространены сосняки, произрастает огромное количество различных видов грибов и ягод, а также кедровые орехи. Много видов лекарственных растений: шиповник, смородина, рябина, черемуха, боярышник, спросом пользуются листья, почки березы и сок березы. Хвойные леса наряду с ценной древесиной, кедровыми орехами являются источниками ценных эфирных масел (пихтовое, сосновое, скипидар), хвойных экстрактов и растительных смол. В медицинской практике ценятся сосновые почки, еловые шишки, листья толокнянки и брусники. Большим спросом пользуются плоды черники и брусники. Заливные и суходольные луга характеризуются разнообразием травянистого лекарственного сырья: зверобой, душица, кровохлебка, змеевик, василек синий, тысячелистник, полынь и многие другие виды.

Разнообразна растительность болот. Высота деревьев, произрастающих на них различна. Много мхов. Характерны багульник, кассандра, морошка, брусника, черника, пушица. На грядах грядно-мочажинных болот произрастают сфагновые мхи, лишайники, кассандра, багульник, подбел, морошка, пушица; местами встречается

сосна болотной формы высотой 0,8 – 2,0 м. На мочажинах – обводненных пространствах – господствуют сфагновый мох, шейхцерия, осока топяная. На «согре» растут сосна, береза, кедр. Из других растений встречаются сфагновые мхи, багульник, голубика, вахта трехлистная, сабельник болотный, хвощ топяной. На травяных топях растут мхи, вахта, сабельник болотный, реже встречается ива.

Разнообразие природных ландшафтов определяет и разнообразие млекопитающих, птиц и вообще фауны Томской области и Верхнекетского района.

Большая часть животного мира Верхнекетского района – это представители тайги: бурый медведь, россомаха, лось, северный олень, рысь, соболь, белка, норка, горностай, колонок, заяц-беляк, глухарь, тетерев, рябчик, лошадь. Имеются также сибирская косуля, речной бобр, барсук. Охотничьих угодий в районе более четырех тысяч гектаров.

Имеются в районе и акклиматизированные животные: ондатра или мускусная крыса – североамериканский грызун, завезенный в Европу в начале двадцатого века и американская норка.



Рис.3.1–Бурый медведь



Рис.3.2–Речной бобр

В водоемах водится более двадцати видов рыб. Наиболее ценными из них являются осетр, стерлядь, нельма. Распространены и имеют промысловое значение

язь, щука, налим, окунь, карась, чебак, елец, лещ. Из водоплавающих характерны кряква, нырок, гусь и пр.

3.3 Почвы

Территория Верхнекетского района расположена в пределах двух подзон таежной зоны Западно-Сибирской равнины: правобережье р. Кеть – в средней тайге, левобережье – в южной тайге.

Клюквинское поселение находится в подзоне южной тайги. Здесь почвенный покров довольно пестрый. Преобладают дерново-подзолистые почвы, встречаются и подзолистые, болотно-подзолистые и болотные. Дерново-подзолистые почвы развиты на склонах междуречий. На них произрастают в основном березовые леса с примесью кедра, ели и пихты. Эти леса – производные от темнохвойных южно-таежных: елово-кедровые с примесью пихты сибирской на юге. Напочвенный покров в таких лесах беден и образован лесными мхами (хилокомиум, плеуроциум), ерикоидными кустарничками (черникой, брусникой, багульником), плаунами и представителями таежного мелкотравья (седмичник европейский, майник двулистный, линейя северная, гудайера ползучая, голокучник щитовниковый и др.). На песчаных субстратах, представляющих собой преимущественно древние аллювиальные отложения, господствуют сосновые лишайниково-зеленомошные и кустарничково-зеленомошные леса.

Поселение находится в зоне рискованного земледелия. Территория приравнена к районам Крайнего Севера. Почвы глинистые и при возделывании сельскохозяйственных культур требуют большого количества удобрений. На территории выпадает большое количество осадков, что также является не благоприятным фактором

3.4 Биологические ресурсы

Верхнекетский район имеет богатейшую природно-ресурсную базу. Его территория характеризуется слабой урбанизацией и наличием значительного потенциала биологических ресурсов, связанных с лесной и водной средой обитания. Сохранилась высокая численность охотничье-промысловых видов животных. Площадь охотничьих угодий в районе - более 4 тыс.га.

Большая часть животного мира - представители тайги: бурый медведь, росомаха, лось, северный олень, рысь, соболь, белка, норка, горностай, колонок, заяц-беляк, глухарь, тетерев, рябчик, лошадь.

Среди всех охотничье-промысловых млекопитающих наиболее важными являются «лицензионные» виды, добыча которых осуществляется по специальным разрешениям и строго лимитируется. Среди них: лось, северный олень, медведь, соболь, сибирская косуля, речной бобр, барсук. Вторую группу составляют виды, добыча которых производится свободно, в определенные сроки (лисица, росомаха, белка, горностай, колонок, американская норка, светлый хорь, заяц-беляк).

На территории района созданы хозяйства, которые готовы предложить осенние и зимние охотничьи промысловые маршруты высокой степени комфорта с добычей медведя, лося и боровой дичи (глухарь, тетерев). На территории поселения действует Облохотобщество Верхнекетский филиал ТРОО «Томское Облохотобщество»

Ресурсы дикорастущих растений

Верхнекетский район богат потенциальными ресурсами дикоросов: различные виды грибов, ягоды, кедровый орех. Сбор дикоросов является серьезным

подспорьем в семейном бюджете многих жителей района. По запасам грибов, используемых при промышленных заготовках (около 25% от суммарного по области), район занимает второе место (после Каргасокского района, а по доступности - самый большой запас грибов приходится на Верхнекетский район - 27%. Невостребованными остаются хозяйственные запасы многих видов лекарственных растений.

Среди видов дикорастущей продукции, заготавливаемой на территории Томской области одно из ведущих мест занимают дикорастущие ягодники - черника, брусника, клюква и голубика. Экономически целесообразной для промышленных заготовок и включения ягодников брусничных в ресурсную базу является урожайность ягод 150-200 кг/га, при которой уже возможно применение приспособлений для заготовки (гребков, совков, ковшей и др.). При такой урожайности производительность труда по сравнению с ручным сбором увеличивается в 1,5-2 раза.

Лекарственно-техническое сырье

В Томской области встречаются 59 видов лекарственных растений из 91 вида, произрастающих в Сибири. Из них 18 видов имеют промышленные эксплуатационные запасы сырья I категории, что позволяет использовать их для удовлетворения потребностей российского рынка лекарственных трав. 12 видов лекарственных растений имеют промышленные запасы сырья II категории, объемы которых могут полностью закрывать потребности Томской области. Еще 60 видов растений находят применение в народной медицине.

3.5 Полезные ископаемые

К концу 1990-х годов в Верхнекетском районе был обнаружен ряд полезных ископаемых, в том числе: бурый уголь, строительные материалы, торф, подземные воды. Месторождения бурого угля, приуроченные к породам палеогена и мела, зафиксированы местами на глубинах 15-150 м. Их мощность составляет от 1 до 7 м.

В районе были обнаружены месторождения строительных и огнеупорных материалов. Выявлено большое количество торфяных месторождений, в том числе Костяное Тяпса-Марга, Центральное, Суйгинское, Широкое, Полуденовское и др.

Имеются запасы подземных вод, в том числе лечебных и термальных с наличием, йода, хлора, брома и железа.

4. ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

4.1. Планировочная структура

Территориальное планирование направлено на определение назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений.

Клюквинское сельское поселение входит в состав Верхнекетского района Томской области, расположено в его южной части. Площадь поселения 4749га. В поселении один населенный пункт – административный центр сельского поселения п.Клюквинка, который занимает значительную часть территории поселения.

Территория Клюквинского сельского поселения занята лесами. Вдоль северо-западной границы поселения протекает р.Кеть, в западной части – р.Карбинская Анга. Поселок Клюквинка расположен в северо-восточной части поселения. На

северной границе поселка и по его территории протекает р.Чачамга – левый приток р.Кеть.

Автомобильное сообщение осуществляется по региональной магистрали Томской области 69 Н-33 («Степановка – Белый Яр»), которая проходит по центру поселения в направлении, близком к широтному. Севернее дороги находится озеро Светлое. Имеется несколько полевых дорог.

В северо-восточной части расположено кладбище, Объекты на территории поселения:

Объекты специального назначения:

1. Кладбище – 1 объект

п.Клюквинка

Административный центр Клюквинского сельского поселения поселок Клюквинка расположен в его северо-восточной части. Поселок был образован в 1931 году. Планировочная структура поселка компактная, с признаками регулярной застройки крупных участков, имеющих свою взаимно перпендикулярную сетку улиц. Въезд в поселок осуществляется с южной стороны по подъездной дороге 69Н-094 «Подъезд к п.Клюквинка», переходящей в ул. Лесную. Улице Лесной в этой части поселка параллельна улица 40 лет Победы, расположенная западнее. С восточной стороны от ул. Лесной расположены параллельные ей и друг другу улицы Терешковой, Титова, Гагарина, Советская, переулок Садовый, ул. Вицмана и ул. Строительная. Перпендикулярно улице Строительной в южном направлении проложены улицы Комсомольская, Центральная, Октябрьская, Восточная, которая переходит на севере в ул. Береговую. В северо - восточной части поселка улица Береговая поворачивает вдоль берега р.Чачамги в направлении юго-запад –северо-восток до самой границы поселка. Жилая застройка здесь расположена на трех параллельных друг другу улицах Береговой, Северной и Сплавной, которая является продолжением ул.Строительной. В этой части поселка расположены улицы Зеленая, Новая и переулок Сплавной.

Зона общественной застройки расположена между улицами Комсомольской, Центральной, Строительной и Садовым переулком. В состав общественного центра поселка входят: здание Администрации сельского поселения, ОП МАУ «Культура», библиотека, три магазина, пекарня, здание местной религиозной организации – деревянная церковь во имя Архангела Михаила (РПЦ). почтовое отделение. Севернее расположена территория, где находятся стадион, МБОУ «Клюквинская СОШ» и детский сад (группа дошкольного образования при средней общеобразовательной школе), детская площадка, почтовое отделение АО «Почта России», социальная аптека. В месте, где ул.Строительная переходит в ул. Сплавную, расположено административное здание Клюквинского участкового лесничества и два магазина. В северо-восточной части поселка среди жилой застройки расположены три магазина и амбулаторный врачебный пункт ОГБУЗ «Верхнекетская РБ». У северо-восточной границы поселка Клюквинка находится сельское кладбище.

В поселке преобладает малоэтажная жилая индивидуальная застройка с приусадебными участками.

В границах населенного пункта расположены следующие объекты:

Объекты здравоохранения:

1. ОГБУЗ «Верхнекетская РБ» врачебный амбулаторный пункт -1объект;
2. Социальная аптека – 1 объект;

Объекты образования и науки

1. Филиал МБОУ Клюквинская СОШ, – 1 объект;
2. Группа дошкольного образования МБОУ «Клюквинская СОШ» - 1 объект;
3. Библиотека – 1 объект;
4. Клуб ОП МАУ «Культура» - 1 объект;

Объекты обслуживания (прочие)

1. Администрация поселения -1 объект;
2. Магазин– 10 объектов;
3. Местная религиозная организация – 1 объект;
4. Отделение АО «Почта России» - 1 объект;
5. Пекарня – 1 объект;
6. Опорный пункт полиции – 1 объект;

Предприятия и объекты добывающей и обрабатывающей промышленности:

1. Административное здание лесничества -1 объект;

Объекты единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

1. Отдельный пожарный пост п. Клюквинка ОГУ -1 объект;

Места погребения

1. Кладбище–1 объект;

5. СЛОЖИВШИЕСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На территории Клюквинского сельского поселения выделены следующие функциональные зоны:

1. Функциональные зоны муниципального образования:

- зона градостроительного использования;
- зона сельскохозяйственных угодий;
- производственная зона;
- зона транспортной инфраструктуры;
- зона лесов;
- иные зоны.

2. Функциональные зоны населенных пунктов:

- зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- зона смешанной и общественно-деловой застройки;
- общественно-деловые зоны;
- многофункциональная общественно-деловая зона;
- зона специализированной общественной застройки;
- производственная зона;
- коммунально-складская зона;
- зона транспортной инфраструктуры;
- зона инженерной инфраструктуры;
- зона сельскохозяйственных угодий;
- зоны рекреационного назначения;
- зона озеленённых территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса);

- зона лесов;
- зона кладбищ;

Таблица 5.1–Баланс территории по функциональному зонированию

№ п/п	Наименование	Площадь, га	%
	Клюквинское сельское поселение	4 749	100
1	Зона градостроительного использования	344,80	7,26
2	Производственная зона	1,66	0,03
3	Зона сельскохозяйственных угодий	16,94	0,36
4	Зона транспортной инфраструктуры	22,15	0,47
5	Зона лесов	3707,15	78,06
6	Иные зоны	656,30	13,82
	п. Клюквинка	344,80	100
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	109,23	31,70
2	Зона смешанной и общественно-деловой застройки	0,13	0,04
3	Общественно-деловые зоны	0,37	0,11
4	Многофункциональная общественно-деловая зона	2,05	0,57
5	Зона специализированной общественной застройки	3,40	0,99
6	Производственная зона	5,14	1,49
7	Коммунально-складская зона	12,00	3,48
8	Зона инженерной инфраструктуры	2,29	0,66
9	Зона транспортной инфраструктуры	17,18	4,83
10	Зона сельскохозяйственного использования	17,70	5,13
11	Зоны рекреационного назначения	97,92	28,55
12	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	0,57	0,17
13	Зона лесов	74,01	21,46
14	Зона кладбищ	2,81	0,82

6. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Объекты культурного наследия – это объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, 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.

К объектам культурного наследия относятся памятники истории и культуры, воинские захоронения и другие мемориальные сооружения, такие объекты охраняются государством. В Томской области учет этих объектов осуществляет государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Томской области

В соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на земельных участках Клюквинского сельсовета, заказчик таких работ обязан обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка путем археологической разведки в порядке, установленном ст.45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ, и представить в Инспекцию заключение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка или документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, в которой содержатся результаты исследований. По результатам этих исследований устанавливается наличие или отсутствие на земельном участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

При обнаружении на земельном участке объекта, обладающего признаками объекта археологического наследия, если Государственная Инспекция принимает решение о включении объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия, то в составе проектной документации должен быть разработан раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия (проект обеспечения сохранности выявленного объекта либо план проведения спасательных археологических работ). Необходимо получить заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его в Инспекцию на согласование.

В целях сохранения объектов культурного наследия народов Российской Федерации, в соответствии со ст. ст. 30, 31, 33, 35, 36 ФЗ № 73-ФЗ; ст. 42 Закона РСФСР от 15.12.1978 «Об охране и использовании памятников истории и культуры»; ст. ст. 27, 31 ЗК РФ; ст. ст. 5, 11, 18 ОЗ № 79-03 земельные участки, подлежащие хозяйственному освоению, а также документация, обосновывающая проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, подлежат обязательной историко-культурной экспертизе и согласованию с органом охраны объектов культурного наследия.

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

Для сохранения объектов культурного наследия рекомендуется паспортизация объекта, определение охранной территории, ее благоустройство, поддерживающие ремонты памятников.

Право пользования объектами культурного наследия, включенными в реестр, право пользования земельными участками, в пределах которых располагаются объекты археологического наследия, право пользования выявленными объектами культурного наследия осуществляется физическими и юридическими лицами с обязательным выполнением следующих требований:

- обеспечение целостности и сохранности объектов культурного наследия;
- предотвращение ухудшения физического состояния объектов культурного наследия и изменения особенностей, составляющих предмет охраны, в ходе эксплуатации;
- проведение мероприятий по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия;
- применение мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проектировании и проведении хозяйственных работ;
- обеспечение режима содержания земель историко-культурного назначения;
- обеспечение доступа к объектам культурного наследия;

- иные требований, установленных законодательством.

На территории объектов культурного наследия запрещается проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ за исключением работ по сохранению данного памятника и (или) его территории, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятников и не создающей угрозы его повреждения, разрушения или уничтожения.

Мероприятия по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия (работы по сохранению памятников) включают в себя ремонтно-реставрационные, научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, работы по консервации, приспособлению объектов культурного наследия для современного использования, научно-методическое руководство, технический и авторский надзор, в исключительных случаях – спасательные археологические полевые работы (археологические раскопки).

Меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (далее – хозяйственных работ) включают в себя:

- разработку разделов об обеспечении сохранности объектов культурного наследия в проектах проведения хозяйственных работ;
- включение в состав указанных разделов мероприятий по обеспечению физической сохранности объектов культурного наследия;
- согласование проектирования и проведения работ с Государственной Инспекцией по охране объектов культурного наследия Томской области;
- приостановку хозяйственных работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия (ранее неизвестного памятника археологии).
- информирование об обнаруженном объекте Государственной Инспекции по охране объектов культурного наследия Томской области;
- возобновление приостановленных работ по письменному разрешению Государственной Инспекции по охране объектов культурного наследия Томской области после устранения угрозы нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия.

7. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

На территории Ключевинского сельского поселения особо охраняемые природные территории местного, регионального и федерального значения отсутствуют.

8 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ

8.1. Современное экономическое состояние поселения

Ключевинское поселение является сельским поселением в составе Верхнекетского района. Основа экономики самого Верхнекетского района — лесная и деревообрабатывающая промышленность. Менее развиты другие отрасли — пищевая промышленность, энергетика, строительство, торговля и услуги, сбор дикоросов, хотя в последнее время торговля получила некоторое развитие.

В таких условиях Ключевинское сельское поселение имеет слабо развитую экономику. Промышленный потенциал поселения составляют малые предприятия,

занимающиеся заготовкой и переработкой древесины, их мощности невелики. Лесопромышленные предприятия, осуществляющие производство и продажу пиломатериалов, по данным администрации Верхнекетского района, на территории Клюквинского сельского поселения отсутствуют.

Действующие малые предприятия стремятся перейти на полный цикл переработки древесины (пиломатериалы, мебель, изделия для домостроения). Мелкие лесозаготовительные предприятия располагаются в западной и южной части поселка Клюквинка.

При отсутствии в поселении товаропроизводителей сельхозпродукции, ведение личных подсобных хозяйств в совокупности со сбором дикоросов позволяют обеспечить самозанятость населения, иметь дополнительный источник доходов для части населения.

Личные подворья позволяют обеспечить потребности населения в картофеле и овощах, в молоке и мясе.

Слабыми сторонами экономики Верхнекетского района являются неразвитая транспортная инфраструктура, разбросанность по территории и отдаленность населённых пунктов от районного центра.

Основные проблемы поселения:

- Проблемы занятости населения.
- Неудовлетворительное состояние внутрипоселковых дорог.
- Необходимость модернизации объектов ЖКХ, улучшения качества водоснабжения населения.

Перспективы развития экономики поселения в среднесрочном периоде реализации настоящей Стратегии будут связаны с развитием лесопромышленного производства, пищевой промышленности, в том числе основанной на заготовке и переработке дикорастущего сырья, развитие сельского хозяйства и агропромышленного комплекса (создание на территории поселения крестьянских фермерских хозяйств для обеспечения устойчивого снабжения населения поселения продуктами местного производства).

8.2 Население и трудовые ресурсы

Для анализа демографической ситуации важное значение имеют следующие показатели: численность постоянного населения, половозрастная, социальная структуры населения, подвижность населения, величина и состав трудовых ресурсов, этнические особенности.

Численность постоянного населения поселения, складывающаяся демографическая ситуация (в том числе возрастной и половой состав населения) определяют внутренние возможности развития поселения, требования к инфраструктуре и задачам градостроительного развития.

Численность населения Клюквинского сельского поселения по данным Федеральной службы государственной статистики Росстата (по Томской области) на 01.01. 2021 составляла 1212 человек. Численность населения все последние годы постоянно сокращается. При этом необходимо отметить, что данные администрации муниципального образования и показатели Росстата расходятся, так по данным администрации Верхнекетского района численность населения Клюквинского сельского поселения на 01.01. 2021 составляла 1222 человек. Но все показатели свидетельствуют о снижении численности постоянного населения в поселении.

Следует отметить, что к настоящему времени не оправдался прогноз по системе расселения, данный в Схеме территориального планирования Верхнекетского района, где в качестве одного из центров системы расселения выступает поселок Клюквинка. Предполагалось, что здесь численность населения к расчетному сроку (2035г.) должна незначительно уменьшиться (до 1300 чел.).

Также ошибочны социально-экономические предпосылки градостроительного развития поселения в предшествующем генеральном плане муниципального образования «Клюквинское сельское поселение», разработанного ООО «Перспектив-2» (г.Томск) в 2013 году. Так, исходя из сложившихся предпосылок к стабилизации демографической ситуации в Верхнекетском районе и росту благосостояния населения, проектом было принято наиболее целесообразным размещение в Клюквинском поселении 1,3 тыс. человек на расчетный срок. Также ряд решений базировались на Программе социально-экономического развития муниципального района «Верхнекетский» на 2013 - 2018 гг., на программе СЭР муниципального образования «Клюквинское сельское поселение» на 2012 – 2014 гг. Но, эти документы были весьма краткосрочны по сравнению с 20-летним сроком, предусмотренным в генеральном плане.

Для внесения изменений в Генеральный план Клюквинского сельского поселения Верхнекетского района Томской области, с целью объективной оценки ситуации и достоверного прогноза развития поселения, учитывается современная информация по численности населения в динамике и сложившейся возрастной структуре.

Динамика численности населения по годам по общедоступным данным статистики (на момент выполнения настоящего проекта) сельского поселения Клюквинское приведена в таблице 8.1.

Таблица 8.1 - Численность постоянного населения сельского поселения Клюквинское (по данным Росстата), человек

Клюквинское сельское поселение	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.
	1404	1402	1387	1346	1319	1295	1265	1229	1225	1212

Динамика демографической ситуации в муниципальном образовании совпадает с тенденциями демографического развития Верхнекетского района Томской области и имеет более резкие изменения и колебания в динамике убыли по сравнению с показателями Верхнекетского района в целом. За рассматриваемый период наблюдается постоянная убыль численности постоянного населения. Начиная с 2019 года темпы убыли несколько снизились. Изменение численности населения происходит за счет естественной и механической убыли населения, что хорошо демонстрирует график на рисунке 8.1.

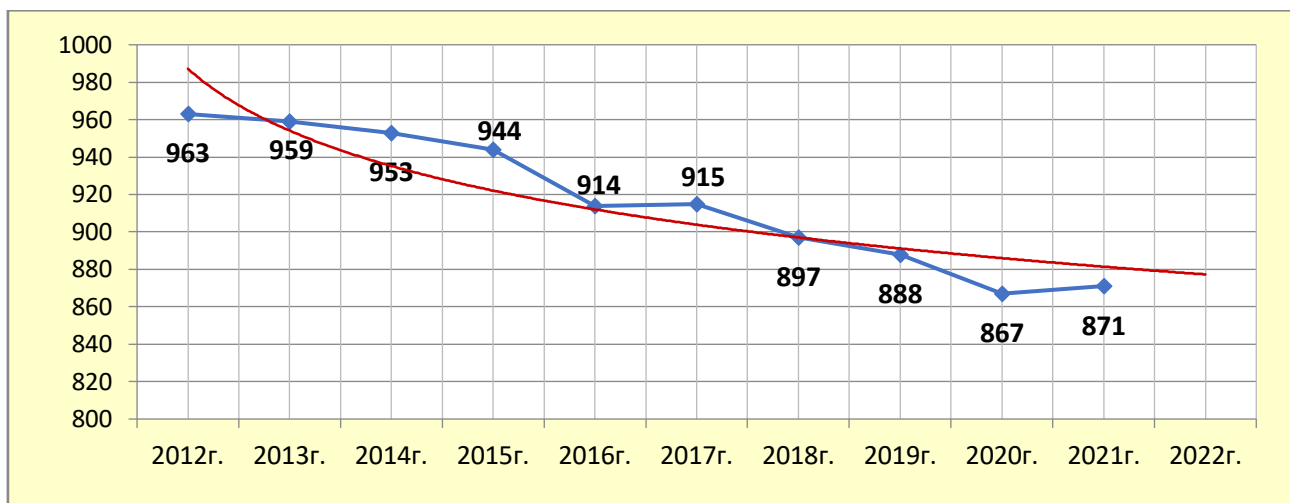


Рисунок 8.1 - Динамика изменения численности постоянного населения сельского поселения Клюквинское (по данным Росстата)

Ситуацию по изменению численности населения всего Верхнекетского района Томской области за такой же период времени демонстрирует график на рисунке 8.2.

Как уже было отмечено, численность населения в сельском поселении сокращается за счет естественной убыли и за счет миграции населения. На естественную убыль населения оказывает влияние как снижение рождаемости, так и увеличение смертности на территории сельского поселения.

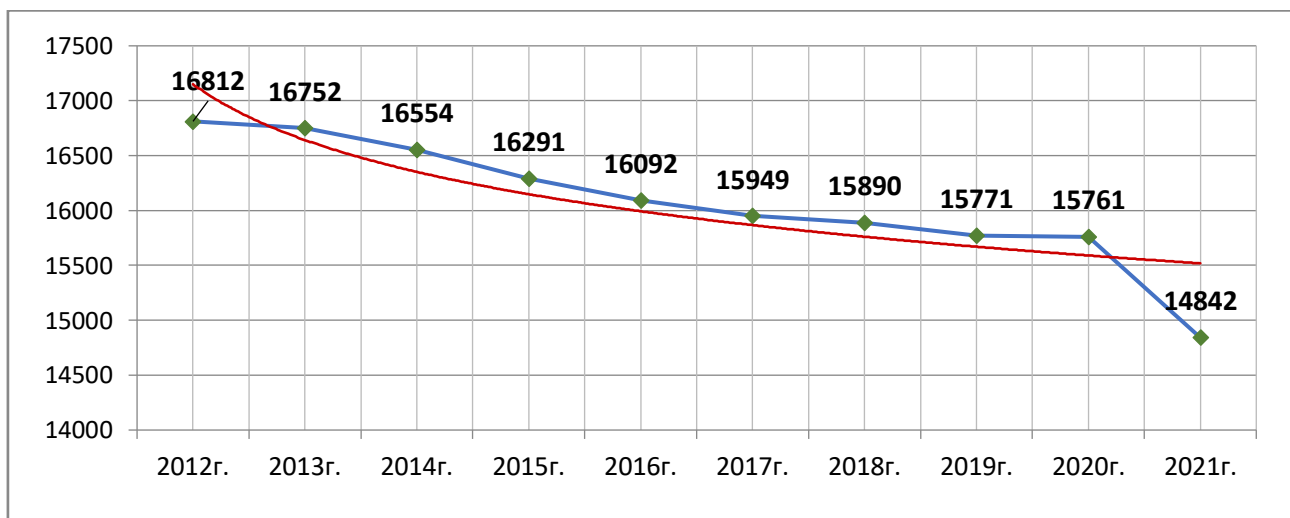


Рисунок 8.2 - Динамика изменения численности постоянного населения Верхнекетского района Томской области (по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Томской области)

Данные по численности постоянного населения сельского поселения Клюквинское, предоставленные администрацией муниципального образования, отличаются от показателей Росстата. На рисунке 8.3 представлено изменение численности населения на основе данных администрации муниципального образования.

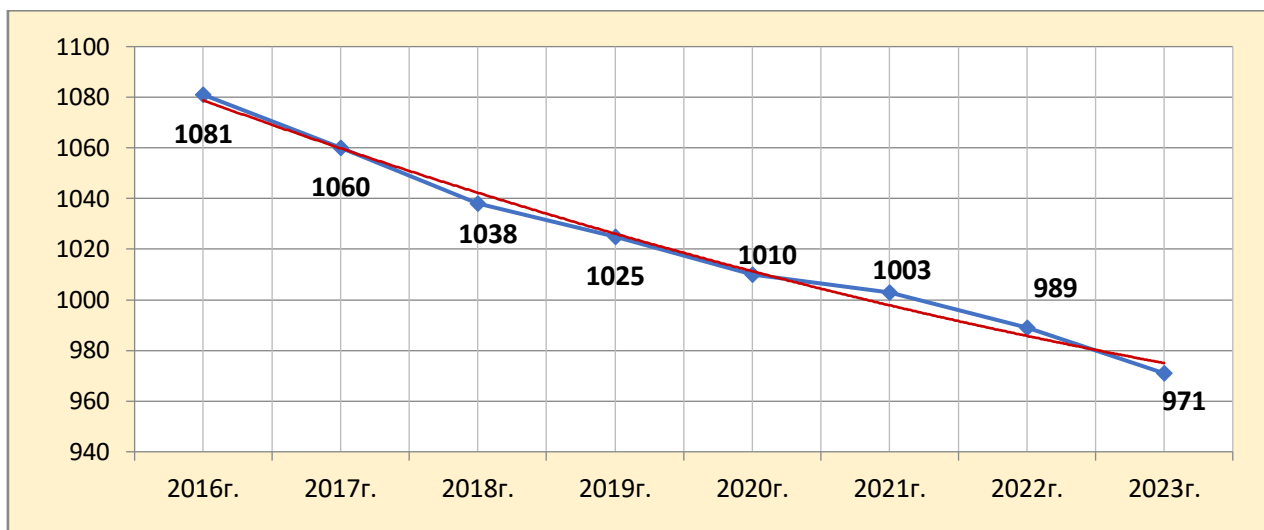


Рисунок 8.3 - Динамика изменения численности постоянного населения сельского поселения Клюквинское (по данным администрации муниципального образования)

Сформировавшиеся за последние годы изменения естественного и механического прироста привели к определенной структуре возрастного состава населения Клюквинского сельского поселения. Показатели по возрастной структуре населения по состоянию на 01.01.2021 года представлены в таблице 8.2.

Таблица 8.2 - Возрастная структура населения сельского поселения Клюквинское по данным администрации муниципального образования, человек

Возрастные группы	2021 год		2022 год	
	человек	%%	человек	%%
Дети до 1 года	10	0,82%	10	0,82%
Дети 1-6 лет	76	6,22%	76	6,26%
Дети 7 лет	12	0,98%	13	1,07%
Дети 8-15 лет	126	10,31%	126	10,38%
Моложе трудоспособного	251	20,54%	254	20,92%
Трудоспособный возраст женщины	274	22,42%	278	22,90%
Трудоспособный возраст мужчины	364	29,79%	366	30,15%
Старше трудоспособного возраста женщины	206	16,86%	198	16,31%
Старше трудоспособного возраста мужчины	127	10,39%	118	9,72%
Всего	1222	100,00%	1214	100,00%

Следует отметить, что показатели возрастной структуры постоянного населения за три года не совсем корректны, особенно по возрастным группам детей. Поэтому в дальнейших расчетах целесообразно использовать усредненные показатели в процентном выражении.

Соотношение по возрастным группам населения в сельском поселении изображено на диаграмме рисунка 8.4.

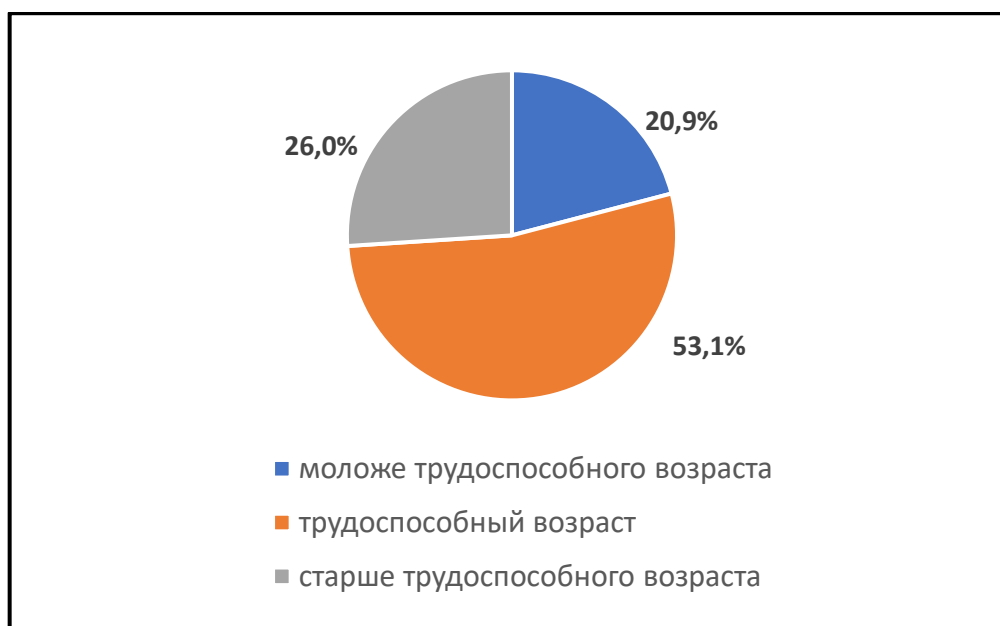


Рисунок 8.4 – Соотношение возрастных групп населения сельского поселения Клюквинское

Учитывая происходящее снижение численности постоянного населения показатель доли лиц трудоспособного возраста начиная с 16 лет составил 53,1% (ниже 55%), что свидетельствует о том, что демографическая ситуация становится неблагоприятной. Также показатель доли детей в общей численности населения не высок – 20,9%.

В настоящее время есть основание говорить о сложной демографической ситуации, а при отсутствии действенных мер будет усиливаться процесс старения населения сельского поселения Клюквинское.

Занятость населения в трудовой деятельности отражена в показателях администрации муниципального образования в таблице 8.3.

Таблица 8.3 - Занятость населения сельского поселения Клюквинское по данным администрации муниципального образования, человек

№ п/п	Показатель (человек)	по состоянию на:		
		2020г	2021г.	2022г.
1	Численность трудовых ресурсов			
2	Занято в экономике			
	а) в градообразующих отраслях всего:			
	- промышленность	60	60	60
	-сельское и лесное хозяйство	3	3	3
	-транспорт, связь	2	2	2
	-строительство	0	0	0
	-органы управления	7	7	7
	-прочие	5	5	5
	б) в обслуживающих отраслях всего			
	-учреждения культуры	5	5	5

	-учреждения образования	43	43	43
	-учреждения здравоохранения и спорта	13	13	13
	-предприятия торговли и общественного питания	38	38	38
	- предприятия жилищно-коммунального и бытового обслуживания	6	6	6
	в) прочие занятые			
	г) Лица, выезжающие на работу за пределы поселения	30	30	30
3	Учащиеся 16-ти лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства	0	0	0
4	Численность занятых в домашнем и личном подсобном хозяйствах в трудоспособном возрасте	555	555	555
5	Лица в трудоспособном возрасте не занятые трудовой деятельностью и учебой	230	230	230
6	Численность безработных, зарегистрированных в службе занятости	12	5	5
7	Число КФХ	0	0	0
8	Число личных подсобных хозяйств	18	18	18

8.3 Характеристика состояния социальной инфраструктуры

Задача оценки социальной сферы – выявить перечень существующих объектов, в том числе техническое состояние зданий, в которых они размещены, фактическую загруженность действующих объектов, рассчитать потребность в объектах социальной сферы и оценить обеспеченность населения.

- Необходимый перечень объектов обслуживания населения определен в соответствии со Сводом правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».
- и местными нормативами градостроительного проектирования Ключевинского сельского поселения Верхнекетского района Томской области. Социальная сфера населенного пункта представлена следующими объектами: объекты образования, культуры, здравоохранения, торговли, жилищно-коммунального обслуживания.

Система здравоохранения представлена врачебным амбулаторным пунктом Верхнекетской районной больницы, обеспечивающим 15 посещений в смену и дневным стационаром с 5 койко-местами. На территории поселения имеется социальная аптека.

Учреждения образования представлены общеобразовательной школой на 250 проектных мест и группой дошкольного образования на 50 проектных мест и 38 фактически мест в здании школы. Учреждения дополнительного образования в сельском поселении отсутствуют.

На территории Ключевинского сельского поселения для занятий спортом имеется стадион площадью 13707 квадратных метров.

В системе учреждений культуры находится сельский дом культуры на 100 мест и библиотека с книжным фондом 5,53 тыс. экземпляров.

В поселении зарегистрировано 8 предприятий розничной торговли. Предприятия общественного питания (общедоступные) и предприятия бытового обслуживания населения на территории сельского поселения отсутствуют.

Анализ состояния социальной инфраструктуры на начало 2023 года по Клюквинскому сельскому поселению Верхнекетского района Томской области выполнен в табличной форме и содержит показатели фактического состояния объектов и нормативных показателей исходя из численности населения. Соответственно сопоставление показателей позволяет определить дефицит мощности учреждений соцкультбыта в соответствии с нормативными показателями, или избыток, таблица 8.5.

Таблица 8.5 – Анализ обеспеченности постоянного населения муниципального образования и потребности в объектах социальной инфраструктуры по состоянию на 01.01.2023 г.

Наименование объекта	Минимальная норма по МНГП или СП 42.13330.2016	п. Клюквинка		
		факт	нормы	дефицит
Численность населения	человек	1212	1212	
Дети 1-6 лет	человек	61	61	
Дети 7-17 лет	человек	132	132	
Детские дошкольные учреждения	Уровень обеспеченности детей дошкольного возраста - 85 %, место	38	52	14
Общеобразовательные школы	Уровень обеспеченности – 100% (среднее общее), место	181	132	-49
Внешкольные учреждения	10 % от общего числа школьников, место	0	13	13
Врачебные амбулатории, ФАПы	18,15 посещений в смену на 1000 жителей, посещ. в смену	15	22	7
Больницы, стационары всех типов	10,7 коек на 1000 жителей, койка	5	13	8
Клубы (центры народного творчества)	300-230 мест на 1000 чел., мест	100	303	203
Помещения культурно-массовой работы	50-60 м ² общ. площади на 1000 человек, м ² общ. площади	0	60,6	60,6
Музеи	не менее 1 в поселении до 10 тыс.чел.	0	0	0
Сельские массовые библиотеки	7,5 тыс.ед. хранения на 1000 чел., тыс. ед. хранения	5,53	9,09	3,56

Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий (спортзалы)	350 м ² пола на 1000 человек, м ²	0	424,2	424,2
Бассейны (открытого и закрытого типа)	20 м ² зеркала воды на 1000 человек, м ²	0	24,2	24,2
Плоскостные спортивные сооружения (площадки)	19,494 тыс.м2 на 1000 человек, тыс.м2	13,7	23,63	9,93

Объекты торговли (магазины)	300 м ² торговой площади на 1000 человек, м ² торг. пл.	212,4	363,6	151,2
Рыночные комплексы	24-40 м ² торговой площади на 1000 человек, м ² торг. пл.	0	36,4	36,4
Предприятия общественного питания	40 мест на 1000 человек, место	0	48	48
Предприятия бытового обслуживания населения	4 рабочих мест на 1000 человек, рабочее место	0	5	5

Прачечные	60 кг белья в смену на 1000 чел., кг белья в смену	0	72,7	72,7
Химчистки (приемный пункт)	3,5 кг вещей в смену на 1000 чел., кг вещей в смену	0	4,2	4,2
Бани	7 мест на 1000 человек, место	0	8	8

Отделения и филиалы банка	операционное место на 1-2 тыс человек, место	0	1	1
Отделение связи	объект на жилую группу	1	1	0
Гостиницы	6 мест на 1000 человек, место	0	7	7
Пожарное депо	0,4 пожарный автомобиль на 1000 человек, пожарный авт.	0	0	0

Результат анализа состояния объектов социальной инфраструктуры в сравнении с нормативными требованиями показывает дефицит почти по всем объектам за исключением системы образования.

8.4 Жилищная сфера

По данным Администрации Ключевинское сельское поселение (прогнозы социально-экономического развития муниципального образования Ключевинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области) жилищный фонд Ключевского сельсовета на 01.01.2023г. составил 27,6 тыс.кв.м. общей площади. Значительная часть всего жилищного фонда находится в удовлетворительном состоянии. Хотя износ в среднем по поселению составляет порядка 60%.

В рамках градостроительного проектирования под жилищным фондом понимается совокупность всех жилых помещений, независимо от форм собственности, включая жилые дома, специализированные дома, квартиры, служебные жилые помещения, иные жилые помещения в других строениях, пригодные для проживания.

Значительная часть жилищного фонда Клюквинского сельского поселения находится в личной собственности населения, муниципальный фонд не превышает 17% от общего жилищного фонда. Средняя обеспеченность общей площадью на 1 жителя составляет в среднем 22,5 м². Это довольно неплохой показатель для сельской местности. Хотя реальная обеспеченность семей жилищным фондом может резко отличаться и не совпадать со средним значением по всему поселению.

Изменение жилищного фонда по Клюквинскому сельскому поселению за последние пять лет представлено в таблице 8.6.

Таблица 8.6 – жилищный фонд Клюквинского сельского поселения, тыс. кв.м.

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Общий жилищный фонд	27,7	27,8	27,6	27,6	27,6
В частной собственности	22,1	22,1	22,8	23	23,5
муниципальный	4,9	4,9	4,3	4,6	4,1

В поселении средняя плотность населения составляла в 2021 году 27,2 человека на квадратный километр (принимая в расчет земли населенного пункта), в последнее время несколько снижается. Следует отметить, что этот показатель не столь низкий для сельской местности Томской области, хотя показатель низкий.

При низкой плотности населения получают участки для размещения жилых домов 15,0 и более соток. Но, при этом площадь самих домов не так велика (зачастую этот показатель порядка 60,0 кв.м.).

Уровень благоустройства жилищного фонда по видам инженерного оборудования весьма низкий, фактически с 2019 года к благоустроенным относится только один жилой дом.

Часть жилых объектов требует ремонта и улучшения условий содержания. В целом жилищный фонд поселения изношен.

За последние годы средний показатель ввода в эксплуатацию жилых домов за счет всех источников финансирования снизился до нуля.

Строительство жилых домов (индивидуального жилья) велось в основном за счет средств населения Клюквинского сельского поселения. Строительство муниципального жилья не ведется, из-за отсутствия финансирования в бюджете. Прослеживается убыль муниципального жилищного фонда.

Аварийное жилье на территории сельсовета по отчетам администрации отсутствует, но не мало домов имеет высокий процент износа и требует основательного ремонта. Зачастую у собственников таких домов недостаточно средств для основательного ремонта.

9.ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

9.1. Водоснабжение

В 2021 году была разработана «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Клюквинского сельского поселения Верхнекетского района Томской области на 2021-2035 годы» (далее - Программа). Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Генерального плана Клюквинского сельского поселения, утверждённого Решением Совета Клюквинского сельского поселения от 12.11.2013 №45.

Программа определяет основные направления развития системы водоснабжения МО Клюквинское сельское поселение.

Услуги водоснабжения (забор, транспортировку и передачу абонентам воды) на территории Клюквинского сельского поселения с 16 марта 2018 г. оказывает МУП «Верхнекетский водоканал». Водоснабжение Клюквинского сельского поселения осуществляется из подземных артезианских источников – водозаборных скважин и колодцев.

Протяженность водопроводных сетей составляет 0,275 км, что составляет 0,74% от всех сетей водоснабжения Верхнекетского района.

В настоящее время в п. Клюквинка централизованное водоснабжение действует для зданий и сооружений школы, базируется на водозаборной скважине, которая находится непосредственно в районе школы..

Вода расходуется на хозяйственно-питьевые, производственные нужды и наружное пожаротушение.

Источник водоснабжения – подземные воды, добываемые из скважины.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения население использует привозную воду и добываемую от индивидуальных источников.

Ниже в таблице приведены краткие характеристики источников водоснабжения.

Таблица 9.1– Характеристика скважин

%	№ скважины	Адрес	Глубина, м	Тип насоса	Дебит м ³ /час	Износ, %
1	Нет данных	п. Клюквинка ул. Строительная, д. 1Б стр. 2	130	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Водоснабжение осуществляется по тупиковой схеме. Вода от скважины поступает в водонапорную башню далее в распределительный водопровод из стальных труб диаметром 100 и 32 мм, общей протяженностью 0,257 км. Водоочистка осуществляется на станции «Гейзер ТМ-1,5» производительностью 1,5 м³/ч.

Наружное пожаротушение осуществляется с помощью мобильной пожарной техники с использованием существующих резервуаров с противопожарным запасом воды.

Информация об установленных зонах санитарной охраны источников водоснабжения на территории Клюквинского сельского поселения отсутствует.

Централизованное горячее водоснабжение отсутствует.

9.2. Водоотведение

Централизованная канализация в п. Клюквинка отсутствует. Вывоз жидких бытовых отходов актуален, как от социальных объектов, так и от частных домов. В данный момент стоки от школы и дома культуры вывозятся ассенизаторскими машинами на очистные сооружения в р.п. Белый Яр.

Очистные сооружения в п. Клюквинка отсутствуют. Вывоз жидких бытовых отходов актуален, как от социальных объектов, так и от частных домов

Отвод стоков от зданий и сооружений, не охваченных централизованной канализационной сетью, осуществляется выпусками в герметичные выгребы с последующим вывозом в согласованные места.

Системы организованного отвода стоков поверхностных вод отсутствуют. Дождевые и талые стоки отводятся на рельеф самотеком по отдельным лоткам кюветам и канавам.

9.3 Теплоснабжение

Данные о теплоснабжении взяты из материалов «Схемы теплоснабжения п. Клюквинка Верхнекетского района Томской области на период до 2033 года» (утверждена постановлением администрации Верхнекетского района от 17.05.2019 г. №407).

На территории п. Клюквинка (ул.Центральная,4 стр.2) действует котельная, работающая на твердом топливе (дрова), служащая источником теплоснабжения для отопления здания и сооружений школы. Эксплуатацию систем теплоснабжения осуществляет МУП «Био ТЭП».

Состав основного оборудования источника тепловой энергии:

- твердотопливный котел КВ-0,93к, установленной мощностью 0,8 Гкал/ч;
- твердотопливный котел КВ-0,63к установленной мощностью 0,54 Гкал/ч.

Здания и объекты индивидуальной жилой застройки, не входящие в зону обслуживания котельной, используют индивидуальные источники тепловой энергии (печи, котлы).

Ниже в таблице 9.2 приведены характеристики источника тепловой энергии.

Таблица 9.2- Характеристика котельной

№ п/п	Предприятие	Котельная	Установленная мощность котельной, Гкал/час	Протяженность сетей в двухтрубном исчислении, м	Вид топлива	Кол-во котлов	Марка котлов
1	МУП «Био ТЭП»	«Школа» п.Клюквинка	1,34	127,5	дрова	2	КВ-0,93к, КВ-0,63к

Теплопроводы проложены надземно на низких опорах. Теплоноситель вода. Температурный график 95/70С°. Резерв тепловой мощности 0,94, что составляет свыше 70% от установленной мощности оборудования.

Основное оборудование котельной введено в эксплуатацию в 2003 году.. Эксплуатирующая организация производит регулярный текущий ремонт оборудования. Данные о проведении капитальном ремонте отсутствуют.

Сети теплоснабжения котельной радиальные, двухтрубные. Системы закрытые. Схема подключения потребителей - зависимая. Диаметры трубопроводов тепловых сетей на ряде участков сети подобраны без проведения гидравлического расчета, что является одной из причин гидравлической разрегулировки тепловых сетей. Большая часть сетей 183,5 м проложена надземно совместно с сетями водоснабжения – «спутником», что значительно увеличивает тепловые потери на нагрев холодной воды.

Надземная прокладка сетей приводит к значительным тепловым потерям, вследствие чего в настоящее время нормативные потери в тепловых сетях в среднем составляют 6,2% от отпуска в сеть, а фактические достигают 14,6%, что значительно увеличивает расход энергетических ресурсов и себестоимость тепловой энергии для потребителей. Износ 75 м. трубопроводов и изоляции тепловых сетей негативно сказывается на работе системы теплоснабжения.

Основными потребителями тепловой энергии систем теплоснабжения от коммунальных источника Клюквинского сельского поселения являются организации бюджетной сферы. Тепловой ввод основных потребителей–школы и дома культуры оборудован счётчиками теплоты и контрольно-измерительными приборами давления и температуры. Местные системы теплоснабжения зданий присоединены к тепловым сетям непосредственно, по схеме без элеваторов по энергоэкономичной двухконтурной схеме.

9.4 Газоснабжение

На территории Клюквинского сельского поселения централизованное газоснабжение отсутствует. Население использует привозной сжиженный газ в баллонах.

9.5 Электроснабжение

Потребители электроэнергии Клюквинского сельского поселения находятся в зоне действия центра питания ПС 110/10 «Клюквинка» с трансформаторами мощностью 2х6,3 МВА (свободная мощность для технологического присоединения на 01.07.2023 составляет 5,82 МВА). Эксплуатирующая организация ПАО «ТРК» МЭС Сибири.

В границах территории поселения размещается магистральная линия электропередачи ВЛ 110 кВ (С-58, С-59) от ПС 110/10 кВ «Белый Яр» до ПС 110/35/10 кВ «Клюквинка».

Электроснабжение потребителей поселения осуществляется от ТП-10/0,4 кВ, запитанных по распределительной сети ЛЭП-10 кВ от РУ-10 кВ ПС 110/10 кВ «Клюквинка». На территории сельского поселения размещено 11 трансформаторных подстанций. Общая протяженность электрических сетей 10 кВ и 0,4 кВ 22,17 км.

9.6 Связь

В настоящее время Клюквинское поселение телефонизировано от цифровой АТС. Связь между АТС и абонентом осуществляется по кабельным и воздушным линиям связи. Подключение абонентов от шкафов, установленных в непосредственной близости. Состояние оборудования АТС, распределительных шкафов удовлетворительное.

В границах проектируемой территории располагаются линии связи:

- ВОЛС для устранения цифрового неравенства в Верхнекетском районе Томской области», АТС п. Клюквинка - ТД п. Дружный, в интересах ПАО «Ростелеком» (реестровый номер охранной зоны 70:04-6.386);
- ВОЛС для устранения цифрового неравенства в Верхнекетском районе Томской области» (реестровый номер охранной зоны 70:04-6.385).

Цифровое вещательное телевидение осуществляется от сети ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС).

Сотовая связь и мобильный интернет осуществляется от передающих радиотехнических объектов (базовых станций) операторов сотовой связи ПАО «МТС», ПАО «ВымпелКом», ПАО «Мегафон» и ООО «Т2 Мобайл» и других операторов.

Услуги почтовой связи предоставляются АО «Почта России». Почтовое отделение № 636511 расположено в п. Клюквинка.

10. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Через Клюквинское сельское поселение проходит автомобильная транзитная дорога, связывающая поселение с Катайгинским и Степановским сельскими поселениями и обеспечивающая круглогодичное сообщение автомобильным транспортом с районным центром.

Транспортно-экономические связи поселения осуществляются, в основном, автомобильным видами транспорта. В единственном населенном пункте п.Клюквинка регулярный общественный транспорт отсутствует. Большинство трудовых передвижений в поселении приходится на личный транспорт и пешеходные сообщения.

Ежедневными пассажирскими и грузовыми перевозками занимаются частные предприниматели. Широко развит вид услуг – такси, которые оказывают услуги по перевозке пассажиров в другие населённые пункты района, а так же города Томск, Новосибирск и Колпашево. Автобусные маршруты не могут быть открыты из-за состояния дорог, не отвечающих нормативным требованиям.

16 июня 2017 года Советом Клюквинского сельского поселения принято решение №26 об утверждении «Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры на территории муниципального образования Клюквинское

сельское поселение Верхнекетского района Томской области на период 2017 – 2035 годы» (далее Программа).

Цели Программы:

- создание условий для устойчивого функционирования транспортной системы;
- повышение уровня безопасности движения;
- улучшение транспортного обслуживания населения.

В основе оценки транспортного спроса лежит анализ передвижения населения к объектам тяготения. Основные группы объектов тяготения:

- объекты социальной сферы;
- объекты трудовой деятельности
- узловые объекты транспортной инфраструктуры.

Проблемы транспортного комплекса:

- высокий уровень старения и износа транспортных коммуникаций, требующих регулярной реконструкции, низкий технический уровень дорог;
- недостаточная обеспеченность дорогами с твердым покрытием (22%) от общего объема дорог общего пользования;
- отсутствие общественного транспорта, осуществляющего пассажиро-перевозки на территории поселения, отсутствие заинтересованности у представителей бизнеса к осуществлению данного вида деятельности;
- отсутствие в поселении транспорта для оказания ритуальных услуг;
- высокий уровень старения и износа транспортных коммуникаций, автомобильных и пешеходных мостов, требующих регулярной реконструкции, низкий технический уровень дорог.

Интенсивность движения по автомобильным дорогам поселения составляет не менее 20 автомобилей в сутки.

Экологическая нагрузка на окружающую среду от автомобильного транспорта оказывает негативные воздействия на окружающую среду при эксплуатации автомобилей:

- потребление топлива, выделение вредных выхлопных газов;
- продукты износа шин и тормозов;
- шумовое загрязнение окружающей среды;

С точки зрения загрязнения атмосферы автомобильный транспорт является перемещающимся в пространстве источником выбросов продуктов сжигания топлива (отработавших газов). В качестве топлива служат: бензин, сжиженный газ, дизельное топливо. При сжигании указанных видов топлива в атмосферу поступают вредные для человека и окружающей природной среды

В результате транспортных аварий появляются различные потери:

- невосполнимые человеческие потери.
- материальные потери

Автодороги поселения являются важнейшей составной частью производственной инфраструктуры, а их развитие – одна из приоритетных задач деятельности местной власти. Развитие и модернизация сферы транспорта являются факторами, стимулирующими социально-экономическое развитие поселения, повышение уровня жизни населения. Протяженность дорог общего пользования Клюквинского сельского поселения составляет 13,0 км.

10.1. Автомобильный транспорт

По территории поселения проходит автомобильная транзитная дорога регионального значения «Белый Яр - Степановка», круглогодично связывающая поселение с другими населенными пунктами района, в том числе с районным центром. Протяженность автодороги от Белого Яра до п. Клюквинка составляет 60 км, покрытие гравийное, техническая категория IV. Подъезд к поселку Клюквинка – 1,5 км – является дорогой местного значения.

Автомобильный парк населения Клюквинского сельсовета состоит из легковых автомобилей, принадлежащих частным лицам. Грузовой транспорт, в основном, представлен производственной техникой. Детальная современная информация о видах транспорта отсутствует. Отмечается рост количества транспортных средств и уровня автомобилизации населения. Хранение транспортных средств осуществляется, в основном, на придомовых территориях. Парковочные места имеются у всех объектов социальной инфраструктуры и у административных зданий хозяйствующих организаций.

Основные грузовые транспортные средства, применяемые в Клюквинском поселении: тракторы и бульдозеры гусеничные грузоподъемностью 6т, автомобили грузовые грузоподъемностью от 2-х до 15т, колесные трактора, автобусы, спецмашины.

Транспортные средства, занятые в жилищно-коммунальном хозяйстве, осуществляют механическую уборку дорог Клюквинского сельского поселения (ДТ-75, МТЗ 82, грейдер ДЗ-180). Вывоз ТБО осуществляет ООО «Риск» - (автомобиль МАЗ). На территории Клюквинского сельского поселения не предусмотрена инфраструктура для грузовых транспортных средств.

10.2. Объекты транспортной инфраструктуры

По территории Клюквинского сельсовета проходит региональная автомагистраль Томской области 69Н-33 «Белый Яр – Степановка» общей протяженностью в границах сельского поселения 7, 92 км. Материал покрытия проезжей части щебень.

Автомобильные дороги местного значения общей протяженностью в границах сельского поселения 5,08 км.

Таблица 10.1 – Технические характеристики автомобильных дорог общего пользования Клюквинского сельского поселения

№ п п	Идентифика ционный номер автодороги	Наименование	Техн. катего рия	Тип покрытия			Протяжен ность км
				а\б (км)	ч\щ (км)	щебень, гравий (км)	
Автомобильные дороги регионального значения							
1	69ОПМ369Н-33	Белый Яр - Степановка	IV, V		-	7,92	7,92
Автомобильные дороги местного значения							
2	69 ОП М369Н-94	Подъезд к п. Клюквинка	IV	-	-	1,04 -	1,04
3		Подъезд к пристани Дружный		-	-	2,28 -	2,28

4		п. Клюквинка – п. Дружный – п. Центральный		-	-	1,76 -	1,76
---	--	--	--	---	---	-----------	------

На территории сельского поселения имеются три автомобильных моста: один – через р.Чачамга, два моста через р.Карбинская Анга.

Предприятий грузового и пассажирского транспорта на территории поселения нет. Поселковый общественный транспорт отсутствует. Транспортные средства организаций, осуществляющих грузовые перевозки, и личный грузовой автотранспорт населения передвигаются по дорогам общего пользования в соответствии с ПДД РФ.

В поселении нет отведенных территорий под парковки, стоянки и гаражи для личного автотранспорта населения.

В проекте генерального плана автомобильные дороги отображены на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2010 года №928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения» и Постановления Правительства Тюменской области от 2 сентября 2008 года № 260-п "Об утверждении перечней автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения" (с изм. на 18.03.2016 г.), а также в связи с распоряжением Департамента транспорта, дорожной деятельности и связи Томской области.№80 от 26.09.2018г. «Об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Томской области».

10.3. Улично-дорожная сеть

Общая протяженность улично-дорожной сети Клюквинского сельсовета Верхнекетского района Томской области составляет – 15,934 км

В основе формирования улично-дорожной сети населенного пункта лежат: основная улица, второстепенные улицы, проезды, хозяйственные проезды и дороги местного значения.

На сегодняшний день для улично-дорожной сети населенных пунктов характерен переходный тип покрытия. К недостаткам улично-дорожной сети населенных пунктов можно отнести следующее:

- отсутствует четкая дифференциация улично-дорожной сети по категориям согласно требованиям СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».
- неудовлетворительное техническое состояние поселковых улиц и дорог;
- недостаточность ширины проезжей части (3-4м);
- значительная протяженность грунтовых дорог;
- отсутствие дифференцирования улиц по назначению;
- отсутствие искусственного освещения;
- отсутствие тротуаров необходимых для упорядочения движения пешеходов.

Основные проблемы улично-дорожной сети Клюквинского сельсовета:

- ухудшение состояния улично-дорожной сети;
- отсутствие капитального и текущего ремонта, низкий уровень благоустройства;

- издержки в результате негативного воздействия внешних транспортных факторов, в том числе, отрицательное воздействие окружающей среды.

Причины сложившегося положения:

- неэффективная затратная система эксплуатации улично-дорожной сети;
- дефицит бюджетных ресурсов;
- слабая материальная база, не позволяющая своевременно и в полном объеме осуществлять содержание и ремонт сельских дорог, внедрять прогрессивные методы производства работ;
- плохая расчистка дорог в зимний период, что приводит к усиленному воздействию агрессивных талых вод на элементы дороги;
- несвоевременное профилирование дорог;
- несоблюдение правил производства земляных работ при ремонтах и прокладках различных коммуникаций.

Мероприятия по улучшению дорожно-транспортной ситуации ведутся по следующим направлениям:

- ограничение пропуска большегрузного транспорта на дорогах в период весенне-осенней распутицы;
- повышение прочности дорожных покрытий за счет проведения ямочных ремонтов;
- выполнение работ по обеспечению безопасности передвижения по населенным пунктам;
- обновление дорожных знаков.

При сохранении тенденции увеличения уровня автомобилизации населения без изменения пропускной способности дорог, предполагается повышение интенсивности движения по основным направлениям к объектам тяготения, что может увеличить уровни аварийности и негативного воздействия на окружающую среду. Характеристика современного состояния улично дорожной сети поселения по данным Администрации представлена в таблице 10.3

Таблица 10.3. Характеристика улично-дорожной сети Клюквинского сельского поселения

№п. п.	Наименование улиц	Протяженность м.	Ширина м	Вид покрытия
п.Клюквинка				
1				
2	ул.Береговая	2072	6	щебеночное
3	ул.Зеленая	718	6	грунтовое
4	ул.Новая	270	6	грунтовое
5	пер.Сплавной	674	6	грунтовое
6	ул.Красноармейска	342	6	грунтовое
7	ул.Северная	720	6	грунтовое
8	ул.Сплавная	665	6	гравийное
9	ул.Строительная	971	6	грунтовое
10	ул.Восточная	410	6	щебеночное
11	ул.Октябрьская	509	6	грунтовое
12	ул.Вицмана	766	6	грунтовое
13	ул.Лесная	1486	6	гравийное
14	ул.Центральная	694	6	гравийное

15	ул.Комсомольская	697	6	щебеночное
16	пер.Садовый	359	6	щебеночное
17	ул.Советская	260	6	грунтовое
18	ул.Гагарина	350	6	грунтовое
19	ул.Титова	316	6	грунтовое
20	ул.Терешковой	297	6	грунтовое
21	ул.Южная	1062	6	щебеночное
22	ул.40 лет Победы	545	6	грунтовое
23	пер.Октябрьский	603	6	грунтовое
24	ул. 376-й метр	376	6	грунтовое
25	ул. 772-й метр	772	6	грунтовое
	ИТОГО	15 934		

Автомобильные дороги подвержены влиянию природной окружающей среды, хозяйственной деятельности человека и постоянному воздействию транспортных средств, в результате чего меняется технико-эксплуатационное состояние дорог. Состояние сети дорог определяется своевременностью, полнотой и качеством выполнения работ по содержанию, ремонту, капитальному ремонту и зависит напрямую от объемов финансирования. Основными направлениями развития дорожной сети поселения будут являться:

- сохранение протяженности дорожной сети, соответствующей нормативным требованиям;
- улучшение состояния автомобильных дорог общего пользования за счет текущего и капитального ремонтов;
- поддержание автомобильных дорог на уровне, соответствующем их категориям;
- повышение качества и безопасности дорожной сети путем их нормативного содержания

В 2020 году были произведен ямочный ремонт в п.Клюквинка на автомобильной дороге общего пользования по улице Центральная, для этого было приобретено 60 тонн щебня фракции 20-40, а также дорога по улице Зеленая отсыпана песком. В летнее время производится грейдирование дорог, в зимнее время осуществляется расчистка дорог от снега с помощью трактора МТЗ 82.1

Анализ существующей ситуации и перспектив ее изменения показал, что в период реализации генерального плана транспортная инфраструктура по видам транспорта не претерпит существенных изменений. Основным видом транспорта останутся автомобильный и железнодорожный. Транспортная связь с районным, областным и другими населенными пунктами будет осуществляться общественным транспортом, внутри населенных пунктов – личным транспортом и пешеходным сообщением. Для целей обслуживания действующих производственных предприятий сохранится использование грузового транспорта.

10.3. Железнодорожный транспорт

На территории Клюквинского сельсовета нет железной дороги.

10.4. Объекты воздушного транспорта

На территории Клюквинского сельского совета объекты воздушного транспорта отсутствуют.

10.5. Водный транспорт

По данным Стратегии экономического развития Верхнекетского района до 2030 года на территории Клюквинского поселения действует речной маршрут: пристань Клюквинка (п. Клюквинка) - пристань Дружный (п. Дружный – п. Центральный). С 10 мая по 1 августа в период высокого уровня воды (глубина 6-16 м) возможен провод барж грузоподъемностью до 3000 тонн на всем протяжении реки Кеть. В настоящее время пристань Дружный в западной части поселения не функционирует.

11. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

11.1. Объекты специального назначения

К объектам специального назначения относятся кладбища, полигоны твердых коммунальных отходов (ТКО), скотомогильники, поля ассенизации и поля захоронения. На территории Клюквинского сельского поселения скотомогильники и кладбища отсутствуют.

В средней части поселения находятся поля захоронения – земельные участки для почвенного обезвреживания нечистот, вывозимых из неканализованных населенных мест, используемые с повышенной нагрузкой, исключающей выращивание на них сельскохозяйственных культур. Поля захоронения занимают территорию площадью 1,86 га делятся они только на 2 участка. Ежегодно по очереди один заливается нечистотами, другой «отдыхает», пока идут процессы минерализации, самоочищения. Поскольку на полях захоронения не производятся посевы, допускаются повышенные нагрузки.

Кладбище находится на территории п.Клюквинка в его северо-восточной части

Площадка сбора твердых бытовых отходов расположена вдоль автодороги по направлению к пос. Степановка. Начало эксплуатации объекта – 1996 г. Площадь территории свалки составляет 3га. Общий объем накопленных отходов составляет 9 тыс. тонн или 15 тыс. м³. Свалки санкционированы, но не обустроены согласно требованиям по устройству и содержанию полигонов.

Таблица 11.1 Сведения об объектах специального назначения

№	Наименование	Местоположение	Расстояние, км.		Территория (га)	Намечается ли ликвидация и по каким причинам
			от центра	от ближайшей жилой площади		
1	Кладбище	п.Клюквинка, ул.Береговая 89	3	0,27	2,82	нет
2	Поля захоронения	п.Клюквинка, пер.Сплавной 20	1,172	0,946	1,86	Нет
	Площадка сбора ТКО	Клюквинское СП у дороги на Степановку	1140	453	3	нет

Проблемы утилизации твёрдых бытовых отходов неразрывно связаны с проблемами их сбора и вывоза. К проблемам в этой сфере относятся: примитивное устройство контейнерных площадок, которые не защищают отходы от погодных осадков, ветра, доступа домашних животных (коров и собак и т.п.); недостаточное

количество контейнеров; отсутствие площадок в микрорайонах частной застройки; недостаточное оснащение специализированной техникой; отсутствие загоразивания непосредственно объектов утилизации твёрдых бытовых отходов; недостаточное финансирование содержания свалок..

Очистные канализационные сооружения выработали свой ресурс и вышли из строя, что требует на первую очередь разместить в поселении поля запахивания жидких отходов.

11.2. Санитарно-экологическое состояние территории муниципального образования

Соблюдение принципов устойчивого развития, учет которых регламентирован градостроительным заданием, требует в полной мере реализовать стратегию охраны окружающей среды Ключвинского сельского поселения. Выполнить это возможно посредством концентрации ресурсов для решения первоочередных задач по улучшению экологической обстановки, сохранению благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала в целях сохранения здоровья населения.

В п. Ключвинка на жилую застройку могут оказывать негативное влияние деревообрабатывающие производства, коммунальные объекты, автомобильный транспорт.

Состояние водных объектов

Основными источниками загрязнения поверхностных водных объектов в Ключвинском сельском поселении являются неочищенные (недостаточно очищенные) сточные воды, ливневые и талые воды со свалок, дорог. Отсутствие систем водоотведения приводит к загрязнению русла реки стоками. Также русло реки подвержено загрязнению отходами потребления.

В воде и по берегам озер часто можно увидеть стволы деревьев. Разложение древесины способствует накоплению в воде фенола и других ядов, влияющих на жизнедеятельность ихтиофауны озер.

Риск для здоровья населения и природных комплексов, обусловленный качеством водных объектов, связан:

- с захлаплением, загрязнением и отсутствием благоустройства водоохранных зон и прибрежных территорий малых рек;
- с несоблюдением требований Водного кодекса по использованию территории в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах;
- с отсутствием требуемых дренажных систем (ливневой канализации), очистных сооружений ливневых вод.

По данным Департамента Природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области границы водоохранных зон, прибрежных защитных полос, береговые линии поверхностных водных объектов Департаментом не устанавливались. Границы зон затопления и подтопления Департаментом также не устанавливались.

Решения о предоставлении водных объектов в пользование с целью сброса сточных вод на территории Ключвинского сельского поселения Департаментом не принимались. Сведениями о наличии в границах поселения источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения Департамент не располагает.

Договоры водопользования с целью забора (изъятия) водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения из поверхностных и водных объектов Клюквинского сельского поселения Департаментом не заключались. Заявки на установление границ ЗСО поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, на заключение договоров водопользования с целью забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов в сельском поселении в Департамент не поступали.

По данным Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия в Томской области в 2022 году» в Томской области по данным оценки воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения 83,2% населения, использующих для хозяйственно-бытовых целей воду из систем централизованного водоснабжения, было обеспечено качественной водопроводной водой. Источниками воды для систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в Томской области являются подземные водные горизонты, преимущественно, палеогеновых и палеозойских отложений, не отвечающие гигиеническим нормативам, в основном, по содержанию железа, марганца, в ряде случаев - по содержанию аммиака, кремния, а также, по показателям - общая жесткость, мутность, цветность и перманганатная окисляемость.

В 2022 году наиболее неблагоприятные санитарно-химические показатели качества и безопасности питьевой воды централизованного водоснабжения были зарегистрированы и в Верхнекетском районе (превышение показателя в 1,5 раза и более). По результатам лабораторного контроля доля проб воды из нецентрализованных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, составила 23,8%, в том числе по органолептическим показателям – 1,4%, по содержанию аммиака – 1,6%, железа – 10,1%, марганца – 10,9%. Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по содержанию веществ, нормируемых по санитарно-токсикологическому лимитирующему показателю, находилась на уровне 24,8%.

Верхнекетский район относится к административным территориям, где доля проб питьевой воды из систем централизованного водоснабжения по содержанию железа выше областного показателя – 38,2%. *

(*Сведения из Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Томской области в 2022 году»)

Состояние почвы.

Почва является местом сосредоточения всех загрязнителей, главным образом поступающих с воздухом. Перемещаясь воздушными потоками на большие расстояния от места выброса, они возвращаются с атмосферными осадками, загрязняя почву и растительность, вызывая разрушения самой экосистемы. Почва является важнейшим объектом биосферы, где происходит обезвреживание и разрушение подавляющего большинства органических, неорганических и биологических загрязнений окружающей среды. Уровень загрязнения почвы оказывает заметное влияние на контактирующие с ней среды: воздух, подземные и поверхностные воды, растения.

Экологическое состояние почвы определяется уровнем загрязненности и характером нарушения почвенного покрова. Нарушенными считаются почвы, утратившие свое плодородие и ценность в связи с хозяйственной деятельностью человека. Почвы нарушаются в результате прокладки транспортных коммуникаций, организации строительных площадок.

Антропогенные и природные источники воздействия приводят к загрязнению и дегумификации, уплотнению, нарушению, вторичному засолению почв и другим негативным последствиям. В результате антропогенного воздействия на почвенный покров происходит изменение морфологии почв, изменение химических, физических свойств почв и их потенциального плодородия. Строительная и транспортная техника создает механические нагрузки, способные уничтожить растительные сообщества частично или полностью. Загрязненная почва может оказывать неблагоприятное влияние на условия жизни населения и его здоровье, так как является основным накопителем химических веществ техногенной природы и фактором передачи инфекционных и паразитарных заболеваний.

На территории Клюквинского сельского поселения наблюдается относительно низкий уровень развития системы обращения с ТКО.

Полигон ТКО расположен в п.Белый Яр. В целях организации сбора и транспортирования отходов от поселений, территориально удаленных от объектов обработки, утилизации и захоронения ТКО, а также снижения транспортных издержек формируется сеть поселенческих и межпоселенческих мест накопления ТКО

Томская область разделена на семь зон. Пятая зона включает: Верхнекетский Колпашевский, Чаинский, Молчановский и Кривошеинский районы. Площадки временного накопления отходов в Верхнекетском районе расположены в районе населенных пунктов: д.Тайное, п.Сайга, п.Нибега, п.Клюквинка.

Твёрдые коммунальные отходы (далее – ТКО) по данным сводного реестра мест накопления ТКО в Верхнекетском районе в п. Клюквинка имеется в настоящее время 61 контейнерная площадка с грунтовым покрытием. Контейнеры емкостью 0,75м.³ ТКО вывозят на площадку временного накопления отходов, расположенного у автодороги на Степановку, оттуда оператор доставляет отходы на полигон ТКО в рп. Белый Яр. Расстояние между ними составляет 51,2 км.

Территория Верхнекетского района, включая и территорию Клюквинского сельского поселения, входит в пятую зону деятельности регионального оператора по обращению с ТКО ООО «Риск». Обращение с ТКО осуществляется в соответствии с действующим законодательством. В настоящее время на территории Клюквинского сельского поселения для сбора ТКО применяются индивидуальные контейнеры. Вывоз мусора осуществляется два раза в неделю предприятием ООО «Риск». Санитарная обстановка поддерживается, в том числе и за счет установки урн стандартного образца на остановках общественного транспорта, у входов в административные и общественные здания, объекты торговли, школы, объекты здравоохранения, на детских площадках и других местах массового посещения населения, на улицах, у подъездов жилых домов.

Лабораторный контроль санитарно-эпидемиологического состояния почв осуществляется в селитебных и рекреационных зонах, в зоне влияния промышленных объектов, на территории животноводческих комплексов, в местах производства растениеводческой продукции, на территории зон санитарной охраны источников водоснабжения. Исследования проводятся в рамках федерального

государственного санитарно-эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга.

В 2021 г. при проведении социально-гигиенического мониторинга санитарно-эпидемиологическая безопасность почв оценивалась по результатам исследований в 111 мониторинговых точках. Пробы почвы исследовались на санитарно-токсикологические, бактериологические, паразитологические показатели и показатели радиационной безопасности. По результатам микробиологических исследований 10,9% проб (2019 г. – 3,8%, 2020 г. – 5,4%) не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям по содержанию санитарно-показательных микроорганизмов, в том числе: 9,2% - по индексу бактерий группы палочки (индекс БГКП), 5% - по индексу энтерококков.

(Сведения из Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Томской области в 2021 году»)

Состояние атмосферного воздуха

По данным лабораторного контроля ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» в 2022 г. в городских поселениях было исследовано 7657 проб атмосферного воздуха, в том числе 5977 проб в зоне влияния промышленных предприятий, 1680 проб на автомагистралях в зоне жилой застройки. В сельских поселениях проведены исследования 876 проб атмосферного воздуха в зонах влияния промышленных предприятий. (Сведения из Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Томской области в 2022 году»)

Экологическая нагрузка на окружающую среду от автомобильного транспорта

С точки зрения загрязнения атмосферы автомобильный транспорт является перемещающимся в пространстве источником выбросов продуктов сжигания топлива (отработавших газов). В качестве топлива служат: бензин, сжиженный газ, дизельное топливо. При сжигании указанных видов топлива в атмосферу поступают окислы азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа. Оксид азота в соединении с водяными парами образует азотную кислоту, которая раздражает легочную ткань, что приводит к хроническим заболеваниям. Диоксид азота раздражает слизистую оболочку глаз, легких и вызывает необратимые изменения в сердечно-сосудистой системе.

Загрязнение окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов приводит к нарушениям в росте растений. Непосредственную опасность для растений представляют диоксид серы, оксид азота, продукты фотохимических реакций. Накапливаясь в растениях, они создают опасность для животных и людей. Наибольшую экологическую нагрузку испытывают растения на полосах земель вдоль дорог с большой интенсивностью движения.

Отработанные газы способствуют ускорению процессов разрушения изделий из пластмассы и резины, оцинкованных поверхностей и черных металлов, а также покраски, облицовки и конструкции зданий. При солнечной безветренной погоде компоненты отработавших газов и углеводороды в результате фотохимических реакций образуют смог.

Еще одним фактором воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду и человека является шум, создаваемый двигателем внутреннего сгорания, шасси автомобиля (в основном механизмами трансмиссии и кузова), и в результате взаимодействия шины с дорожным покрытием. Интенсивность шума

зависит от топографии местности, скорости и направления ветра, температурного градиента, влажности воздуха, наличия и типа шумозащитных сооружений и др. Чрезмерный шум может стать причиной нервного истощения, психической угнетенности, вегетативного невроза, расстройства эндокринной и сердечно-сосудистой системы, изменения ритма и частоты сердечных сокращений, артериальной гипертонии.

Негативные воздействия на окружающую среду при эксплуатации автомобилей:

- потребление топлива, выделение вредных выхлопных газов;
- продукты износа шин и тормозов;
- шумовое загрязнение окружающей среды;
- материальные и человеческие потери в результате транспортных аварий.

Радиационная обстановка и физическая безопасность

В Томской области радиационный фактор не являлся ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения, что подтверждается данными радиационного мониторинга. В 2022 году радиационная обстановка на территории Томской области существенно не изменилась и в целом оставалась удовлетворительной.

По результатам исследования проб атмосферного воздуха на содержание радиоактивных веществ по показателю суммарной бета - активности, случаев превышения допустимой среднегодовой объемной активности радионуклидов для населения не выявлено.

Анализ данных исследований воды хозяйственно-питьевого водоснабжения и воды открытых водоемов показал, что превышений гигиенических нормативов по содержанию техногенных радионуклидов на территории Томской области не зарегистрировано.

В 2021 г. проводилась работа по ограничению облучения населения природными источниками. Наиболее значительный вклад в дозу облучения человека природными источниками ионизирующего излучения вносит радон и его дочерние продукты распада, что определяет особое внимание к радиационному контролю помещений жилых, общественных и производственных зданий и сооружений, а также земельных участков, отводимых под строительство.

В Томской области вклад природных источников в дозу облучения населения составляет 77,86 % (в среднем, по Российской Федерации 76,55%). По данным радиационно-гигиенической паспортизации и ЕСКИД установлено, что средняя индивидуальная годовая эффективная доза суммарного облучения жителя Томской области за счет всех природных источников излучения составляет 2,71 мЗв/год (РФ – 3,2 мЗв/год), причем наибольшая часть ее (1,315 мЗв/год) формируется за счет ингаляции изотопов радона в воздухе помещений – 48,5 % (по РФ – 59,5 %)

Медицинское облучение населения Томской области, как и в целом, в Российской Федерации, занимает второе место после облучения природными источниками. В связи с проведением значительного количества исследований компьютерной томографии, обусловленным необходимостью диагностики случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19,) отмечен рост вклада медицинского облучения в структуру облучения населения Томской области до 21,1% (2018 г. – 18,1%, 2019 г. – 19,4%, РФ – 19,9%), что соответствует 0,73 мЗв/год в расчете на одного жителя (по РФ – 0,80 мЗв/год) и 0,33 мЗв в среднем на одну процедуру (по

РФ – 0,44 мЗв). По результатам радиационного мониторинга на территории Томской области не выявлено групп населения с эффективной дозой за счет природных источников выше 5мЗв/год.

11.3. Зоны с особыми условиями использования территории

Комплексный анализ территории сельского поселения выполнен с учетом наличия зон с особыми условиями использования территории, которые установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации и с учетом местных природных и экологических факторов. Зоны с особыми условиями использования территорий – это территории, в границах которых устанавливается определенный правовой режим в соответствии с законодательством Российской Федерации. Комплексный анализ территории сельского поселения выполнен с учетом наличия таких зон на территории сельского поселения и в населенных пунктах с учетом местных природных и экологических факторов.

К зонам с особыми условиями использования территорий относятся следующие:

- Санитарно-защитная зона;
- Охранная зона;
- Водоохранная зона;
- Прибрежная защитная полоса;
- Санитарный разрыв транспортных коммуникаций;
- Придорожная полоса;
- Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Таблица 11.3. Перечень ориентировочных санитарно-защитных зон и санитарных разрывов

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
Клюквинское сельское поселение			
<i>Ориентировочные санитарно-защитные зоны</i>			
1	Площадка сбора ТКО	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	1000
п. Клюквинка			
<i>Ориентировочные санитарно-защитные зоны</i>			
1	Пекарня	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.8	50
2	Складирование лесоматериалов	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.14	50
3	Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.5	100
4	Котельная	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.10	50
5	Кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
6	Пожарное депо	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50

Размещение объектов для проживания людей в СЗЗ не допускается в соответствии с требованием п. 5.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03.

Таблица 11.4 – Перечень охранных зон и придорожных полос

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограниче- ния, м
Охранная зона (Придорожная полоса)			
1	Автомоби́лная доро́га регионального или межмуниципального значения Белый Яр-Степановка 69Н-33 (IV-V кат.)	Ст. 26 Федерального закона №257-ФЗ от 08.11.2007 г. "Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ"	50
2	Автомоби́лная доро́га обычного типа подъезд к п. Ключевинка		50
Охранные зоны инженерных коммуникаций			
1	Тепловые сети	Типовые правила охраны коммунальных тепловых сетей, (утв. Приказом Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.08.1992 № 197)	3
2	ПС110кВ	Постановление от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»	20
3	ЛЭП 110 кВ		20
4	ТП-10 кВ		10
Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения			
5	Скважины питьевого водоснабжения	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения	30-50
6	Водонапорная башня		10
7	Водопроводные очистные сооружения		30
8	Резервуар		30
9	Водопровод		10-50

Таблица 11.5. Водоохранная зона, прибрежно-защитная полоса водоемов

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м	
			Водоохранная зона	Прибрежная защитная полоса
1	р. Кеть		200	50

2	протока Карбинская Анга	Водный Кодекс Российской Федерации Ст.65	200	50
3	р. Чачамга		100	50
4	оз. Змеинное		50	50
5	оз. Светлое		50	50
6	Малые реки и ручьи		50	50

Таблица 11.7 - Береговая полоса водных объектов

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
1	р. Кеть, протока Карбинская Анга, р. Чачамга	Водный Кодекс Российской Федерации Ст. 65	20
2	оз. Змеинное, оз. Светлое		20
3	Малые реки и ручьи, озера		5

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.

Ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водных объектов определены Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (далее – Водный кодекс).

В соответствии с пп.3 п.4 ст.65 Водного кодекса, ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Согласно ч. 11 ст. 65 Водного кодекса, ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м. для обратного или нулевого уклона, 40 м. для уклона до тех градусов и 50 м. для уклона три и более градуса. Вместе с тем, согласно ч. 13 ст. 65 Водного кодекса, ширина прибрежной защитной полосы реки, имеющей особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

В соответствии с п. 14 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 29.04.2016 №377, местоположение береговой линии (границы водного объекта) считается определенным со дня внесения сведений о местоположении береговой линии (границы водного объекта) в единый государственный реестр недвижимости.

В соответствии с п.5 (1) Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 10.01.2009 №17 границы водоохранных зон и границы прибрежных полос водных объектов считаются установленными с даты внесения сведений о них в единый государственный реестр недвижимости.

На текущий момент местоположение береговой линии (границы водного объекта) и ширина прибрежной защитной полосы на территории Клюквинского сельского поселения Верхнекетского муниципального района Томской области не установлены.

В рамках осуществления мероприятий по охране водных объектов департаментом в 2020-2021 гг. планируется выполнение работ по закреплению на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос, в том числе на территории Клюквинского сельского поселения.

Проекты зон санитарной охраны водозаборов Клюквинского сельского поселения Верхнекетского района Томской области департаментом не утверждались, зоны санитарной охраны не устанавливались.

Зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны (ЗСО) является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

Границы первого пояса зон санитарной охраны водозабора из подземных источников назначаются радиусом 50м.

Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод – не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Санитарные мероприятия должны выполняться:

а) в пределах первого пояса ЗСО - органами коммунального хозяйства или другими владельцами водопроводов;

б) в пределах второго и третьего поясов ЗСО - владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

12 ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

12.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Чрезвычайные ситуации (далее ЧС) техногенного характера - 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. К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

Неуклонно растет количество аварий во всех сферах производственной деятельности и транспорте. Это происходит в связи с широким использованием новых технологий и материалов, нетрадиционных источников энергии, массовым применением опасных веществ в промышленности и сельском хозяйстве. Чем больше производственных объектов на территории, тем больше вероятность ежегодной аварии на одном из них. Абсолютной безаварийности не существует. В зависимости от вида производства, аварии и катастрофы на промышленных объектах и транспорте могут сопровождаться взрывами, выходом отравляющих химических веществ (далее ОХВ), выбросом радиоактивных веществ, возникновением пожаров и т.п.

В зависимости от масштаба, чрезвычайные происшествия (далее ЧП) делятся на аварии, при которых наблюдаются разрушения технических систем, сооружений, транспортных средств, но нет человеческих жертв, и катастрофы, при которых наблюдается не только разрушение материальных ценностей, но и гибель людей.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера на территории муниципального образования классифицируются в соответствии с ГОСТ Р 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров».

Поражающие факторы источников техногенных ЧС классифицируют по генезису (происхождению) и механизму воздействия. Поражающие факторы источников техногенных ЧС по генезису подразделяют на факторы:

- прямого действия или первичные;
- побочного действия или вторичные.

Первичные поражающие факторы непосредственно вызываются возникновением источника техногенной ЧС. Вторичные поражающие факторы вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами.

Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:

- физического действия;
- химического действия.

К поражающим факторам физического действия относят:

- воздушную ударную волну;
- волну сжатия в грунте;
- сейсмовзрывную волну;
- волну прорыва гидротехнических сооружений;
- обломки или осколки;
- экстремальный нагрев среды;
- тепловое излучение;
- ионизирующее излучение.

К поражающим факторам химического действия относят токсическое действие опасных химических веществ.

На территории сельского поселения возможны чрезвычайные ситуации техногенного характера, связанные с авариями на:

- пожаро - и взрывоопасных объектах (ПВОО);
- электроэнергетических системах;
- коммунальных системах жизнеобеспечения;
- автомобильном транспорте.

Риск возникновения ЧС на химически опасных и радиационно-опасных объектах не прогнозируется, в связи с отсутствием данных объектов на территории сельского поселения.

На территории Клюквинского сельского поселения химически-, биологически- и радиационно-опасные объекты отсутствуют.

На территории муниципального образования возможны следующие чрезвычайные ситуации техногенного характера:

- аварии на электроэнергетических системах (в связи с износом производственных фондов);
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (на системах водоснабжения, теплоснабжения, канализации в связи с износом производственных фондов);
- аварии на автомобильном транспорте.

Транспортные аварии.

Автомобильный транспорт является источником повышенной опасности. На территории поселения возрастает количество автомобильного транспорта, принадлежащего физическим лицам. Безопасность участников движения во многом зависит непосредственно от них самих. Около 75 % всех аварий на автомобильном транспорте происходит из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Наиболее опасными видами нарушений являются:

- превышение скорости;
- игнорирование дорожных знаков;
- выезд на полосу встречного движения;
- управление автомобилем в нетрезвом состоянии.

Кроме того, очень часто приводят к аварии плохие дороги (главным образом скользкие), неисправность машин (тормоза, рулевое управление, колеса и шины).

По территории Клюквинского сельского поселения проходят:

- Автомобильная дорога обычного типа регионального или межмуниципального значения "Белый Яр –Степановка" 69 ОП РЗ 69 Н-33 (III-Vкат.);
- Подъезд к п.Клюквинка 69 ОП МЗ 69 Н-94
- Автомобильные дороги местного значения.

Ремонтные работы ведутся в недостаточном объеме. Стационарные посты ДПС на территории поселения отсутствуют. Тоннели на территории поселения также отсутствуют.

На территории Клюквинского сельского поселения имеется один автомобильный мост через р.Чачамга

Риск возникновения ЧС на объектах автомобильного транспорта в п.Клюквинка является приемлемым.

Аварии на автомобильном транспорте сопровождаются повреждением автотранспортных средств и, как следствие, прекращением движения на участках. Данные аварии часто сопровождаются разливом на грунт и в водоемы опасных веществ (химических, пожароопасных). Для обеспечения безопасности населения во время чрезвычайных ситуаций, необходимо строительство объездных дорог вне границ населенного пункта.

Железнодорожный транспорт является источником повышенной опасности.

Риск возникновения ЧС на объектах железнодорожного транспорта в п.Клюквинка отсутствует

Воздушный транспорт является источником повышенной опасности. В Клюквинском сельском поселении риска возникновения ЧС на объектах воздушного транспорта нет, в связи с отсутствием объектов воздушного транспорта.

Водный транспорт является источником повышенной опасности. На территории Клюквинского сельского поселения имеется одна пристань. Риски возникновения ЧС на объектах речного транспорта отсутствуют в связи с отсутствием речных портов на территории сельского поселения.

Для Клюквинского сельского поселения существуют риски возникновения ЧС на всей территории поселения на объектах автомобильного транспорта в течение всего года.

Аварии на электроэнергетических системах.

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к перерывам электроснабжения потребителей, выходу из строя установок, обеспечивающих жизнедеятельность поселения, создать пожароопасную ситуацию. На территории сельского поселения сохраняется вероятность аварий на электроэнергетических системах в связи с износом производственных фондов. В границах территории поселения размещается магистральная линия электропередачи ВЛ 110 кВ (С-58, С-59) от ПС 110/10 кВ Белый Яр до ПС 110/35/10 кВ Клюквинка. Существует риск возникновения ЧС на понизительной электроподстанции и на 11-ти трансформаторных подстанциях.

Опасными стихийными бедствиями для объектов энергетики являются сильный порывистый ветер, гололед (снижается надежность работы энергосистемы в районах гололеда из-за "пляски" и обрыва проводов ЛЭП), продолжительные ливневые дожди. При снегопадах, сильных ветрах, обледенения и несанкционированных действий организаций и физических лиц могут произойти тяжелые аварии из-за выхода из строя трансформаторных и понизительных подстанций. Причиной возникновения аварии с длительным перерывом электроснабжения всех потребителей может явиться изношенность и выработка проектного ресурса значительной части технологического оборудования объекта, невыполнение в полной мере мероприятий по планово-предупредительному

ремонту оборудования из-за недофинансирования. Также вероятно возникновение аварии в связи с общим снижением уровня технологической дисциплины. Перечисленные причины будут являться основными и при возникновении технологических аварий и возгораний на электроэнергетических системах.

Риски возникновения ЧС на электросетях

п. Клюквинка

На территории поселка расположены: ПС110/10 «Клюквинка» и ТП-10/0,4 кВ (11шт.). Риски возникновения аварий на электросетях имеются.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

Аварии на трубопроводах в большинстве случаев возникают по причине брака при строительно-монтажных работах, отступления от проектных решений, внешних механических воздействий, коррозионного износа труб, запорной и регулирующей арматуры. Объектами риска на территории поселения являются системы тепло и водоснабжения.

Объекты, на которых возможно возникновение аварий: котельные, тепловые, водопроводные и канализационные сети, линии связи, станции водоподготовки (водоочистные станции), канализационные очистные сооружения.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения возможны по причине:

- износа основного и вспомогательного оборудования коммунальных систем
- жизнеобеспечения;
- ветхости коммунальных сетей;
- халатности персонала, обслуживающего коммунальные системы
- жизнеобеспечения;
- низкого качества ремонтных работ.

Выход из строя коммунальных систем может привести к сбою в системе водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения, что значительно ухудшает условия жизнедеятельности, особенно в зимний период.

На территории п. Клюквинка находятся: одна котельная, две артезианских скважины: одна в западной части поселка, другая – в северной части. Централизованная канализация отсутствует. В составе основных сооружений сети самотечные и напорные чугунные и бетонные трубопроводы Ду=100 0мм.

Риски возникновения ЧС на системах теплоснабжения

На территории п. Клюквинка расположена одна действующая котельная для отопления школы, тип топлива – дрова. Основное оборудование котельной введено в эксплуатацию в 2003гг. Теплопроводы проложены надземно на низких опорах. Теплоноситель вода. Температурный график 95/70С°. Резерв тепловой мощности 0,94, что составляет свыше 70% от установленной мощности оборудования. Эксплуатирующая организация производит регулярный текущий ремонт оборудования. Данные о проведении капитальном ремонте отсутствуют.

В настоящее время на территории посёлка находится в эксплуатации 122,5 м тепловых сетей. Риски возникновения аварий на системах теплоснабжения существуют

Риски возникновения ЧС на системах водоснабжения

На территории п. Клюквинка расположены две водозаборные скважины. Протяженность водопроводных сетей составляет 0,275км. Трубы стальные диаметром 100 и 32 мм. Водоочистка осуществляется на станции «Гейзер ТМ-1,5» производительностью 1,5 м³/ч.

Риски возникновения ЧС на нефтепроводах

Риски возникновения ЧС на нефтепроводах отсутствуют в связи с отсутствием нефтепровода на территории сельского поселения и п.Клюквинка

Риски возникновения ЧС на газопроводах

Риск возникновения ЧС на сетях газоснабжения отсутствуют в связи с отсутствием газопровода на территории сельского поселения и п.Клюквинка.

Риски возникновения ЧС на продуктопроводах

Риска возникновения ЧС на продуктопроводах отсутствуют в связи с отсутствием на территории сельского поселения и населенных пунктов продуктопровода.

Риски обрушения зданий, сооружений, пород на территорию населенного пункта

Риски возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с обрушением зданий, сооружений, пород отсутствуют, в связи с отсутствием гористой местности.

Риски возникновения техногенных пожаров

Для сельского поселения и п.Клюквинка риск не характерен.

Риски возникновения гидродинамических аварий

Риск не характерен.

Риски возникновения ЧС на объектах, обслуживаемых ВГСМ МЧС России

Риск возникновения ЧС отсутствует, так как объектов Управления ВГСЧ МЧС России на территории сельского поселения и населенных пунктов нет.

12.2 Источники чрезвычайных ситуаций природного характера

Анализ многолетних наблюдений за возникновением чрезвычайных ситуаций (ЧС) показывает, что на территории Клюквинского сельского поселения в течение календарного года наблюдаются различные опасные природные явления, последствия от которых могут привести к возникновению ЧС. На территории поселения возможны такие ЧС природного характера, как лесные пожары, подтопления, опасные метеорологические явления.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» на рассматриваемой территории возможны следующие чрезвычайные ситуации природного характера, представлена ниже (Таблица 12.3).

Таблица 12.3 Возможные чрезвычайные ситуации природного характера на проектируемой территории

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Опасные гидрологические явления и процессы			
1.1.1	Половодье	Гидродинамический	Поток (течение) воды

№ п/п	Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
1.1.2	Паводок	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов
Опасные метеорологические явления и процессы			
2.1	Сильный ветер (шторм, шквал, ураган)	Аэродинамический	Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление Вибрация
2.2	Сильные осадки		
2.2.1.	Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды
2.2.2.	Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы
2.2.3.	Сильная метель	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы Ветровая нагрузка
2.2.4.	Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка
2.2.5.	Град	Динамический	Удар
2.3	Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)
2.4	Заморозок	Тепловой	Охлаждение почвы, воздуха
2.5	Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
3. Природные пожары			
3.1	Пожар (ландшафтный, степной, лесной)	Теплофизический	Пламя Нагрев тепловым потоком Тепловой удар Помутнение воздуха Опасные дымы
		Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

В соответствии с СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий», при выявлении опасных геофизических воздействий и их влияния на строительство зданий и сооружений следует учитывать категории оценки сложности природных условий.

Для прогноза опасных природных воздействий следует применять структурно-геоморфологические, геологические, геофизические, инженерно-геологические и гидрогеологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-геодезические, сейсмологические, методы исследования, а также их комплексирование с учетом сложности природной и природно-техногенной обстановки территории.

Результаты оценки опасности природных, в том числе геофизических воздействий, должны быть учтены при разработке документации на строительство зданий и сооружений.

Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения. Однако они могут нанести ущерб зданиям, сооружениям и оборудованию, затруднить или приостановить технологические процессы, поэтому необходимо предусмотреть технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий природных явлений.

При сильном ветре существует вероятность повреждения воздушных линий связи, линий электропередачи, выхода из строя объектов жизнеобеспечения, разрушения легких построек.

При выпадении крупного града существует вероятность возникновения ЧС, связанных с повреждением автотранспорта и разрушением крыш строений, уничтожением растительности.

При установлении жаркой погоды существует вероятность возникновения ЧС, связанных с прекращением подачи электроэнергии по причине пожаров и аварий, возникающих на электроподстанции и электросетях, и вызывающих нарушения функционирования объектов жизнеобеспечения, тепловые удары и заболевания людей, пожароопасную обстановку.

1. Опасные гидрологические явления и процессы – события гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Особенно опасными факторами возможного возникновения на территории поселения чрезвычайных ситуаций являются затопление паводками 1% обеспеченности, которому подвергаются значительные территории, а также наличие на территории поселения магистральных сетей.

Паводок – интенсивный сравнительно кратковременный подъем уровня воды в реке, вызываемый обильными дождями, ливнями, иногда быстрым таянием снега при оттепелях. В отличие от половодий, паводки могут повторяться несколько раз в году. Особую угрозу представляют так называемые внезапные паводки, связанные с кратковременными, но очень интенсивными ливнями, которые случаются и зимой из-за оттепелей.

Половодье – одна из фаз водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в один и тот же сезон года, — относительно длительное и значительное увеличение водности реки, вызывающее подъем её уровня; обычно сопровождается выходом вод из меженного русла и затоплением поймы.

Подтопление – повышение уровня подземных вод, обычно грунтовых вод, вызванное естественным или искусственным увеличением приходной части их водного баланса, а также возникновением препятствий их движению. Часто причиной служит подпор поверхностных вод. В естественных условиях подтопление имеет временный, сезонный характер, например, в период весеннего половодья или наступления многолетней фазы повышенной увлажненности.

На территории Клюквинского сельского поселения риски подтоплений (затоплений) присутствуют. При угрозе наводнения в число основных предупредительных мероприятий в первую очередь входят: информирование населения об угрозе паводка; усиление наблюдения за уровнем воды; приведение в готовность сил и средств по ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с паводковыми явлениями.

Риск наводнения, формируемый интенсивными дождями и таянием снега в горах на территории населенного пункта отсутствует, так как является нехарактерным для данного населенного пункта. За весь период наблюдений данный риск не зарегистрирован.

Риски затопления (подтопления), формируемые другими гидрологическими явлениями (штормовой нагон, подтопление грунтовыми водами и др.) на территории населенного пункта отсутствуют, так как являются нехарактерным. За весь период наблюдений риски, формируемые различными гидрологическими явлениями, не зарегистрированы.

Риск катастрофического затопления вследствие аварии на ГТС на территории населенного пункта отсутствует, так как на территории населенного пункта и вблизи него отсутствует ГТС.

2. Опасные метеорологические явления и процессы – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под воздействием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду.

К опасным метеорологическим явлениям относятся заморозки, засухи, суховеи, сильные ветры, ливни и град. Неустойчивые погодные условия, в зимний период, обуславливают возможность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных: со снежными заносами и сильными морозами (заторы автотранспорта на дорогах, обрушение крыш и слабо укрепленных конструкций); с налипанием мокрого снега на проводах и деревьях, гололедно - изморозевыми явлениями. К неблагоприятным климатическим явлениям, также относится прохождение смерча, грозового фронта и шквального усиления ветра, выпадение осадков и града.

Риск возникновения ЧС природного характера приемлемый.

Для минимизации ущерба причиняемого неблагоприятными метеорологическими явлениями определены следующие *организационные мероприятия*:

- организация круглосуточного дежурства на районных узлах связи, приведение в готовность средств оповещения населения, информирование населения о действиях во время ЧС;
- контроль над состоянием и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения, инженерных коммуникаций, линий электропередач, связи;
- обеспечение нормативного функционирования транспортных путей: организация метелезащиты и ветрозащиты путей сообщения и наземных инженерно-коммуникационных систем от ветров; подсыпка песка на проезжей части для предотвращения дорожно-транспортных происшествий, происходящих вследствие гололеда; своевременная организация контроля над транспортными потоками.

3. Природные пожары – это пожары, которые происходят в условиях окружающей природной среды. Природные пожары относятся к числу опасных и часто повторяющихся чрезвычайных ситуаций. Они приводят к уничтожению лесных массивов, гибели животных и растений, нарушению теплового баланса в зоне пожара, загрязнению атмосферы продуктами горения, к эрозии почвы. Нередко природные пожары являются причиной травмирования, заболеваний и гибели людей.

В весенне-осенний периоды поселение подвержено лесным пожарам. При возникновении крупных лесных пожаров могут быть уничтожены большие площади леса. Источником возникновения природных пожаров могут явиться естественные причины: разряд молнии, самовозгорание, трение деревьев. Но в подавляющем большинстве случаев природные пожары являются следствием нарушения

человеком требований пожарной безопасности. Примерно 60-70% природных пожаров возникает в радиусе 5 километров от населенных пунктов. В этой зоне чаще всего люди проводят время своего отдыха. Основными причинами возникновения пожаров на территории поселения являются: несоблюдение правил пожарной безопасности населением при нахождении в лесу и проведение сельскохозяйственных палов. В ряде случаев пожары становятся следствием умышленного поджога, техногенной аварии или катастрофы.

Систематически повторяющиеся лесные пожары не только наносят ущерб лесопромышленному комплексу, но и оказывают отрицательное воздействие на всю биологическую среду, затрудняют хозяйственную деятельность, как в период пожаров, так и в последующее время.

Для успешного тушения пожаров разработана и реализуется единая система государственных и общественных мероприятий, названная пожарной профилактикой.

п. Клюквинка

В период с мая по сентябрь текущего года возможно возникновение природных пожаров очагового характера. Основными причинами возникновения пожаров являются случаи неосторожного обращения с огнем. Переход природных пожаров в жилую зону возможен.

Маршруты движения к водоемам, предназначенным для забора воды при тушении техногенных пожаров, пролегают по грунтовым и асфальтовым дорогам в границах населённых пунктов.

При возникновении техногенных пожаров в жилье предусмотрено временное размещение эвакуированного населения в административных зданиях, с последующим предоставлением временного жилья из маневренного фонда администрации муниципального образования.

Риск возникновения природных пожаров недопустимый – 10^{-2} .

4. Землетрясения

На территории Верхнекетского района возможна сейсмическая активность с интенсивностью по шкале MSK-64: 6 баллов – в среднем один раз в 1000 лет.

Риски практически отсутствуют, так как Клюквинское поселение находится на территории, не относящейся к сейсмологически опасной территории.

12.3 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Медико-демографические показатели Верхнекетского района

Численность населения Томской области на 01.01.2022 года составляла 1 062 726 человек. Территория Верхнекетского района Томской области относится к районам Крайнего Севера и местностям, приравненным к ним, а также к районам проживания коренных малочисленных народов Севера.

По сведениям Администрации общая численность населения Клюквинского поселения на 01.01.2023г. составляет 971 чел.

По сведениям из Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Томской области в 2022 году» деятельность территориальных органов и организаций Роспотребнадзора в Томской области была направлена на реализацию мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, по улучшению состояния здоровья населения и среды его обитания, на оптимизацию

надзорной деятельности, расширение мер административного воздействия. Государственный доклад сформирован на основе анализа санитарно-эпидемиологической ситуации в регионе и в его административных территориях.

В 2021 г. в динамике смертности населения сохранилась тенденция роста, прослеживаемая в последние годы (2019-2020 г.г.). Коэффициент смертности населения Томской области составил 15,5 на 1000 населения, что выше уровня предыдущего года на 16,5% (2020 г. - 13,3 на 1000 населения). Наиболее высокий уровень смертности отмечен в Зырянском районе (превышение областного показателя в 1,6 раза). На фоне сохранения тенденции увеличения смертности и снижения рождаемости населения в Томской области регистрируется естественная убыль населения. В 2021 г. в сравнении с предыдущим годом показатель увеличился и составил 6,6% (2020 г. - 4,1%).

В 2021 г. общая заболеваемость населения Томской области находилась на уровне 1274,6 на 1000 населения, темп снижения составил 3%. Первичная заболеваемость населения увеличилась до 670,7 на 1000 населения, что выше показателя предыдущего года на 0,7%. В структуре общей заболеваемости населения Томской области болезни органов дыхания составляют 29%, болезни системы кровообращения – 11,1%, болезни органов пищеварения – 7,9%, болезни костно-мышечной системы – 7,8%, болезни эндокринной системы – 6,2 %, COVID-19 – 5,7%, болезни глаза и его придаточного аппарата – 5,6%, болезни мочеполовой системы - 5,2%, новообразования – 3,2%, травмы и отравления – 3,1%, психические расстройства – 3,1%. В анализируемый период смертность населения увеличилась в сравнении с предыдущим годом и составила 13,3 на 1000 населения (2019 г. - 11,3‰).

Превышение областных показателей. В Верхнекетском районе Томской области зарегистрировано: превышение областных показателей среднесноголетней заболеваемости населения (2017-2022 г.г.):

- ожирением среди детей от 0 до 14 лет и среди подростков от 15 до 17 лет – в 1,5 раза и более;
- хроническим алкоголизмом – среди взрослого населения – в 1,5 раза и более
- мочекаменной болезнью – среди взрослого населения в 1,5 раза и более;
- гастритами и дуоденитами – во всех возрастных группах населения

Среди профессиональных патологий вследствие физических перегрузок и перенапряжения отдельных органов и систем наблюдаются радикулиты пояснично-крестцовые.

Заболевания, вызванные воздействием на организм работников биологических факторов, регистрировались в организациях здравоохранения. Превалирующей профессиональной патологией, выявляемой у женщин, в 2021 году явилась коронавирусная инфекция (медицинские работники).

(Сведения из Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Томской области в 2022 году»)

Инфекционные заболевания. В 2022 году в Томской области было зарегистрировано 568276 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, интенсивный показатель на 100 тыс. населения составил 53194,2, что выше уровня прошлого года в 1,2 раза (2021 г. – 468769 случаев, ИП – 43796,3 на 100 тыс. населения). Инфекционная заболеваемость в Томской области имеет тенденцию к росту. Темп прироста составляет 8%.

За отчетный период в области зарегистрировано снижение заболеваемости по следующим нозологическим формам: сальмонеллез, дизентерия разных форм, носительство дизентерии, ОКИ вызванные эшерихиями (-1,63 раза), ОКИ вызванные ротавирусом (-1,26 раза), коклюш, стрептококковые инфекции, болезнь Лайма, псевдотуберкулез, укусы, укусы собаками, педикулез, туберкулез активный, в том числе туберкулез органов дыхания, гонококковая инфекция (-1,09 раза), ВИЧ болезнь (-1,04 раза), пневмония внебольничная (-1,62 раза), в т.ч. пневмония вирусная (-2,30 раза), пневмония бактериальная (-1,38 раза), пневмония вызванная пневмококком (-2,99 раза), пневмония Covid-19 (-2,36 раза), носители Covid-19 (-3,51 раза), микроспория (-1,51 раза), чесотка (-1,66 раза), трихофития (-7,98 раза), аскаридоз (-1,60 раза), энтеробиоз (-1,09 раза), описторхоз (-1,06 раза).

В течение 2022 года не регистрировались: брюшной тиф, паратиф А, В, С, холера, ОКИ вызванной ЭПКП, полиомиелит, в том числе ассоциированный с вакциной, острый вирусный гепатит Е, прочие острые вирусные гепатиты, дифтерия, коклюш, корь, краснуха, синдром врожденной краснухи, паротит эпидемический, гемофильная инфекция, столбняк, туляремия, сибирская язва, бруцеллез, лихорадка Западного Нила, Крымская геморрагическая лихорадка, Омская геморрагическая лихорадка, лихорадка Денге, лептоспироз, бешенство, орнитоз, риккетсиоз, лихорадка Ку, сибирский клещевой тиф, гранулоцитарный анаплазмоз, моноцитарный эрлихиоз, листериоз, легионеллез, микоплазменная пневмония, врожденная цитомегаловирусная инфекция, пневмоцистоз, амебиаз, лейшманиоз всех видов, трихоцефаллез, трихинеллез, токсокароз, тениаринхоз, гименолепидоз.

Эпидемиологически значимыми инфекционными заболеваниями в области являются ОКИ, ОРВИ, Covid-19, болезнь Лайма

Среди заболевших инфекционными и паразитарными болезнями 46,5% составляют дети до 17 лет (117558,0 на 100 тыс. населения). В целом эпидемиологическая ситуация по сумме инфекционных и паразитарных заболеваний с учетом среднескользящих показателей среди населения, в том числе детей расценивается как неблагоприятная.

Энтеровирусная инфекция. В 2022 году зарегистрировано в области 120 случаев энтеровирусной инфекции, показатель заболеваемости составил 11,23 на 100 тыс. населения. Заболеваемость повысилась по сравнению с 2021 годом в 2,4 раза (в 2021г. – 50 случаев, ИП – 4,67). Заболеваемость ЭВИ имеет тенденцию к росту, темп прироста составляет 2,4%. Показатели заболеваемости энтеровирусной инфекцией по области превышают показатели заболеваемости по Российской Федерации в 1,5 раза (ИП на 100 тыс. населения 7,54)

В 2022 году в Верхнекетском районе регистрировалась заболеваемость псевдотуберкулезом.

В области зарегистрировано 111490 случаев новой коронавирусной инфекции, показатель заболеваемости составил 10436, 2 на 100 тыс. населения. У 1,6% заболевших Covid-19 протекал без симптомов, у 4,1% больных регистрировалась пневмония, в остальных случаях (94,3%) COVID-19 протекала по типу ОРВИ.

В Верхнекетском районе в 2021г. число заболевших Covid-19 составило 8189,8 на 100 тыс. населения, в 2022 – 7953,3 на 100 тыс. населения.

В 2022 году на территории Томской области зарегистрировано 628 случаев ротавирусной инфекции (58,78), что в 1,2 раза ниже показателя заболеваемости

2021 года (74,0). Высокие показатели заболеваемости (в 1,0-2,5 раза) отмечались и в Верхнекетском районе (71,36).

Показатели заболеваемости вирусным гепатитом А, острыми кишечными инфекциями, дизентерией и пр. в Верхнекетском районе входят в число средних по области. Показатели заболеваемости туберкулезом органов дыхания в районе самые низкие – 6,5 случаев на 100тысяч населения.

Приоритетными проблемами обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Томской области остаются: негативные тенденции, определяющих состояние инфекционной и паразитарной заболеваемости; факторы риска, связанные с условиями обучения и воспитания детей и подростков; факторы риска, связанные с образом жизни, качеством продуктов питания, качеством и безопасностью питьевого водоснабжения и др.

Оценка качества и безопасности питьевой воды централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения на основе анализа сведений, полученных в рамках социально-гигиенического мониторинга и федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, показала, что по данным 2021 г. в Томской области 89,5% населения было обеспечено качественной питьевой водой (централизованное и нецентрализованное водоснабжение), соответствующей требованиям безопасности.

Верхнекетский район относится к административным территориям, где доля проб питьевой воды из систем централизованного водоснабжения по содержанию железа выше областного показателя и составляет 38,2%,

Атмосферный воздух. По данным лабораторного контроля ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» в 2021 г. доля проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов (ПДКм.р.) по содержанию загрязняющих веществ составила 1,2%, что соответствует уровню предыдущего года (табл. №6). Превышения предельно- допустимых концентраций (ПДКм.р.) регистрировались в городских поселениях (г.Томск) по содержанию взвешенных веществ, углерода оксида, сажи. В динамике показателей в период 2019-2021 г.г. прослеживается тенденция увеличения доли проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов по содержанию углерода оксида.

Радиационный фактор в Томской области не являлся ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения, что подтверждается данными радиационного мониторинга. В 2021 году радиационная обстановка на территории Томской области существенно не изменилась и в целом оставалась удовлетворительной. Результаты радиационно-гигиенической паспортизации показывают, что в структуре коллективных доз облучения ведущее место занимают дозы от природных и медицинских источников. Наиболее значительный вклад в дозу облучения человека природными источниками ионизирующего излучения вносит радон и его дочерние продукты распада, что определяет особое внимание к радиационному контролю помещений жилых, общественных и производственных зданий и сооружений, а также земельных участков, отводимых под строительство.

Анализ условий труда и состояния здоровья, работающих в сельскохозяйственном производстве (механизаторы, полеводы, животноводы, фермеры) позволяет выявить роль профессионально-производственных условий в состоянии здоровья в зависимости от стажа, возраста, внепроизводственных

факторов. Установлено, что сельскохозяйственные рабочие в процессе производственной деятельности подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных производственных факторов: изменчивые метеорологические условия, повышенные уровни шума и вибрации, запылённость воздуха и загрязнение его выхлопными газами, пестицидами и агрохимикатами, высокая степень тяжести труда. В сельском хозяйстве значительная часть ремонтно-механических мастерских и предприятий машинно-тракторных станций не готовится к работе в зимних условиях, температура воздуха в помещениях составляет 3-7°C, отсутствует принудительная вентиляция, недостаточно освещение. Высока степень изношенности станков и оборудования, износ тракторов, машин и другой сельхозтехники нередко достигает 80% и более, ремонтная база не обновляется

12.4. Пожарная безопасность

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории, чаще всего возникают на объектах социально-бытового назначения. Причинами пожаров, в основном, являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее - Федеральный закон № 123-ФЗ) к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- пламя и искры;
- тепловой поток;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

Клюквинское сельское поселение находится на левом берегу р.Чачамга, по поселению проходит транзитная автодорога 69 ОП МЗ 69 Н-33 «Белый Яр – Степановка». В целях обеспечения пожарной безопасности в поселении разработан «Паспорт пожарной безопасности населенного пункта, подверженного угрозе лесных пожаров» (далее Паспорт). По данным Паспорта:

- общая площадь поселения составляет 45 км²,

- общая протяженность границ п.Клюквинка с лесным участком составляет 0,4км;
- общая площадь хвойных (смешанных) лесов, расположенных на землях населенного пункта п.Клюквинка– 1,0га.

Расчетное время прибытия пожарного подразделения до наиболее удаленной точки населенного пункта, граничащей с лесным участком, составляет 5 минут.

Административный центр и единственный населенный пункт поселения п.Клюквинка отграничен от земель лесного фонда сетью противопожарных преград естественного происхождения: с севера и северо-запада – р.Чачамга; с юга и юго-запада – болото; с юго-востока и востока – поля, на которых произведено обустройство минерализованных полос.

Очистка территории поселения и минерализованных полос от горючих отходов, мусора, опавших листьев, сухой травы и пр. производится в апреле – мае в зависимости от погодных условий.

В поселении проводится ряд противопожарных мероприятий, таких как:

- Ежегодное обновление минерализованных полос вокруг п. Клюквинка;
- Регулярное окашивание территории поселка в весенне-летний период;
- Очистка территорий, прилегающих к лесным массивам, от горючих материалов;
- Регулярно ведется разъяснительная работа через объявления, путем наглядной агитации и листовок;

На территории Клюквинского сельского поселения имеется:

1. две водозаборные скважины (п.Клюквинка, ул. Лесная, 2Е/1, ул. Центральная, 13а);
2. один пожарный гидрант (п.Клюквинка, ул. Центральная,4);
3. три пожарных ёмкости (п.Клюквинка ул. Центральная,4, ул. Северная,17а, ул. Вицмана,7а стр.2);
4. один искусственный пожарный водоём с подъездной площадкой 12х12м с твёрдым покрытием;
5. обустроены минерализованные полосы;
6. средства звуковой сигнализации для оповещения населения на случай пожара на территории поселения установлены (звуковая сигнализация «Сирена»С-40);
7. подписано соглашение с ОГСБУ «Томской базой авиационной охраны лесов» о выражении согласия по взаимодействию при тушении природных пожаров в пожароопасный период 2020 года
8. На территории поселения имеется телефонная связь: «Ростелеком», «БИЛАЙН», «МЕГАФОН», «МТС».

Направления движения к источникам наружного водоснабжения обозначено указателями в соответствии с ППР. Забор воды обеспечен, проверка готовности источников наружного водоснабжения проводится регулярно и подтверждается соответствующими актами.

Подъезд к населенному пункту, к зданиям и сооружениям обеспечен.

Сведения о ближайших к населенному пункту подразделениях пожарной охраны

Подразделение пожарной охраны, дислоцированное на территории населенного пункта, – ОП Клюквинка находится по адресу: п.Клюквинка, ул.Лесная, д.2Б).

Ближайшее к населенному пункту подразделение пожарной охраны ПЧ №34 ГУ (1 отряд Федеральной противопожарной службы по Томской области № МЧС России расположено по адресу р.п. Белый Яр, ул. Совхозная, 1а.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется, исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут. Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

По сведениям паспорта населенного пункта, подверженного угрозе лесных пожаров расчетное время прибытия первого пожарного подразделения до наиболее удаленного объекта защиты населенного пункта, граничащего с лесным участком, составляет 5 минут.

Таблица 12.4 Сведения по пожарным частям

Наименование	Место дислокации	телефон
ОП Клюквинка	п. Клюквинка, ул.Лесная, д.2Б).	(838-258)-3-22-60
ПЧ №34 ГУ (1-ый отряд Федеральной противопожарной службы по Томской обл.	рп. Белый Яр, ул Совхозная, 1а.	

Первичные средства обеспечения пожарной безопасности для привлекаемых для тушения пожаров добровольных пожарных дружин (команд) хранятся в здании администрации по адресу п.Клюквинка ,ул.Центральная, д13. В их составе :

Ранцевый лесной огнетушитель(РЛО) – 8 шт, лопаты– 6шт.; топоры -1шт.; ведра- 4шт.; пила -1шт.

Таблица 12.5 – Перечень источников противопожарного водоснабжения Клюквинского сельского поселения

Населенный пункт	Адрес и привязка на местности	Наименование источника ППВ	Техническое состояние	Ответственный за исправное состояние
п. Клюквинка	ул. Лесная, 2Е/1	Водозаборная скважина	исправна	Начальник ОПС № 3
п. Клюквинка	ул. Центральная, 13А	Водозаборная скважина	исправна	Глава поселения
п. Клюквинка	ул. Центральная, 4	Пожарный гидрант	исправна	Директор МБОУ «Клюквинской СОШИ»
п. Клюквинка	ул. Центральная, 4	Пожарная емкость	исправна	Директор МБОУ «Клюквинской СОШИ»
п. Клюквинка	ул. Северная, 17А	Пожарная емкость	исправна	Главный врач Клюквинского ВАПа
п. Клюквинка	ул. Вицмана, 7А. стр. 2	Пожарная емкость	исправна	Глава поселения

ЧАСТЬ 2. ПЛАНИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

13. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

13.1 Границы сельского поселения и населённых пунктов

Граница сельского поселения

Изменение границ Клюквинского сельского поселения проектом внесения изменений в генеральный план не предусматривается.

13.2. Объекты местного значения, планируемые к размещению

Клюквинское сельское поселение

Проектом внесения изменений в генеральный план Клюквинского сельского поселения на территории поселения не планируется размещение новых объектов капитального строительства.

Посёлок Клюквинка

В п.Клюквинка планируется построить следующие объекты:

- 1.Центр народного творчества с помещениями культурно-массовой работы на 130 мест - 1 объект;
- 2.Гостиничный комплекс на 6 мест с кафе на 36 посадочных мест, химчисткой самообслуживания и прачечной – 1 объект.
- 3 Помещение бытового обслуживания на 4 рабочих места, возможно размещение в объекте торговли –1 объект.
- 4.Спортивно-игровую площадку площадью 4000 м² с возможностью устройства зимнего катка -1 объект;
- 5.Быстровозводимый многофункциональный физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК) площадью 350 квадратных метров с бассейном закрытого типа и сауной (баней) на 6 мест в составе комплекса.

Проектом предлагается выполнить:

- 1.Ремонт здания средней школы с увеличением оснащения и выделением помещений для дополнительного образования в расчете на 14 учащихся;
- 2 Реконструкцию библиотеки с целью увеличения единиц хранения
- 3.Расширить дневной стационар врачебного амбулаторного пункта Верхнекетской районной больницы до 10 койко-мест и обеспечить необходимый уровень оснащения (возможно на базе строящегося врачебно-амбулаторного пункта на участке 70:04:0100003:703);
- 4.Реконструкцию здания АО «Почта России»

Таблица 13.1 – Перечень участков лесного фонда из состава земель Клюквинского лесничества, границы которых имеют пересечения с участками и территориями иных категорий, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости расположенных на территории муниципального образования Клюквинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области.

Кадастровый номер ЗУ	Вид использования	Категория земель	Квартал	Выдел	Площадь наложения	Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	№ и дата возникновения права	Дата первичного возникновения права	Колпашевское лесничество	Примечание
70:04:0100003:27	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенных пунктов					Собственность 70:04:0100003:27-70/055/2020-2 23.09.2020	02.12.2009 70-70-05/065/2009-667 23.09.2020 70:04:0100003:27-70/055/2020-1 Свидетельство о праве на наследство по завещанию		п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:798	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенных пунктов					Собственность 70:04:0100003:798-70/005/2017-4 25.12.2017	08.06.2010 25.12.2017 70:04:0100003:798-70/005/2017-1 Свидетельство о праве на наследство по завещанию		п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:2073	Для обслуживания автомобильных дорог местного значения	Земли населенных пунктов					Собственность 70-70/005-70/005/015/2015-1760/1 07.12.2015 17:01:31			п. 20 ст. 24 ГК РФ

Кадастровый номер ЗУ	Вид использовани я	Категори я земель	Ква р тал	Выде л	Пло щадь наложени я	Целевое назначе ние лесов, категори я защит ных есов	№ и дата возникновения права	Дата первичного возникновения права	Колпашев ское лесничеств о	Примечани е
70:04:0100003:179	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Общая долевая собственность, 1/4 70-70- 05/190/2014-350 01.09.2014 00:00:00			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:302	Ведение личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Собственность 70-70- 05/048/2013-645 08.05.2013 00:00:00			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:344	Под строительство частного дома	Земли населенны х пунктов					Собственность 70-01/4-3/2000-69 11.02.2000 00:00:00			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:2044	Для обслуживания дороги	Земли населенны х пунктов					Собственность 70-70/005- 70/005/015/2015- 1751/1 07.12.2015 15:18:21			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:2078	Для обслуживания автомобильны х дорог местного значения	Земли населенны х пунктов					Собственность 70-70/005- 70/005/015/2015- 1744/1 07.12.2015 14:37:16			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:477	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Аренда. 12.05.2009 00:00:00 70-70- 05/007/2009-392			п. 20 ст. 24 ГК РФ

Кадастровый номер ЗУ	Вид использовани я	Категори я земель	Ква р тал	Выде л	Пло щадь наложени я	Целевое назначе ние лесов, категори я защит ных есов	№ и дата возникновения права	Дата первичного возникновения права	Колпашев ское лесничеств о	Примечани е
70:04:0100003:482	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Собственность 70-70- 05/237/2011-054 28.12.2011 00:00:00			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:204	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Общая долевая собственность, 1/2 70-70- 05/242/2012-444 22.11.2012 00:00:00			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:202	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Собственность 70:04:0100003:20 2-70/073/2020-3 27.07.2020 06:23:56	13.05.2010 70-70- 05/007/2010-479 27.07.2020 70:04:0100003:20 2-70/073/2020-1 Договор купли- продажи		п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:99	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Общая совместная собственность 70-70/005- 70/005/015/2015- 1254/2 25.08.2015 15:37:13			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:2047	Для обслуживания дороги	Земли населенны х пунктов					Собственность 70-70/005- 70/005/015/2015- 1757/1 07.12.2015 16:52:08			п. 20 ст. 24 ГК РФ

Кадастровый номер ЗУ	Вид использовани я	Категори я земель	Ква р тал	Выде л	Пло щадь наложени я	Целевое назначе ние лесов, категори я защит ных есов	№ и дата возникновения права	Дата первичного возникновения права	Колпашев ское лесничеств о	Примечани е
70:04:0100003:2072	Для обслуживания автомобильны х дорог местного значения	Земли населенны х пунктов					Собственность 70-70/005- 70/005/015/2015- 1746/1 07.12.2015 14:48:33			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:682	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Общая совместная собственность 70-70- 05/048/2013-271 06.03.2013 00:00:00			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:382	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Собственность 70:04:0100003:38 2-70/073/2023-2 15.06.2023 05:17:45	13.03.2013 70-70- 05/048/2013-331 15.06.2023 70:04:0100003:38 2-70/073/2023-1 Свидетельство о праве собственности на долю в общем имуществе супругов, выдаваемое пережившему супругу		п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:381	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Общая долевая собственность, 1/3 70-70/005- 70/005/005/2016-	13.03.2013 70-70- 05/048/2013-332		п. 20 ст. 24 ГК РФ

Кадастровый номер ЗУ	Вид использовани я	Категори я земель	Ква р тал	Выде л	Пло щадь наложени я	Целевое назначе ние лесов, категори я защит ных есов	№ и дата возникновения права	Дата первичного возникновения права	Колпашев ское лесничеств о	Примечани е
							162/4 18.03.2016 15:55:52	18.03.2016 70- 70/005- 70/005/005/2016- 162/1 Договор купли-продажи квартиры и земельного участка		
70:04:0100003:380	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Собственность 70-70/005- 70/005/034/2016- 1134/2 17.11.2016 14:39:17	09.09.2015 70-70/005- 70/005/015/2015- 1302/2 17.11.2016 70- 70/005- 70/005/034/2016- 1134/1 Договор купли-продажи квартиры и земельного участка		п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:1974	Для обслуживания жилого дома и надворных построек	Земли населенны х пунктов					Собственность 70-70- 05/218/2013-100 08.08.2013 00:00:00			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:46	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Собственность 70-70- 05/242/2012-698 28.12.2012 00:00:00			п. 20 ст. 24 ГК РФ

Кадастровый номер ЗУ	Вид использовани я	Категори я земель	Ква р тал	Выде л	Пло щадь наложени я	Целевое назначе ние лесов, категори я защит ных есов	№ и дата возникновения права	Дата первичного возникновения права	Колпашев ское лесничеств о	Примечани е
70:04:0100003:752	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенны х пунктов					Собственность 70:04:0100003:75 2-70/055/2018-3 19.09.2018 12:27:21	04.03.2008 70-70- 05/007/2008-162 30.04.2008 Договор купли- продажи земельного участка		п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:1967	Для обслуживания дороги	Земли населенны х пунктов								п. 19 ст. 24 ГК РФ
70:04:0100003:697(Един ое землепользование) 70:04:0100003:1584 70:04:0100003:1585 70:04:0100003:1750 70:04:0100003:1751 70:04:0100003:1804 70:04:0100003:1782 70:04:0100003:1752	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенны х пунктов					Собственность 70-70- 05/094/2012-995 29.11.2012 00:00:00			п. 20 ст. 24 ГК РФ
70:04:0000000:4(Единое землепользование) 70:04:0100003:1564 70:04:0100003:1565 70:04:0100003:1441 70:04:0100003:1501 70:04:0100003:1500 70:04:0100003:1471 70:04:0100003:1472 70:04:0100003:1447 70:04:0100003:1527 70:04:0100003:1528	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов					Собственность 70-70- 05/094/2012-983 29.11.2012 00:00:00			п. 20 ст. 24 ГК РФ

Кадастровый номер ЗУ	Вид использования	Категория земель	Квартал	Выдел	Площадь наложения	Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	№ и дата возникновения права	Дата первичного возникновения права	Колпашевское лесничество	Примечание
70:04:0100003:1517 70:04:0100003:1542 70:04:0100003:1543 70:04:0100003:1541										

13.3 Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов или исключаются из границ

Таблица 13.1 – Перечень земельных участков, исключаемых из границ населенного пункта п.Клюквинка

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Площадь, кв. м	Местоположение	Существующее использование земельного участка	Цель планируемого использования земельного участка	Категория земель, существующая	Категория земель, к которой планируется отнести земельный участок
1	70:04:0100003:20	1809	Томская обл., Верхнекетский р-н, п. Клюквинка, ул. Береговая, 17	Для индивидуального жилищного строительства	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
2	70:04:0100003:791	2000	обл. Томская р-н Верхнекетский п. Клюквинка ул. Береговая, 27А.	Для индивидуального жилищного строительства	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
3	70:04:0100003:60	2927	Томская обл., Верхнекетский р-н, п. Клюквинка, ул. Береговая, 29в.	Для индивидуального жилищного строительства	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
4	70:04:0100003:108	2853	Томская область, Верхнекетский р-н, п. Клюквинка, ул. Береговая, 33а	Для индивидуального жилищного строительства	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда

5	70:04:0100003:2238	1960	Томская область, Верхнекетский район, Клюквинское сельское поселение, п. Клюквинка, ул. Береговая, 39Б	Для индивидуального жилищного строительства	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
6	70:04:0100003:1962	1 252	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ул. Зеленая, 5	Для индивидуального жилищного строительства	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
7	70:04:0100003:706	1680	обл. Томская р. Верхнекетский п. Клюквинка.	Для промышленной зоны, жилья, объектов культбыта	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
8	70:04:0100003:483	2411	Томская область, Верхнекетский район, Клюквинское сельское поселение, п. Клюквинка, пер. Октябрьский, 1-1	Обслуживание дома и надворных построек	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
9	70:04:0100003:2311	1163	Томская область, муниципальный район Верхнекетский, Клюквинское сельское поселение, п. Клюквинка, пер. Октябрьский, земельный участок 1/2	Ведение личного подсобного хозяйства	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
10	70:04:0100003:574	1 932	Российская Федерация, Томская область, Верхнекетский район, п. Клюквинка, ул. Советская, 12-2	Обслуживание дома и надворных построек	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда

11	70:04:0100003:466	3 330	Томская область, р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ул. Гагарина, 13-1	Обслуживание дома и надворных построек	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
12	70:04:0100003:464	2837	обл. Томская р-н Верхнекетский п. Клюквинка ул. Гагарина, 10	Для ведения личного подсобного хозяйства	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
13	70:04:0100003:201	1795	Томская область, Верхнекетский район, Клюквинское сельское поселение, п. Клюквинка, ул. Терешковой, 12-1	Для ведения личного подсобного хозяйства	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
14	70:04:0100003:187	1818	обл. Томская р-н Верхнекетский п. Клюквинка ул. Терешковой, 10	Обслуживание дома и надворных построек	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
15	70:04:0100003:790	8 451	Томская область, Верхнекетский район, п. Клюквинка, ул. Лесная, 21	Строительная промышленность	Строительная промышленность	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
16	70:04:0100003:2298	20 904	Российская Федерация, Томская область, Верхнекетский район, Клюквинское сельское поселение, п. Клюквинка, ул. Лесная, 21А	Складские площадки	Складские площадки	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
17	70:04:0100003:2111	48360	Российская Федерация, Томская область, Верхнекетский район, Клюквинское сельское поселение, п. Клюквинка, ул. Лесная, 29	Объекты технической и инженерной инфраструктуры	Объекты технической и инженерной инфраструктуры	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда

18	70:04:0100003:2317	46 218	Российская Федерация, Томская область, Верхнекетский район, Клюквинское сельское поселение, п.Клюквинка, ул.Лесная,31	Сельскохозяйственное использование	Сельскохозяйственное использование	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
19	70:04:0100003:2319	64 613	Российская Федерация, Томская область, Верхнекетский район, Клюквинское сельское поселение, п. Клюквинка, ул. Лесная, 22а	Сельскохозяйственное использование	Сельскохозяйственное использование	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
20	70:04:0100003:451	1 085	Томская обл, Район: Верхнекетский, НП: Клюквинка, Улица: Лесная	Личное подсобное хозяйство	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
21	70:04:0100003:385	1289	Томская область, р-н Верхнекетский, Клюквинское сельское поселение, п. Клюквинка, ул. Южная, 31-1	Обслуживание дома и надворных построек	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
22	70:04:0100003:383	1142	Томская область, Верхнекетский район, Клюквинское сельское поселение, п. Клюквинка ул. Южная, 35-1	Обслуживание дома и надворных построек	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда

23	70:04:0100003:2313	1304	Томская область, муниципальный район Верхнекетский, Клюквинское сельское поселение, п. Клюквинка, ул. Южная, земельный участок 35/1	Личное подсобное хозяйство	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
24	70:04:0100003:2324	53605	Томская область, Верхнекетский район, Клюквинское сельское поселение, п.Клюквинка, ул.Лесная,2Г	Строительная промышленность	Строительная промышленность	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
25	70:04:0100003:20	1 809	Томская обл., Верхнекетский р-н, п. Клюквинка, ул. Береговая, 17	Для обслуживания дома и надворных построек	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
26	70:04:0100003:2336	1 928	Томская область, Верхнекетский район, Клюквинское сельское поселение, п. Клюквинка, ул. Береговая, 13-1	Для обслуживания дома и надворных построек	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
27	70:04:0100003:779	3 763	обл. Томская р-н Верхнекетский п. Клюквинка ул. Вицмана, 7	Обслуживание объекта	Для индивидуального жилищного строительства	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда
	70:04:0100003:1585 70:04:0100003:697(Единое землепользование)	1	Томская область, р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-0,4 кВ протяженностью 13470 п.м.	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
	70:04:0100003:1584 70:04:0100003:697(Единое землепользование)	1	Томская область, р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-0,4 кВ протяженностью 13470 п.м.	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности

70:04:0100003:1804 70:04:0100003:697(Единое землепользование)	1	Томская область, р- н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-0,4 кВ протяженностью 13470 п.м.	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
70:04:0100003:1750 70:04:0100003:697(Единое землепользование)	1	Томская область, р- н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-0,4 кВ протяженностью 13470 п.м.	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
70:04:0100003:1751 70:04:0100003:697(Единое землепользование)	1	Томская область, р- н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-0,4 кВ протяженностью 13470 п.м.	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
70:04:0100003:1782 70:04:0100003:697(Единое землепользование)	1	Томская область, р- н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-0,4 кВ протяженностью 13470 п.м.	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
70:04:0100003:1752 70:04:0100003:697(Единое землепользование)	1	Томская область, р- н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-0,4 кВ протяженностью 13470 п.м.	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
70:04:0100003:1564 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
70:04:0100003:1565 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности

	70:04:0100003:1441 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
	70:04:0100003:1500 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
	70:04:0100003:1501 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
	70:04:0100003:1471 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
	70:04:0100003:1472 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности

	70:04:0100003:1447 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
	70:04:0100003:1527 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
	70:04:0100003:1528 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
	70:04:0100003:1517 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
	70:04:0100003:1542 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности

	70:04:0100003:1543 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности
	70:04:0100003:1541 70:04:0000000:4(Единое землепользование)	1	Томская обл., р-н Верхнекетский, п. Клюквинка, ВЛ-10 кВ протяженностью 8700 п.м. С трансформаторными подстанциями	Для обслуживания объектов энергетики	Для обслуживания объектов энергетики	Земли населенных пунктов	Земли промышленности

13.4. Планируемое функциональное зонирование

1. Функциональные зоны муниципального образования:

- зона градостроительного использования;
- зона рекреационного назначения (зона лесов; в границах иных территорий, используемых и предназначенных для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом; поверхностные водные объекты);
- производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур (производственная зона, зона инженерной инфраструктуры, зона транспортной инфраструктуры);
- зона озелененных территорий специального назначения.

2. Функциональные зоны населенных пунктов:

- жилая зона (зона застройки индивидуальными жилыми домами, зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный));
- общественно-деловые зоны (многофункциональная общественно-деловая зона, зона специализированной общественной застройки);
- производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур (производственная зона, коммунально-складская зона, зона инженерной инфраструктуры, зона транспортной инфраструктуры);
- зона рекреационного назначения (зона лесов, зона отдыха, зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса), поверхностные водные объекты);
- зона сельскохозяйственного использования (зона, предназначенная для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества);
- зона озелененных территорий специального назначения;
- зоны специального назначения (зона кладбищ).

Таблица 13.2–Баланс территории по планируемому функциональному зонированию

п/п	Наименование	Площадь, га	%
	Клюквинское сельское поселение	4 749	100
1	Зона градостроительного использования	239,9	5,05
2	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	1,99	0,04
3	Производственная зона	2,50	0,05
4	Коммунально-складская зона	5,71	0,12
5	Зона инженерной инфраструктуры	0,33	0,01
6	Зона транспортной инфраструктуры	22,14	0,47
7	Зона сельскохозяйственных угодий	28,31	0,60
8	Зоны рекреационного назначения	11,90	0,25
9	Зона лесов	3779,92	79,59
10	Иные зоны	656,3	13,82
	п. Клюквинка	239,90	100
1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	115,39	48,1
2	Зона смешанной и общественно-деловой застройки	0,13	0,05
3	Общественно-деловые зоны	0,56	0,23
4	Многофункциональная общественно-деловая зона	1,26	0,53

5	Зона специализированной общественной застройки	5,33	2,22
6	Производственная зона	4,3	1,79
7	Коммунально-складская зона	6,28	2,62
8	Зона инженерной инфраструктуры	3,38	1,41
9	Зона транспортной инфраструктуры	18,44	7,69
10	Зона сельскохозяйственного использования	29,62	12,35
11	Зоны рекреационного назначения	41,41	17,27
12	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	0,68	0,28
13	Зона озелененных территорий специального назначения	10,29	4,3
14	Зона кладбищ	2,81	1,17

13.5. Архитектурно-планировочные решения

Клюквинское сельское поселение

На территории Клюквинского сельского поселения не планируется размещение объектов капитального строительства.

Посёлок Клюквинка

На ул. Центральной в месте размещения общественного центра поселка запланировано строительство Центра народного творчества с помещением культурно-массовой работы на 130 мест. Рядом предлагается разместить гостиничный комплекс на 6 мест, с прачечной и химчисткой самообслуживания и кафе на 36 посадочных мест. Существующую библиотеку планируется реконструировать с целью увеличения единиц хранения. Здесь же поблизости запланировано строительство котельной, одной артезианской скважины и водопроводных очистных сооружений.

На ул. Вицмана предлагается разместить сельский многофункциональный быстровозводимый физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК) площадью 350 квадратных метров с бассейном закрытого типа и сауной (баней) на 6 мест в составе комплекса. Рядом с ним предлагается построить спортивно-игровую площадку площадью 4000 квадратных метров с возможностью организации зимнего катка.

Проектом предусмотрено выполнение ремонта здания Клюквинской средней школы с увеличением оснащения и выделением помещений для дополнительного образования в расчете на 14 учащихся. Существующее помещение группы дошкольного образования должно быть реконструировано. Реконструируется и здание почтового отделения.

Предусматривается расширить дневной стационар врачебного амбулаторного пункта Верхнекетской районной больницы до 10 койко-мест и обеспечить необходимый уровень оснащения (возможно на базе строящегося врачебно-амбулаторного пункта на участке 70:04:0100003:703).

В северо-западной части поселка планируется строительство канализационных очистных сооружений (КОС). Предлагаемые для размещения в п.Клюквинка объекты:

Прочие объекты обслуживания

1. Центр народного творчества - 1 объект;
2. Гостиничный комплекс с кафе и объектами бытового обслуживания – 1 объект.
3. Помещение бытового обслуживания на 4 раб. места – 1 объект.

Объекты образования и науки

1. Объект дополнительного образования – 1 объект.

Объекты физической культуры и массового спорта

1. Спортивно-игровая площадка - 1 объект;
2. Физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном и сауной - 1 объект.

14. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

14.1. Прогноз численности населения на расчетный срок

Перспективная численность населения определена на основе оценки численности постоянного населения Ключевинского сельского поселения за последние годы и возрастной структуры, ожидаемого их изменения на расчетный срок и первую очередь генерального плана. При определении численности населения и основных возрастных групп, а также относительной величины трудовой части населения, по предварительному согласованию с заказчиком, использованы данные администрации муниципального образования (отличие от статистической информации, а также отсутствие подробной информации в данных статистики).

Прогноз численности населения сельского поселения учитывает сложившуюся демографическую ситуацию, перспективы социально-экономического развития поселения, основные положения федеральных, областных и местных целевых программ (в частности задачи увеличения рождаемости и закрепления населения в местах проживания). Следует отметить сложность развития при монопрофильности поселения, хотя официальный статус – сельское поселение. В программных документах Томской области, в проектах и предложениях очень мало внимания уделяется сельским территориям.

В Стратегии социально-экономического развития Верхнекетского района до 2030 года (актуализация 2021 года) проведена оценка перспектив территориального развития, которая учитывает анализ человеческого капитала, бюджетных издержек обеспечения жизнедеятельности территории, перспектив экономического развития, уязвимости территории в отношении природных рисков и социальных рисков. Ключевинское сельское поселение относится к поселениям, у которых отсутствуют конкурентные преимущества, способные обеспечить устойчивый рост, однако на период действия Стратегии они будут функционировать достаточно стабильно.

В настоящее время естественное движение на территории Ключевинского сельского поселения имеет отрицательную динамику и, на первую очередь, вероятно, такая динамика естественного движения сохранится. В ближайшие 10 лет не следует рассчитывать на превышение показателей рождаемости над показателями смертности. Что касается более отдаленной перспективы, то, ориентируясь на имеющиеся прогнозы динамики естественного движения населения Томской

области, можно прогнозировать на период расчетного срока небольшое превышение рождаемости над смертностью, увеличение продолжительности жизни.

Труднее определить общий объем механического прироста населения. Но его влияние на численность постоянного населения не столь значительное. Оно будет зависеть, в основном, от организационных мероприятий, в первую очередь от предоставляемых мест приложения труда, развития малых, но альтернативных производств, более глубокой переработки продукции. В большей степени поселение заинтересовано в привлечении инвесторов, которые смогут развивать производства с привлечением местных трудовых ресурсов.

На перспективу (после первой очереди генерального плана) возможно так же, в случае успешного решения федеральных и региональных социальных программ, некоторое улучшение демографической ситуации в направлении оптимизации показателей естественного движения населения, что может позволить обеспечить стабилизацию численности населения. Хотя, в настоящее время это слабо отражается на сельском населении.

Определение перспективных показателей численности населения Ключевинского сельского поселения выполнено графо-аналитическим методом с применением традиционно используемых зависимостей (формул) и компьютерной обработкой результатов. Графическая интерпретация показателей представлена на рисунке 14.1, при этом используя известные математические методы прогноза численности населения, была принята полиномиальная зависимость показателей по времени.

К началу 2043 года можно ожидать численность населения 925 человек при сохранении сложившейся тенденции социально-экономического развития и невысокой занятости населения. Принимаемые решения по развитию Томской области не дают оснований для прогнозирования более интенсивного развития поселения и полной стабилизации численности его населения.

К началу 2033 года (принятого за первый этап реализации генерального плана) можно ожидать численность постоянного населения 945 человек. Результаты определения перспективных показателей численности населения Ключевинского сельского поселения приведены в таблице 14.1

Таблица 14.1 – Прогнозная численность населения (человек на начало года)

Показатель	2023 г.	2033 г.	2043 г.
Численность постоянного населения на начало года	971	945	925

За пределами расчетного срока, в случае возникновения в поселении какого-либо нового производства или интенсивного развития сельского хозяйства в более значительных масштабах (глубокой переработки продукции), чем это намечено настоящим проектом, предусмотрены резервные территории под промышленное и жилищное строительство. Предлагаемая инфраструктура обеспечит обслуживание населения при надлежащем финансировании.



Рисунок 14.1 - Прогноз численности постоянного населения сельского поселения Клюквинское (по данным администрации муниципального образования)

При формировании прогноза по возрастной структуре населения учтена сложившаяся структура возрастного состава населения и происходящие процессы, влияющие на демографическую ситуацию. Так количество детей в общей численности населения принято 18%. При этом количество детей в возрасте до 7 лет составит примерно 7,3% от общей численности населения, а количество детей в возрасте от 7 до 18 лет – 14,3%.

Главная задача для Ключвинского сельского поселения сохранить долю численности трудоспособного населения в общей структуре и приблизиться в перспективе к показателю 55%. Но это требует обеспечить занятость населения. В прогнозе заложен показатель доли численности трудоспособного населения немногим превышающий сложившийся 53,2%.

Прогноз возрастной структуры населения Ключвинского сельского поселения на расчетный срок генерального плана приведен в таблице 8.4.

Таблица 14.2 - Возрастная структура населения по Ключвинскому сельскому поселению

п.п	Возрастные группы	Расчетный срок	
		чел.	% к итогу
	Моложе трудоспособного возраста, в том числе:	196	21,2
	1-6 лет	68	7,3
	7-15 лет	118	12,8
	16-17 лет	23	2,5
	Трудоспособное население	492	53,2
	Старше трудоспособного возраста	237	25,6
	Всего населения	925	100, 0

Соотношение по возрастным группам населения на расчетный срок генерального плана в Ключвинском сельском поселении изображено на диаграмме рисунка 8.6.

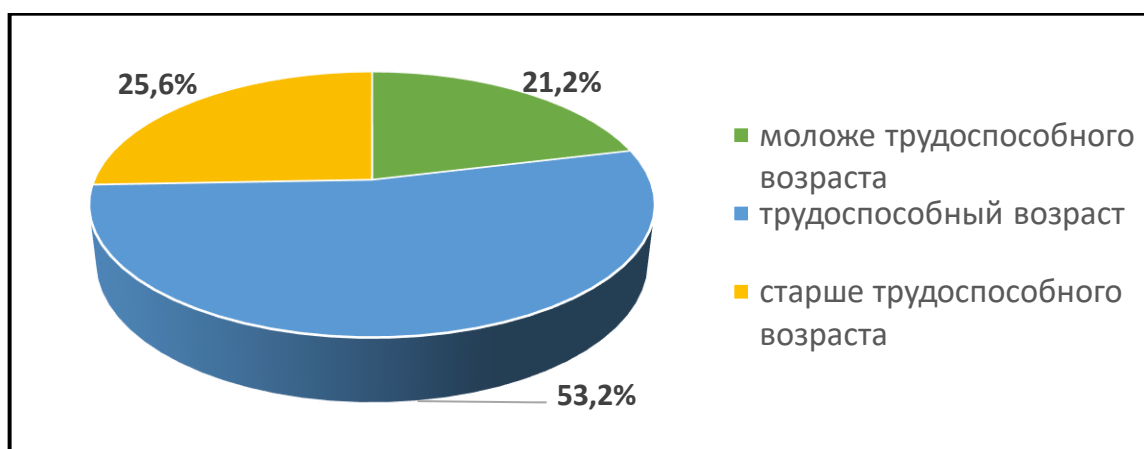


Рисунок 14.2 – Соотношение возрастных групп населения сельского поселения Ключвинское

При отсутствии крупных производств и организаций, ориентируясь на самозанятость населения, невозможно определить баланс трудовых ресурсов на расчетный срок генерального плана. Следует отметить, в ближайшие десять лет численность занятых в экономике может достигнуть (при активном развитии производственной сферы) 300 человек или 31,7 % от общей численности населения. К концу расчетного периода, возможно, будет занято в экономике 320 человек или 34,5% от общей численности населения.

При этом учитывается значительная численность занятых в домашнем и личном подсобном хозяйствах в трудоспособном возрасте.

14.2 Развитие социальной инфраструктуры

Развитие социальной сферы обусловлено потребностью обеспечения должного уровня образованности, культурно-нравственного развития и здоровья населения, что в свою очередь ведет к повышению привлекательности поселка как места постоянного жительства и обеспечивает экономику поселения необходимыми трудовыми ресурсами.

Генеральный план Клюквинского сельского поселения Верхнекетского района Томской области предусматривает строительство новых учреждений обслуживания с приоритетом сохранения, реконструкции или перепрофилирования существующих объектов. При этом новые учреждения и предприятия обслуживания предлагается размещать на территории сельского поселения, приближая их к местам жительства и работы

Расчет нормативной потребности в объектах социальной сферы на конец расчетного срока (2043г.) выполнен в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования Клюквинского сельского поселения Верхнекетского района Томской области и Сводом правил СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»"

Результат расчета потребности в объектах социального и культурно-бытового обслуживания постоянного населения населенных пунктов Клюквинского сельского поселения на расчетный срок генерального плана (2043 год) представлен в табличной форме, таблица 111.2.

Соответственно для удовлетворения основных нормативных требований необходима реконструкция (расширение) и строительство новых объектов. Даже с учетом уменьшения численности постоянного населения в Клюквинском сельском поселении на расчетный срок генерального плана сохраняется дефицит по ряду объектов культурно-бытового и социального обслуживания населения.

Таблица 14.3 – Расчет обеспеченности постоянного населения муниципального образования и потребности в объектах обслуживания и социальной инфраструктуры по состоянию на 01.01.2043 г. в сопоставлении с существующими возможностями инфраструктуры поселения

Наименование объекта	Минимальная норма по МНГП или СП 42.13330.2016	п. Клюквинка		
		факт	нормы	дефицит
Численность населения	человек	925	925	
Дети 1-6 лет	человек	68	68	
Дети 7-17 лет	человек	141	141	

Детские дошкольные учреждения	Уровень обеспеченности детей дошкольного возраста - 85 %, место	50	58	8
Общеобразовательные школы	Уровень обеспеченности – 100% (среднее общее), место	181	141	-40
Внешкольные учреждения	10 % от общего числа школьников, место	0	14	14

Врачебные амбулатории, ФАПы	18,15 посещений в смену на 1000 жителей, посещ. в смену	15	17	2
Больницы, стационары всех типов	10,7 коек на 1000 жителей, койка	5	10	5

Клубы (центры народного творчества)	300-230 мест на 1000 чел., мест	100	231	131
Помещения культурно-массовой работы	50-60 м ² общ. площади на 1000 человек, м ² общ. площади	0	46,3	46,3
Музеи	Не менее 1 в поселении до 10 тыс.чел.	0	0	0,0
Сельские массовые библиотеки	7,5 тыс.ед. хранения на 1000 чел., тыс. ед. хранения	5,53	6,938	1,408

Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий (спортзалы)	350 м ² пола на 1000 человек, м ²	0	323,8	323,8
Бассейны (открытого и закрытого типа)	20 м ² зеркала воды на 1000 человек, м ²	0	18,5	18,5
Плоскостные спортивные сооружения (площадки)	19,494 тыс.м2 на 1000 человек, тыс.м2	13,7	18,03	4,33

Объекты торговли (магазины)	300 м ² торговой площади на 1000 человек, м ² торг. пл.	212,4	277,5	65,1
Рыночные комплексы	24-40 м ² торговой площади на 1000 человек, м ² торг. пл.	0	27,8	27,8
Предприятия общественного питания	40 мест на 1000 человек, место	0	37	37
Предприятия бытового обслуживания населения	4 рабочих мест на 1000 человек, рабочее место	0	4	4

Прачечные	60 кг белья в смену на 1000 чел., кг белья в смену	0	55,5	55,5
-----------	--	---	------	------

Химчистки (приемный пункт)	3,5 кг вещей в смену на 1000 чел., кг вещей в смену	0	3,2	3,2
Бани	7 мест на 1000 человек, место	0	6	6
Отделения и филиалы банка	операционное место на 1-2 тыс человек, место	0	1	1
Отделение связи	объект на жилую группу	1	1	0
Гостиницы	6 мест на 1000 человек, место	0	6	6
Пожарное депо	0,4 пожарный автомобиль на 1000 человек, пожарный авт.	0	0	0

Для обеспечения нормативных требований по обеспечению населения объектами культурно-бытового обслуживания на территории Клюквинского сельского поселения необходимо организация системы дополнительного образования (возможно использование здания существующей средней школы). Необходимо расширить дневной стационар врачебного амбулаторного пункта Верхнекетской районной больницы до 10 койко-мест и обеспечить необходимый уровень оснащения.

Учитывая, что имеется сельский дом культуры на 100 мест, необходимо создание дополнительного объекта (центра народного творчества) с помещением культурно массовой работы на 130 мест.

Помимо имеющегося стадиона площадью 13707 квадратных метров предлагается создание спортивно-игровой площадки площадью 4000 квадратных метров с возможностью организации зимнего катка. Также требуется спортивный зал площадью 350 квадратных метров (ФОК).

Предлагается инициировать создание объекта общественного питания (кафе) на 36 посадочных мест.

Для обеспечения бытового обслуживания населения предлагается организация помещения, рассчитанного на 4 рабочих места, возможно сочетание с развитием торговой сети поселения.

15. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

15.1. Водоснабжение

Принятые в проекте решения соответствуют требованиям:

- СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.02-84*»;
- СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
- 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».

Планирование основных мероприятий по развитию систем водоснабжения основано на материалах:

- «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Ключевинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области 2021-2035 годы (утверждена решением совета Ключевинского сельского поселения от 23.03.2021 г. №07);
- «Нормативы градостроительного проектирования Ключевинского сельского поселения» (утверждены решением совета Ключевинского сельского поселения от 25.06.2015 г. №16);
- действующей градостроительной документации.

В результате анализа существующего положения выявлено:

- в п. Ключевинка централизованным водоснабжением обеспечено здания школы и дома культуры, кольцевой водопровод отсутствует, что не обеспечивает требуемое пожаротушение согласно СП 8.13130.2020;
- водоснабжение осуществляется от единственного источника (скважины), что не обеспечивает требуемое пожаротушение согласно СП 8.13130.2020;
- качество добываемой воды в существующей скважине не в полной мере соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21, при планировании резервного источника водоснабжения из подземных вод необходимо предусмотреть станцию водоочистки;
- для существующего источника водоснабжения зоны санитарной охраны в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 не установлены.

В развитии водоснабжения предусматривается следующее:

- капитальный ремонт существующих водопроводных сооружений;
- новое строительство кольцевого водопровода в п. Ключевинка для обеспечения требуемых норм пожарной безопасности и водоснабжения зданий и сооружений на планируемых территориях в соответствии с настоящим генеральным планом;
- строительство резервной артезианской скважины и водопроводных очистных сооружений (модульная станция водоподготовки);
- установка зон санитарной охраны источников водоснабжения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

Согласно СП 31.13330.2021 норма водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды при застройке зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями принята 160 л/сут. на одного человека. Норма расхода воды на полив 50 л/сут. на человека согласно СП 31.13330.2021.

Далее в таблице приведен баланс водопотребления, составленный на основе данных о численности населения в современном состоянии, на первую очередь и на расчетный срок.

Таблица 15.1–Нагрузки на водоснабжение по укрупненным показателям

№, п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения 2023год, чел	Расход воды, куб.м/сут	Численность населения 2033год, чел	Расход воды, куб.м/сут	Численность населения 2043год, чел	Расход воды, куб.м/сут
1	п.Ключевинка	971	262,95	945	255,91	925	250,49

Водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в жилых и общественных зданиях с поправкой на неравномерность

($K=1,2$), а также неучтенные расходы на нужды предприятий, обслуживающих население в размере 15%.

Расход воды на наружное пожаротушения принят 5 л/с, в соответствии с СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» без учета дополнительного расхода на тушение пожара здания, оборудованного внутренним противопожарным водопроводом с наибольшим расходом.

Расчетное количество одновременных пожаров - один. Продолжительность тушения пожара составляет 3 ч. Требуемый противопожарный запас воды 54 м³.

Минимальный свободный напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении над поверхностью земли при одноэтажной застройке не менее 10 м в соответствии с - СП 31.13330.2021.

Зоны санитарной охраны

Зона источника водоснабжения в месте забора воды должна состоять из трех поясов: первого - строгого режима, второго и третьего - режимов ограничения.

Согласно СП 31.13330.2012 границы первого пояса зоны подземного источника водоснабжения должны устанавливаться от одиночного водозабора (скважина, шахтный колодец, каптаж) или от крайних водозаборных сооружений группового водозабора на расстояниях:

- 30 м при использовании защищенных подземных вод;
- 50 м при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Границы второго пояса зоны подземного источника водоснабжения устанавливаются расчетом, учитывающим время продвижения микробного загрязнения воды до водозабора, принимаемое в зависимости от климатических районов и защищенности подземных вод от 100 до 400 сут.

Граница третьего пояса зоны подземного источника водоснабжения определяется расчетом, учитывающим время продвижения химического загрязнения воды до водозабора, которое должно быть больше принятой продолжительности эксплуатации водозабора, но не менее 25 лет.

Проект зон санитарной охраны источника водоснабжения должен разрабатываться с использованием данных санитарно-топографического обследования территорий, намеченных к включению в зоны и полосы, а также соответствующих гидрологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и топографических материалов. Проектом зон санитарной охраны источника водоснабжения должны быть определены: границы поясов зоны источника водоснабжения, зоны и полосы водопроводных сооружений и полосы водоводов, перечень инженерных мероприятий по организации зон (объекты строительства, снос строений, благоустройство и т.п.) и описание санитарного режима в зонах и полосах. Проект зон санитарной охраны источника водоснабжения должен согласовываться с органами санитарно-эпидемиологической службы, геологии (при использовании подземных вод), а также с другими заинтересованными министерствами и ведомствами и утверждаться в установленном порядке.

Санитарные мероприятия по первому поясу ЗСО:

Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

Не допускается: посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО:

- Выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.
- Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.
- Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.
- Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.
- Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Дополнительные мероприятия по второму поясу ЗСО:

Мероприятия по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов, а именно: оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.

Не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса главного пользования и реконструкции.

15.2 Водоотведение

Проектные решения приняты с учетом требований СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85».

Планирование основных мероприятий по развитию систем водоотведения (вывоз жидких бытовых отходов) основано на материалах:

- «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Ключевинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области 2021-2035 годы (утверждена решением совета Ключевинского сельского поселения от 23.03.2021 г. №07);
- «Нормативы градостроительного проектирования Ключевинского сельского поселения» (утверждены решением совета Ключевинского сельского поселения от 25.06.2015 г. №16);
- действующей градостроительной документации.

Согласно проектируемой схеме водоотведения в п. Ключевинка бытовые и производственные стоки от выпусков зданий и сооружений с помощью самотечных коллекторов поступают на проектируемые очистные сооружения. Вывоз очищенных стоков предусматривается в р. Чачамга.

Для застроенных территорий, не охваченных системой централизованного водоотведения, предусматривается вывоз стоков от индивидуальных герметичных выгребов на согласованные места.

В развитии водоотведения предусматривается:

- строительство сетей самотечной канализации в п. Ключевинка;
- строительство канализационных очистных сооружений на территории Ключевинского сельского поселения;
- строительство выпуска очищенных стоков в р. Чачамга.

Согласно СП 31.13330.2021 норма водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды при застройке зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями принята 160 л/сут на одного человека.

Далее в таблице приведен укрупненный расчет суточных объемов стоков на основе данных о численности населения в современном состоянии, на первую очередь и на расчетный срок.

Таблица 15.2-Нагрузки на водоотведение по укрупненным показателям

№ , п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения 2023год, чел	Расход воды, куб.м/сут	Численность населения 2033год, чел	Расход воды, куб.м/сут	Численность населения 2043год, чел	Расход воды, куб.м/сут
1	п. Ключевинка	971	214,40	945	208,66	925	204,24

Водоотведение включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в жилых и общественных зданиях с поправкой на неравномерность ($K=1,2$), а также неучтенные расходы на нужды предприятий, обслуживающих население в размере 15%.

Отвод поверхностных стоков дождевых и талых вод с территорий индивидуальной жилой застройки планируется на рельеф с помощью систем лотков, канав, каналов и дорожных кюветов. При пересечении планируемых систем водоотведения с автомобильными дорогами предусматривается устройство трубчатых переездов.

На территориях предприятий, где в результате деятельности возможен выброс на рельеф загрязняющих веществ необходимо устройство локальных систем сбора и отвода поверхностных стоков. В качестве приемников таких систем должны быть герметичные резервуары. Загрязненные воды из резервуаров вывозятся в согласованные места.

15.3 Теплоснабжение

Проектные решения разработаны согласно требованиям СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003», СП 41-104-2000 «Проектирование автономных источников теплоснабжения».

Планирование основных мероприятий по развитию систем теплоснабжения основано на материалах:

- «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Ключевинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области 2021-2035 годы (утверждена решением совета Ключевинского сельского поселения от 23.03.2021 г. №07);
- «Нормативы градостроительного проектирования Ключевинского сельского поселения» (утверждены решением совета Ключевинского сельского поселения от 25.06.2015 г. №16);
- «Схема теплоснабжения п. Ключевинка Верхнекетского района Томской области на период до 2033 года» (утверждена постановлением администрации Верхнекетского района от 17.05.2019 г. №407).
- действующей градостроительной документации.

Расчетные климатические параметры для проектирования отопления согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» (Томск):

- температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 39
- средняя температура наружного воздуха за период с температурой $\leq 8^{\circ}\text{C}$ – минус 7,8 $^{\circ}\text{C}$
- продолжительность периода со среднесуточной температурой $\leq 8^{\circ}\text{C}$ – 233 дня.

В результате анализа современного положения установлено:

- основное оборудование существующего источника тепловой энергии работает на неэкологичном твердом топливе (дрова) и имеет значительный срок эксплуатации без капитального ремонта;
- существующий источник тепловой энергии имеет значительный резерв тепловой мощности свыше 70%, однако на расчетный срок схемой теплоснабжения не планируется увеличение тепловой нагрузки;

На расчетный срок предусматривается комплекс мероприятий предусмотренных Схемой теплоснабжения п. Клюквинка Верхнекетского района Томской области на период до 2033 года:

- реконструкция существующего источника тепловой энергии мощностью 0,52 Гкал/ч (или строительство нового источника тепловой энергии на месте старой котельной), работающего на пеллетных гранулах для теплоснабжения здания существующей школы;
- новое строительство источника тепловой энергии, работающего на пеллетных гранулах для отопления здания клуба мощностью 0,12 Гкал/ч;
- реконструкция существующих теплопроводов заменой отработавших трубопроводов на новые с энергоэффективной теплоизоляцией;
- строительство распределительного теплопровода от планируемого источника тепловой энергии до здания клуба.

Планируемый температурный график 95/70 °С. Теплоноситель – подготовленная вода. Для существующей и планируемой застройки в границах поселения предусматривается сохранение схемы отопления от индивидуальных источников (печи, котлы).

Основные характеристики планируемых к строительству источников теплоснабжения должны быть уточнены на следующем этапе проектирования. Общая потребность в теплоснабжении по централизованным источникам теплоснабжения на первую очередь и расчетный срок составит 0,64 Гкал/ч.

15.4. Электроснабжение

Проектные решения приняты в соответствии с нормами:

- РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Планирование основных мероприятий по развитию систем электроснабжения основано на материалах:

- «Схема и программа развития электроэнергетических систем России на 2023-2028 годы» (утверждена приказом министерства энергетики Российской Федерации от 28 февраля 2023 г. №108);
- «Нормативы градостроительного проектирования Клюквинского сельского поселения» (утверждены решением совета Клюквинского сельского поселения. от 25.06.2015 г. №16);
- действующей градостроительной документации.

В развитии электроснабжения предусматривается:

- сохранение существующих сетей и сооружений электроснабжения, для чего необходимы мероприятия, связанные с текущим и капитальным ремонтом;
- строительство линий электропередачи 0,4 кВ для электроснабжения объектов капитального строительства, планируемых на проектируемых территориях в соответствии с настоящим генеральным планом.

Укрупненные нагрузки на электроснабжение определены согласно методике СП 42.13330.2016.

Таблица 15.3- Укрупненные нагрузки на электрические сети 10 кВ

№	Наименование	Ед. изм.	Величина	Примечания
---	--------------	----------	----------	------------

п/п			Сущ. 2023 г.	I очередь 2033 г.	Расчетный срок 2043 г.	ния
	Численность населения всего	Чел.	971	945	925	
1	Удельное электропотребление	кВт*ч/год на 1 чел	950	950	950	С плитами на газе
2	Использование максимума электрической нагрузки	ч/год	4100	4100	4100	
3	Электропотребление	млн. кВт*ч/год	0,92	0,90	0,88	
4	Нагрузка на электрические сети (на шинах 10 кВ)	кВт	224,99	218,96	214,33	

В соответствии с материалами Схемы и программа развития электроэнергетических систем России на 2023-2028 годы на территории поселения мероприятий не планируется.

15.5 Связь

Проектом предусматривается сохранение существующих сетей и сооружений связи. Для поддержания работоспособности сетей необходимы периодические мероприятия по текущему и капитальному ремонту.

В перспективе планируется:

- строительство линий связи на территориях с существующей застройкой для увеличения зоны охвата населения услугами связи (ip телефония, интернет, цифровое телевидение и др.);
- строительство новых линий связи для подключения новых объектов капитального строительства, планируемых на проектируемых территориях в соответствии с настоящим генеральным планом.

16. РАЗВИТИЕ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Развитие транспортной инфраструктуры будет способствовать экономическому развитию района и Клюквинского сельского поселения. Схемой территориального планирования Верхнекетского муниципального района на территории района предусмотрено строительство объекта федерального значения Северо-Сибирской железнодорожной магистрали (Нижевартовск – Белый Яр – Лесосибирск – Усть-Илимск).

СТП предусматривает- строительство новых участков с асфальтобетонным покрытием автодороги Белый Яр – Степановка: обход п. Клюквинка, спрямление в районе р. Ингузет протяженностью 4,4 км и 6,8 км в период 2021-2025гг.

16.1. Объекты транспортной инфраструктуры

Развитие транспортной системы Клюквинского сельского поселения является необходимым условием улучшения качества жизни жителей, проживающих на территории населённых пунктов поселения.

Наличием и состоянием сети автомобильных дорог определяется территориальная целостность и единство экономического пространства. Недооценка проблем несоответствия состояния дорог местного значения, социально-экономическим потребностям общества, является одной из причин экономических трудностей и негативных социальных процессов.

Муниципальной программой «Развитие транспортной системы Верхнекетского района» (постановление Администрации Верхнекетского района № 1067 от 22.12.2015г.) предусмотрено финансирование мероприятий по обеспечению сохранности автомобильных дорог местного значения путем выполнения эксплуатационных и ремонтных мероприятий, в том числе:

- капитальный, текущий ремонт улиц и дорог местного значения;
- устройство пешеходных тротуаров,
- содержание дорог, с регулярным грейдерованием, ямочным ремонтом,
- установка дорожных знаков,
- установка светодиодных прожекторов для уличного дорожного освещения.

Муниципальная программа определяет основные направления развития транспортной инфраструктуры Клюквинского сельсовета, в том числе, социально-экономического и градостроительного характера, транспортного спроса, объемов и характера передвижения населения и перевоза грузов по видам транспорта, уровня автомобилизации, параметров дорожного движения, показатели безопасности дорожного движения, негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду и здоровье населения.

При сохранившейся тенденции к увеличению уровня автомобилизации населения, с учетом прогнозируемого увеличения количества транспортных средств, без изменения пропускной способности дорог, предполагается повышение интенсивности движения по основным направлениям к объектам тяготения.

«Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры на территории муниципального образования Клюквинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области на период 2017 – 2035 годы» конкретизирует возможности развития транспортной сети поселения.

В период реализации Программы транспортная инфраструктура по видам транспорта, представленным в поселении, не претерпит существенных изменений. В границах поселения преобладающим останется личный автомобильный транспорт граждан. Для целей обслуживания действующих производственных предприятий сохранится использование грузового транспорта.

Транспортная связь п.Клюквинка с районным центром будет осуществляться общественным транспортом (автобусное сообщение, такси), внутри населенного пункта – личным транспортом.

Реализация данной Программы позволит сохранить существующую сеть автомобильных дорог за счет качественного содержания дорог, повысить качественные характеристики дорожных покрытий и безопасность дорожного движения за счет проведения целевых мероприятий по ремонту, реконструкции автомобильных дорог, применения новых технологий и материалов. В результате реализации Программы планируется достигнуть следующих показателей:

- увеличение доли автомобильных дорог местного значения, соответствующих нормативным требованиям, до 80%;
- содержание этих дорог и искусственных сооружений на них в полном объеме;
- ремонт данных дорог протяженностью в среднем 1,5 км в год;

Основными направлениями развития дорожной сети поселения в период реализации генерального плана будет являться сохранение протяженности и состояния автомобильных дорог общего пользования в соответствии с нормативными требованиями. Обеспечивать нормативное состояние дорог и поддерживать их на уровне соответствующей категории необходимо за счет

текущих и капитальных ремонтов. Состояние сети дорог определяется своевременностью, полнотой и качеством выполнения работ по содержанию, ремонту капитальному ремонту и зависит напрямую от объемов финансирования.

Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры для легкового, грузового автомобильного транспорта и транспортных средств коммунальных и дорожных служб, включая развитие единого парковочного пространства, а также мероприятия по созданию транспортно-пересадочных узлов и развитию инфраструктуры пешеходного и велосипедного передвижения на территории сельского поселения в период реализации генерального плана не предусматриваются.

Определение параметров дорожного движения является неотъемлемой частью при определении мероприятий по снижению аварийности на дороге, а так же для совершенствования регулирования дорожного движения на перекрестке.

Основные параметры дорожного движения:

- интенсивность движения,
- динамический коэффициент приведения состава транспортного потока,
- поток насыщения,
- установившийся интервал убытия очереди автомобилей,
- коэффициент загрузки полосы движением,
- коэффициент приращения очереди,
- средняя длина очереди в автомобилях и метрах,
- удельное число остановок автомобиля,
- коэффициент безостановочной проходимости.

В поселении на расчетный срок изменений параметров дорожного движения не прогнозируется.

В целях решения проблемы низкой обеспеченности общественным транспортом населения внутри поселения, в среднесрочном периоде планируются следующие мероприятия:

- проведение мероприятий по организации дорожного движения;
- содействие созданию условий для предоставления транспортных услуг населению и транспортного обслуживания населения;
- осуществление контроля за качеством предоставления услуг по перевозке пассажиров перевозчиками путем проведения комплексных проверок;
- формирование муниципального заказа по организации транспортного обслуживания населения в границах поселения;
- разработка схем движения пассажирского транспорта, изучение состояния улично-дорожной сети, безопасности дорожного движения;
- организация своевременного рассмотрения предложений и жалоб граждан, а также принятия мер к устранению выявленных недостатков в транспортном обслуживании населения.

16.2. Улично-дорожная сеть

В генеральном плане категории улиц и дорог населенного пункта сельского поселения назначены в соответствии с классификацией, приведенной в «СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»:

- Поселковая дорога

- Главная улица
- Улица в жилой застройке:
- Хозяйственный проезд

Ширину проезжей части основных улиц сельского поселения рекомендуется установить 7 м, местных улиц и дорог – 6 м, проездов – 4,5 м. Для движения пешеходов в состав улиц рекомендуется включить тротуары с шириной пешеходной части равной 1,0 – 2,25 м, варьирующейся в зависимости от категории улицы.

В целях повышения качественного уровня дорожной сети, снижения уровня аварийности, связанной с состоянием дорожного покрытия, а также для улучшения доступности к центрам тяготения и территориям перспективной застройки генеральным планом предлагается совершенствование улично-дорожной сети Клюквинского сельского поселения. Мероприятия по развитию дорог поселения заключаются в ежегодном ремонте и совершенствовании содержания автодорог.

Таблица 16.1 – Основные показатели проектируемой улично-дорожной сети п.Клюквинка

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	Показатели
п. Клюквинка			
1	Протяженность улично-дорожной сети	км	15,21
	В том числе:		
	Главная улица	км	1,44
	Улица в жилой застройке	км	13,41
	Хозяйственный проезд	км	0,36

17. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Основными мероприятиями по охране окружающей среды и поддержанию благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки в условиях градостроительного развития, является установление зон с особыми условиями использования территорий. Наличие тех или иных зон с особыми условиями использования территорий определяет систему градостроительных ограничений, от которых во многом зависят планировочная структура, условия развития селитебных территорий или промышленных зон.

В таблице 17.1 представлен перечень ориентировочных зон с особыми условиями использования территории от сохраняемых, строящихся и планируемых объектов капитального строительства.

Перечень нормативно-правовых актов, в соответствии с которыми регламентируются размеры, режимы использования зон с особыми условиями использования:

- Водный кодекс Российской Федерации;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 №74 (ред. от 28.02.2022);
- Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах

таких зон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Таблица 17.1 – Перечень ориентировочных санитарно-защитных зон и санитарных разрывов

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
Клюквинское сельское поселение			
<i>Ориентировочные санитарно-защитные зоны</i>			
1	Свалка ТКО	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	1000
п. Клюквинка			
<i>Ориентировочные санитарно-защитные зоны</i>			
1	Пекарня	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.8	50
2	Складирование лесоматериалов	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.14	50
3	Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.5	100
4	Котельная	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.10	50
5	Кладбище	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
6	Пожарное депо	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.12	50
8	Очистные сооружения бытовых стоков (КОС)	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.7.1.13	100
9			

Таблица 17.2. – Перечень охранных зон, придорожных полос

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
Придорожная полоса			
1	Автомобильная дорога обычного типа регионального или межмуниципального значения Белый Яр-Степановка 69Н-33 (IV-V кат.)	Ст. 26 Федерального закона №257-ФЗ от 08.11.2007 г. "Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ"	50
2	Автомобильная дорога обычного типа подъезд к п. Клюквинка		50
Охранные зоны инженерных коммуникаций			
1	ЛЭП 110 кВ	Постановление от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных	20
2	ТП-10 кВ		10
3	ПС 110 кВ		20

		участков, расположенных в границах таких зон»	
4	Тепловые сети	Типовые правила охраны коммунальных тепловых сетей, утвержденные Приказом Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.08.1992 № 197	3
Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения			
1	Скважины питьевого водоснабжения	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;	30-50
2	Водонапорная башня		10
3	Водопроводные очистные сооружения		30
4	Резервуар		30
5	Водопровод		10-50

Таблица 17.3. Водоохранная зона, прибрежно-защитная полоса

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м	
			Водоохранная зона	Прибрежная защитная полоса
1	р. Кеть	Водный Кодекс Российской Федерации Ст.65	200	50
2	протока Карбинская Анга		200	50
3	р. Чачамга		100	50
4	оз. Змеинное		50	50
5	оз. Светлое		50	50
6	Малые реки и ручьи		50	50

Таблица 17.4 - Береговая полоса водных объектов

№ п/п	Наименование объекта	Наименование документа	Размер ограничения, м
1	р. Кеть, протока Карбинская Анга, р. Чачамга	Водный Кодекс Российской Федерации Ст. 65	20
2	оз. Змеинное, оз. Светлое		20
3	Малые реки и ручьи, озера		5

Генеральным планом предлагается выполнить ряд мероприятий, направленных на оздоровление окружающей среды селитебных территорий.

В соответствии с пунктом 2.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (в редакции от 28.02.2022 г.) для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, для которых настоящими санитарными правилами не установлены размеры санитарно-защитной зоны и рекомендуемые разрывы, а также для объектов I-III классов опасности разрабатывается проект ориентировочного размера санитарно-защитной зоны. Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

В соответствии с п. 2.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (в редакции от 28.02.2022 г.) Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны промышленных производств и объектов разрабатывается последовательно: расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона, выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.); установленная (окончательная) - на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В соответствии правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы).

В соответствии с п. 4 «Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» для подземных и кабельных воздушных линий связи, расположенных вне населенных пунктов, охрannая зона составляет не менее 2 метра с каждой стороны. В соответствии с п. 10 «Правил границы охранных линий связи в городах и населенных пунктах» устанавливаются владельцами или предприятиями, устанавливающими этих линий.

Для автомагистралей, гаражей и автостоянок, устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее - санитарные разрывы). Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

В генеральном плане ориентировочный размер санитарно-защитной зоны установлен на основании СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция. Санитарно-защитная зона существующих предприятий была установлена от источника выбросов загрязняющих веществ.

Основной целью назначения санитарно-защитной зоны является установление защитного барьера, который обеспечивает должный уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме. Проектная документация должна представляться на санитарно-эпидемиологическую экспертизу в Роспотребнадзор в объеме, позволяющем дать оценку соответствия проектных решений санитарным нормам и правилам.

Размер санитарно-защитной зоны для предприятий I и II класса опасности может быть изменен Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации или его заместителем в порядке, установленном СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Новая редакция.

Размер санитарно-защитной зоны для предприятий III, IV, V классов опасности может быть изменен Главным государственным санитарным врачом субъекта Российской Федерации или его заместителем в порядке, установленном СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция.

В соответствии с Правилами охраны магистральных трубопроводов (утверждены заместителем министра топлива и энергетики России 29 апреля 1992 года и Постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г. №9) вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны.

Проектирование санитарно-защитных зон

В проекте санитарно-защитной зоны должны быть определены:

- размер и границы санитарно-защитной зоны;
- мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия;
- функциональное зонирование территории санитарно-защитной зоны и режим ее использования.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электрического хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновению пожаров.

В охранной зоне ЛЭП запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, снос любых зданий и сооружений;
- осуществлять всякого рода горные, взрывные, мелиоративные работы, производить посадку деревьев, полив сельскохозяйственных культур;
- размещать автозаправочные станции;
- загромождать подъезды и подходы к опорам воздушных линий (ВЛ);
- устраивать свалки снега, мусора и грунта;
- складировать корма, удобрения, солому, разводить огонь;
- устраивать спортивные площадки, стадионы, остановки транспорта, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей.

Проведение необходимых мероприятий в охранной зоне ЛЭП может выполняться только при получении письменного разрешения на производство работ от предприятия (организации), в ведении которых находятся эти сети.

18. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

18.1 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера

Перечень мероприятий для защиты от природных пожаров

На территории Клюквинского сельского поселения возможны такие чрезвычайные ситуации природного характера как природные пожары.

В основе работы по предупреждению лесных пожаров лежит регулярный анализ их причин и определение, на его основе, конкретных мер по усилению противопожарной охраны. Эти меры включают:

- усиление противопожарных мероприятий в местах массового сосредоточения людей;
- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- контроль за соблюдением правил пожарной безопасности;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- устройство противопожарных резервуаров, минерализованных полос;
- разработку оперативного плана тушения лесных пожаров;
- разъяснительную и воспитательную работу.

Лесные пожары могут быть, как природного характера (молния, гроза), так и антропогенного характера (окурки, непогашенные костры и т. д.). Согласно правилам пожарной безопасности запрещается разводить костры в пожароопасных местах (под кронами деревьев, на сухой подстилке, на торфяных почвах) и в пожароопасный период, оставлять непогашенные костры, бросать окурки. Невыполнение законных требований органов государственного контроля за использованием, воспроизводством и охраной лесов влечет за собой административный штраф, а умышленное повреждение или поджог леса относится к тяжким преступлениям.

Для организации пожаротушения предусматривается пожарный водопровод низкого давления, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом. В тех населенных пунктах, где нет водопровода, забор воды производится из ближайших пожарных и природных водоемов.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров в населённом пункте принимается в соответствии с СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» [табл. №1] и СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

В системе водоснабжения предусмотрена установка пожарных гидрантов. Расстояние между ними определяется расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемых гидрантов.

Пожарный запас воды хранится в резервуарах чистой воды и в баках водонапорных башен.

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- устройство противопожарных резервуаров, минерализованных полос;
- организацию противопожарной пропаганды и др.;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

В соответствии с Федеральным законом № 123-ФЗ защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;
- устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты;
- применение первичных средств пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

18.2 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Для обеспечения нормального функционирования объектов жизнеобеспечения и предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций необходимо соблюдение специального режима в пределах охранных зон объектов инженерной и транспортной инфраструктуры.

Надежность водоснабжения населенных пунктов муниципального образования обеспечивается при проведении следующих мероприятий:

- защита водоисточников и резервуаров чистой воды от радиационного, химического и бактериологического заражения;
- усиление охраны водоочистных сооружений, котельных и др. жизнеобеспечивающих объектов;
- наличие резервного электроснабжения; замена устаревшего оборудования на новое, применение новых технологий производства;
- обучение и повышение квалификации работников предприятий;
- создание аварийного запаса материалов.

Мероприятия по предотвращению возникновения пожаров техногенного характера на территории поселения:

- восстановление и содержание в исправном порядке источников противопожарного водоснабжения;
- расчистка дорог,
- подъездов к источникам водоснабжения в зимнее время;
- выкос травы перед домами в летний период;
- разборка ветхих и заброшенных строений.

Для опасных объектов должны разрабатываться паспорта безопасности. Типовой паспорт безопасности опасного объекта утвержден Приказом МЧС РФ от 04.11.2004 № 506.

Паспорт безопасности опасного объекта разрабатывается для решения следующих задач:

- определения показателей степени риска чрезвычайных ситуаций для персонала опасного объекта и проживающего вблизи населения;
- определения возможности возникновения чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;
- оценки возможных последствий чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;
- оценки возможного воздействия чрезвычайных ситуаций, возникших на соседних опасных объектах;
- оценки состояния работ по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности к ликвидации чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;
- разработки мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на опасном объекте.

Техногенные ЧС могут происходить и при перевозке опасных грузов.

В случае аварии при перевозке опасных грузов при необходимости может проводиться эвакуация населения близлежащих территорий (радиус зоны эвакуации определяется, исходя из свойств и количества груза, тяжести аварии, особенностей местности и погодных-климатических условий).

Определение показателей степени риска чрезвычайных ситуаций, оценка их возможных последствий, разработка мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на территории должны производиться при разработке паспорта безопасности Белоярского городского поселения.

Основной задачей локальной системы оповещения является обеспечение доведения информации и сигналов оповещения до:

- руководящего состава гражданской обороны организации, эксплуатирующей потенциально опасный объект, и объектового звена РСЧС;
 - объектовых аварийно-спасательных формирований, в том числе специализированных;
 - персонала организации, эксплуатирующей опасный производственный объект;
 - руководителей и дежурно-диспетчерских служб организаций, расположенных в зоне действия локальной системы оповещения;
 - населения, проживающего в зоне действия локальной системы оповещения.
- Основной способ оповещения населения - передача информации и сигналов оповещения по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания.

Запасы мобильных (перевозимых и переносных) технических средств оповещения населения создаются и поддерживаются в готовности к использованию органами местного самоуправления.

Мероприятия по предотвращению возникновения аварий на пожаро- и взрывоопасных объектах:

а) Поддерживать параметры технологических процессов АЗС в пределах норм технологического режима (температура, атмосферное давление, уровень налива нефтепродуктов в хранилища, скорость налива).

б) Обеспечивать систематический контроль давления, температуры, уровня нефтепродуктов в хранилищах, не допуская отклонений от установленных норм.

в) Перед пуском в работу необходимо проверить герметичность оборудования, арматуры, трубопроводов. При обнаружении пропусков немедленно принимать меры к их устранению.

г) Все запорные устройства должны содержаться в исправности и обеспечивать быстрое и надежное прекращение поступления или выхода продукта.

д) Категорически запрещается устранять пропуски на действующих трубопроводах и оборудовании без их отключения и освобождения.

е) Для всего технологического оборудования, где по условиям ведения технологического процесса возможно скопление воды, устанавливается периодичность дренирования регламентом.

ж) Эксплуатировать технически исправное оборудование с исправным заземлением.

з) Осуществлять постоянный контроль состояния оборудования, трубопроводов, запорной арматуры с записью в оперативном журнале.

и) Контролировать правильность работы приборов измерения параметров технологического режима.

к) Отражать в вахтенном журнале параметры технологического режима перекачивания и хранения нефтепродуктов с помощью приборов КИПиА, контролировать качество нефтепродуктов.

л) Соблюдать противопожарный режим АЗС:

- территория должна быть спланирована таким образом, чтобы исключить попадание разлитых нефтепродуктов за её пределы;
- автомобили, ожидающие очереди для заправки должны находиться возле въезда на территорию АЗС, вне зоны размещения резервуаров и колонок с нефтепродуктами;
- запрещается курить, проводить ремонтные и другие работы, связанные с применением открытого огня, как в пределах АЗС, так и за её пределами на расстоянии не менее 20 м;
- на АЗС должны быть вывешены на видных местах плакаты, содержащие перечень обязанностей водителей во время заправки автотранспорта, а также инструкции о мерах пожарной безопасности;
- места заправки и слива нефтепродуктов должны быть освещены в ночное время суток.

Забор воды при тушении техногенных пожаров осуществляется из естественных источников водоснабжения: водоемы, реки.

Мероприятия по предотвращению возникновения аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения:

- проведение работ по реконструкции объекта;

- проведение плановых мероприятий по проверке состояния объекта и оборудования;
- своевременная замена технологического оборудования электроподстанций на более современное и надежное;

Мероприятия по предотвращению возникновения аварий на автомобильном транспорте:

- повышение персональной дисциплины участников дорожного движения;
- своевременная реконструкция дорожного полотна.

18.3 Перечень мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Для предотвращения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций необходимо проведение мероприятий по следующим направлениям:

- внедрение комплексного подхода к реализации мер по предупреждению распространения инфекций, включающего надзор, профилактику и лечение инфекционных болезней;
- профилактика инфекционных болезней путем расширения программ иммунизации населения, проведения информационно-просветительской работы и социальной поддержки групп населения, наиболее уязвимых к инфекционным болезням.

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарными правилами ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство».

В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

Профилактика клещевого энцефалита:

- уничтожение клещей;
- вакцинация населения;
- использование репеллентов и акарицидов.

18.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Чрезвычайные ситуации, связанные с возникновением пожаров на территории чаще всего, возникают на объектах социально-бытового назначения. Причинами их возникновения, в основном, являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем. В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

- устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности;
- устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты; применение первичных средств пожаротушения;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Перечень превентивных мероприятий по предотвращению природных пожаров, прописанные в Паспорте ГО и ЧС Верхнекетского района Томской области:

- проведение командно-штабных тренировок с МКЧС и ПБ Томской области;
- заключение государственных контрактов на выполнение работ по охране лесов от пожаров;
- проведение опашки наиболее пожароопасных лесных массивов минерализованными полосами;
- проведение тактико-специальных учений в рамках муниципального образования;
- осуществление космического, наземного и авиационного мониторинга.

Поселок Клюквинка

В Клюквинском поселении действует утвержденный Главой администрации Паспорт пожарной безопасности.

На территории Клюквинского сельского поселения имеется:

- Шесть искусственных пожарных водоемов;
- Два естественных пожарный водоема;
- Один пожарный гидрант.
- средства звуковой сигнализации для оповещения населения на случай пожара на территории поселения (звуковая сигнализация С-40);
- 2 пожарные машины.

Ежегодно подписывается соглашение с ОГСБУ «Томской базой авиационной охраны лесов» о выражении согласия по взаимодействию при тушении природных пожаров в пожароопасный период;

Источником наружного противопожарного водоснабжения являются: водонапорная башня объемом 25м³; искусственные пожарные водоемы в количестве 6 (шесть) шт. общим объемом 250 м³ (подземная емкость); пожарные гидранты (1 шт.)

Техническое состояние водоисточников проверяется 2 раза в год весной и осенью с составлением актов. Направление движения к водоисточникам обозначено указателями в соответствии с ППР. Забор воды из ПВ и гидрантов обеспечен круглый год, подъезды оборудованы площадками с твердым покрытием размером 12х12 м. Запас воды достаточен для целей пожаротушения.

Имеется звуковая система оповещения населения Сирена звуковая С40-С 1 шт., а также телефонная сотовая связь МТС, БИЛАЙН, МЕГАФОН,

В целях предупреждения лесных пожаров среди населения регулярно ведется разъяснительная работа через объявления, путем наглядной агитации и листовок: о

мерах пожарной безопасности в лесу, как защитить свой дом и населенный пункт от лесных пожаров, действия населения при угрозе лесного пожара

В весенне-летний период ежегодно ведется окашивание территории поселка, а также очистка территорий, прилегающих к лесным массивам от горючих материалов

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности излагаются в планах (программах) развития территории населенного пункта. Ежегодно разрабатывается и утверждается постановлением Администрации Ключевинского сельского поселения план мероприятий по обеспечению пожарной безопасности территории муниципального образования.

Здания, сооружения и строения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями. Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала.

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) и количество одновременных пожаров в населённом пункте принимается в соответствии с СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» и СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

Таблица 18.1 – План привлечения сил и средств для тушения пожаров на территории Ключевинского сельского поселения

Наименование подразделения, адрес	Вид пожарной охраны	Расстояние до населенного пункта (объекта)	Время прибытия к месту вызова (мин)	Техника в расчете (вид, кол-во)	Техника в резерве (вид, кол-во)	Численность личного состава (чел.)	
						всего	караул
ПЧ №34 ГУ (1-ый отряд Федеральной противопожарной службы по Томской обл.	федеральная	60	90	УРАЛ АЦ 40(55-57)	ЗИЛ АЦ 40		2
ОП Ключевинка	муниципальная		20	УАЗ 459 мотопомпа (в сборе) шансовый инструмент	ГАЗ 66	10	

Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут.

Подразделения пожарной охраны в населенных пунктах должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Пожарный запас воды хранится в резервуарах чистой воды и в баках водонапорных башен.

19. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для обеспечения экологической безопасности в соответствии с природоохранным законодательством РФ и действующими нормативно-правовыми документами на территории Клюквинского сельского поселения должен проводиться экологический контроль (мониторинг).

Оздоровлению окружающей среды территории сельского поселения будет способствовать реализация предложенных проектом решений по развитию экономической базы, архитектурно-планировочной структуре, функциональному зонированию территории населенных пунктов, реорганизации транспортной и инженерной инфраструктуры и осуществление намеченных природоохранных мероприятий.

Планировочная организация производственных зон, основанная на создании кластерной схемы размещения предприятий с учетом их санитарных характеристик, будет способствовать улучшению санитарно-гигиенических условий и обеспечит сокращение территорий санитарно-защитных зон. Кроме того, сводятся к минимуму возможные риски возникновения чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах.

19.1. Мероприятия по улучшению качества атмосферного воздуха

Санитарная охрана и оздоровление воздушного бассейна территории Клюквинского сельского поселения обеспечивается комплексом защитных мероприятий, которые предусмотрены проектом генерального плана:

- внедрение и реконструкция пылегазоочистного оборудования на всех производственных и инженерных объектах на территории, использование высококачественных видов топлива, соблюдение технологических режимов работы, исключающих аварийные выбросы промышленных токсичных веществ;
- производственные предприятия, имеющие вредные выбросы, должны иметь «разрешения на выбросы (сбросы) предельно загрязняющих веществ в атмосферный воздух», рабочие проекты санитарно-защитных зон промышленных предприятий согласно "СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03";
- упорядочение улично-дорожной сети на территории населенных пунктов;
- благоустройство, озеленение улиц;
- оборудование автозаправочных станций системой закольцовки паров бензина;
- в целях сокращения суммарных выбросов в атмосферу стационарными источниками выделения предлагается: внедрение и реконструкция пылегазоочистного оборудования на всех производственных объектах и котельных, использование высококачественных видов топлива, соблюдение технологических режимов, исключающих аварийный выброс.

Прогноз негативного воздействия транспортной инфраструктуры на окружающую среду и здоровье населения.

В период действия генерального плана в Клюквинском сельском поселении не предполагается изменение структуры, маршрутов и объемов грузовых и пассажирских перевозок. Изменения центров транспортного тяготения не предвидится. Возможной причиной увеличения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, станет рост автомобилизации населения и старение автотранспортного парка,

От загрязнения атмосферного воздуха автотранспортом предусматриваются следующие мероприятия:

- обеспечение требуемых разрывов с соответствующим озеленением между транспортными магистралями и застройкой;
- рационализация транспортных потоков;
- совершенствование системы озеленения улиц и дорог;
- благоустройство улично-дорожной сети со строительством тротуаров и мест для складирования снега для улучшения работы транспорта.

Также проектом рекомендуется организация шумозащитных сооружений (звукоизоляционные экраны, земляные валы или полосы зеленых насаждений).

Согласно Федеральному закону №96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» запрещается выброс в атмосферный воздух веществ, степень опасности которых для жизни и здоровья человека и для окружающей среды не установлена.

Действия, направленные на изменение состояния атмосферного воздуха и атмосферных явлений, могут осуществляться только при отсутствии вредных последствий для жизни и здоровья человека и для окружающей среды на основании разрешений, выданных федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды.

Запрещаются размещение и эксплуатация объектов хозяйственной и иной деятельности, которые не имеют предусмотренных правилами охраны атмосферного воздуха установок очистки газов и средств контроля за выбросами вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Запрещаются проектирование, размещение и строительство объектов хозяйственной и иной деятельности, функционирование которых может привести к неблагоприятным изменениям климата и озонового слоя атмосферы, ухудшению здоровья людей, уничтожению генетического фонда растений и генетического фонда животных, наступлению необратимых последствий для людей и окружающей среды.

19.2. Мероприятия по охране водных объектов

С целью улучшения качества вод, восстановления и предотвращения загрязнения водных объектов проектом Генерального плана предусмотрены следующие мероприятия по восстановлению и предотвращению загрязнения водных объектов:

- разработка проекта организации водоохранных зон, нерестоохранных и прибрежных защитных полос, расчистка прибрежных территорий;
- организация и благоустройство водоохранных зон и прибрежных защитных полос, расчистка прибрежных территорий от самовольной застройки;
- обеспечение уборки территорий пляжей и объектов рекреационного назначения (баз отдыха);
- организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод;
- разработка планов мероприятий и инструкции по предотвращению аварий на объектах, представляющих потенциальную угрозу загрязнения;
- усовершенствование системы сбора и отвода поверхностных стоков и технологии очистки сточных вод;
- организация контроля уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод.
- реконструкция и строительство новых инженерных сетей;
- организация и благоустройство зон санитарной охраны;

- разработка проекта зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- строительство локальных очистных сооружений на предприятиях;
- разработка планов мероприятий по предотвращению аварий на объектах, представляющих потенциальную угрозу загрязнения;
- усовершенствование системы сбора, отвода поверхностных стоков и технологии очистки сточных вод;
- организация социально-гигиенического мониторинга за химическим, микробиологическим загрязнением водных объектов в границах муниципального образования.

Разработка мероприятий по защите водных объектов от загрязнения проводится в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ч. 15, ст. 65 Водного кодекса РФ ограничениями запрещаются:

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

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 10 января 2009 г. № 17 «Об утверждении правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

Для предотвращения загрязнения водных объектов стоками с производственных, сельскохозяйственных и коммунально-складских территорий необходимо проведение следующих мероприятий:

- строительство ливневой канализации на территории производственных, сельскохозяйственных и коммунально-складских зон;
- строительство локальных очистных сооружений на предприятиях.

19.3 Мероприятия по охране и восстановлению почв

Для восстановления, а также для предотвращения загрязнения и разрушения почвенного покрова на территории муниципального образования генеральным планом предусматривается провести ряд мероприятий по:

- разработке месторождений полезных ископаемых;
- прокладке трубопроводов, строительству и прокладке инженерных сетей различного назначения;
- складированию и захоронению промышленных, бытовых и прочих отходов;
- ликвидации последствий загрязнения земель.
- инженерной подготовке территории, планируемой к застройке, устройству сети ливневой канализации с очистными сооружениями;
- сбросу дождевых вод и сеть ливневой канализации;
- устройству асфальтобетонного покрытия дорог;
- расчистке, благоустройству и озеленению прибрежных территорий водных объектов;
- защите от береговой эрозии путем проведения берегоукрепительных работ;
- мониторингу загрязнения почвенного покрова.

В зависимости от характера загрязнения почв проектом генерального плана рекомендуется провести ряд мероприятий по восстановлению и рекультивации почв:

- проведение технической рекультивации земель, нарушенных при строительстве и прокладке инженерных сетей;
- выявление и ликвидация несанкционированных свалок, захламленных участков с последующей рекультивацией территории;
- контроль качества и своевременность выполнения работ по рекультивации нарушенных земель;
- ликвидация последствий загрязнения земель;
- устройство в каждом населенном пункте системы сбора и отведения поверхностных стоков из жилой зоны, а также проведение планового вывоза твердого бытового мусора на усовершенствованный полигон для складирования твердых бытовых отходов;
- организация систематической уборки и полива улиц в летнее время, а также уборки улиц от снега в зимнее время с организацией его вывоза за пределы населенного пункта в снегоотвал;

- устройство твердого покрытия в местах установки мусорных емкостей в целях предохранения почвы от загрязнения.

19.4. Мероприятия по озеленению территории

Создание и эксплуатация элементов благоустройства и озеленения обеспечивают требования охраны здоровья человека, исторической и природной среды, создают технические возможности беспрепятственного передвижения маломобильных групп населения по территории муниципального образования.

Проектом генерального плана предусмотрены следующие мероприятия по озеленению территории:

- создание системы зеленых насаждений (газоны, цветники, зеленые ограды);
- оборудование территории малыми архитектурными формами – беседками, навесами, площадками для игр детей и отдыха взрослого населения;
- устройство внутриквартальных проездов, тротуаров, пешеходных дорожек;
- освещение территории;
- сохранение естественной древесно-кустарниковой растительности;
- восстановление растительного покрова в местах сильной деградации зеленых насаждений;
- целенаправленное формирование крупных насаждений, устойчивых к влиянию антропогенных и техногенных факторов;
- посадка газонов на площадях, не занятых дорожным покрытием, для предотвращения образования пылящих поверхностей;
- обустройство мест сбора мусора.

Создание системы зеленых насаждений на селитебной территории является необходимым, так как она улучшает микроклимат, температурно-влажный режим, очищает воздух от пыли, газов, является шумозащитой жилых и производственных территорий.

Система зеленых насаждений населенных пунктов включает:

- озеленение территории общего пользования;
- озеленение территории ограниченного пользования (зеленые насаждения на участках жилых массивов, учреждений здравоохранения, промышленных предприятий, пришкольных участков, детских садов);
- озеленение территории специального назначения (озеленение санитарно-защитных зон, территорий вдоль дорог).

Зеленые насаждения санитарно-защитных зон будут являться эффективной защитой жилой и общественной застройки от приземных атмосферных загрязнений. Развитая поверхность листвы, а зимой – ветви, кора, мертвая листва и семена будут депонировать аэрозоли и твердые частицы вредных выбросов. Зеленые насаждения также ассимилируют в своих тканях разнообразные вещества из атмосферы и обогащают воздух кислородом и фитонцидами. Кроме того, зеленые насаждения санитарно-защитных зон имеют эстетическое значение.

В снижении степени запыленности и загазованности воздуха большое значение будут иметь разные приемы озеленения территории, структура зеленых насаждений и подбор пород, т.к. пылезащитный эффект различных пород деревьев дает разные результаты. Умелым применением в защитной зоне древесных и кустарниковых растений можно при небольших затратах добиться определенного шумозащитного эффекта.

Постоянным источником шума, помимо промышленных предприятий, является автомобильный транспорт, интенсивность движения которого непрерывно возрастает. Зеленые насаждения, встречаясь на пути шумового потока, частично его отражают, частично рассеивают не направленно, частично поглощают и частично пропускают сквозь зеленую преграду.

Значительное количество индивидуальной жилой застройки на территории поселения также может быть благоприятным фактором для обеспечения требуемого озеленения территорий, но уже с учетом повышенных рекреационных функций поселения в целом. Для выполнения этого условия необходимо регулирование озеленения придомовых территорий индивидуальных жилых домов, за счёт жёсткого требования организации при них палисадников в «Правилах землепользования и застройки» и при отводе участков.

Дендрологическое оформление парков и скверов, площадок учреждений общественного назначения рекомендуются в виде свободного размещения групп кустарников и высокорастущих деревьев. Для рядовой посадки в санитарно-защитных зонах и по улицам рекомендуется применять высокорастущие деревья с широкой густой кроной и кустарники. При этом, требуется особое внимание уделить организации насаждений высокорастущих деревьев в санитарно-защитных зонах предприятий, коммунальных зон, кладбищ, а также вдоль автодорог, где они будут выполнять и шумозащитную роль.

Для выполнения одной из важных функций зелёных насаждений общего пользования – эстетической, необходимо благоустройство территорий существующих и проектируемых озеленённых зон. Необходима организация тропиной сети с площадками для отдыха. Покрытие прогулочных аллей и дорожек целесообразно осуществлять природными штучными материалами, а также тротуарной плиткой. На площадках для отдыха желательно активное использование малых архитектурных форм – беседок и скамеек, эстетичных контейнеров для удаления бытовых отходов. Также благоприятно устройство клумб, различных ландшафтных композиций, декоративных элементов благоустройства. Важной частью благоустройства парков и скверов является и их световое оформление.

19.5. Мероприятия по санитарной очистке территории

В целях реализации положений Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и постановления Правительства Российской Федерации от 16.03.2016 № 197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами» Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области был принят Приказ №33 от 20.02.2017 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами».

Территориальная схема обращения с отходами в Томской области (далее – Схема обращения с отходами, Схема) определяет принципы, направления и механизмы реализации по созданию эффективной системы комплексного управления отходами в области.

В населенных пунктах преобладает самостоятельный способ вывоза отходов от населения. Отходы накапливаются в домовладениях и по мере необходимости вывозятся в места хранения (накопления) отходов их собственниками.

Всего на территории Томской области установлено 5355 контейнеров различных видов (металлические, пластиковые, заглубленные). В целях организации сбора и транспортирования отходов от поселений, территориально удаленных от объектов обработки, утилизации и захоронения ТКО, а также снижения транспортных издержек формируется сеть поселенческих и межпоселенческих мест накопления ТКО.

Основания для организации мест накопления ТКО:

1. Низкий суточный объем образования в сельских населенных пунктах. Например, при расчетном нормативе накопления ТКО 0,5 куб.м/чел. в год (0,1 тонн/год) суточный объем образования ТКО в населенном пункте с числом жителей 500 чел. составит 137 кг/сут или 0,685 куб.м. С учетом того, что значительная часть сельских населенных пунктов имеет менее 500 человек населения и удалена от районных центров на расстояние в несколько десятков километров, рентабельность прямой перевозки будет низкой.

2. Выраженная сезонная динамика образования отходов с весенним (апрель - май) пиком вывоза отходов с приусадебных участков. При этом значительная часть отходов представлена органическими компонентами (сухая трава, лиственный опад, порубочные остатки деревьев и кустарников, навоз и подстилка от домашнего скота), не пригодными к механической сортировке на мусоросортировочных комплексах.

3. Возникновение обстоятельств, препятствующих своевременному вывозу отходов (метеоусловия, ограничения движения транспорта, организационные проблемы). При этом необходимо соблюдение требований «СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест» (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 5 августа 1988 года № 4690-88) [6] о необходимости удаления отходов из населенных пунктов ежесуточно в теплое время года и в течение трех суток в холодное время года.

Поселенческие места накопления отходов создаются в поселениях, как правило, с населением менее 500 человек. Межпоселенческие — охватывают группы близкорасположенных поселений и располагаются вблизи населенного пункта с наибольшей численностью населения.

В связи с отсутствием требований по санитарно-защитным зонам для мест накопления ТКО целесообразно применить размер санитарно-защитной зоны в 500 м, идентичный установленному для мусоросжигательных, мусоросортировочных и мусороперерабатывающих объектов мощностью до 40 тыс. тонн/год, полигонов твердых коммунальных отходов, участков компостирования твердых коммунальных отходов в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25 сентября 2007 года № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Площадь земельного участка для создания поселенческого места накопления ТКО должна составлять не менее 0,5 га, для межпоселенческого учетом численности охватываемого населения 2 - 5 га.

Земельный участок может находиться на землях населенных пунктов в зоне с разрешенным видом использования, либо на землях промышленности. Не допускается размещение мест накопления ТКО на землях сельскохозяйственного назначения, землях лесного фонда, землях особо охраняемых территорий и объектов. В соответствии с «СанПиН 2.1.7.1322-03. 2.1.7. Почва. Очистка

населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» при временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;
- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);
- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);
- по периметру площадки должна быть предусмотрена обваловка и обособленная сеть ливнестоков с автономными очистными сооружениями; допускается ее присоединение к локальным очистным сооружениям в соответствии с техническими условиями;
- поступление загрязненного ливнестока с этой площадки в общегородскую систему дождевой канализации или сброс в ближайшие водоемы без очистки не допускается.

Доставка отходов в места накопления проводится гражданами самостоятельно, либо силами организации, имеющей лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Место накопления отходов должно эксплуатироваться региональным оператором по обращению с ТКО, либо оператором по обращению с ТКО, осуществляющим транспортирование отходов для регионального оператора, при наличии лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

В целях соблюдения требований к периодичности накопления отходов (до 11 месяцев) вывоз отходов с мест (площадок) накопления должен производиться до 2 раз в год (целесообразнее в мае - июне и октябре) посредством механической загрузки в специальный транспорт. Для удобства загрузки отходы должны размещаться на площадке компактно, при необходимости - буртоваться.

Для накопления отходов, подлежащих дальнейшей транспортировке, на площадке устанавливаются крупногабаритные емкости - бункеры, контейнеры.

Отходы органического происхождения (сухая трава, лиственный опад, порубочные остатки деревьев и кустарников, навоз и подстилка от домашнего скота), а также строительные отходы, не подлежащие сортировке, необходимо складировать отдельно от других видов отходов.

На межпоселенческих местах накопления ТКО возможны разборка крупногабаритных отходов, первичная ручная сортировка с отбором утилизируемых фракций, устройство площадок компостирования органических отходов.

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» к полномочиям субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами с 1 января 2016 года относятся организация деятельности по сбору (в том числе, раздельному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению

твердых коммунальных отходов, и регулирование деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Деятельность регионального оператора в области обращения с ТКО определяется в соответствии с действующим федеральным законодательством, определяется зона его деятельности.

Томская область разделена на 7 зон.

Пятая зона включает: Верхнекетский район, Колпашевский район, Чаинский район, Молчановский район, Кривошеинский район.

В связи с недостаточной мощностью ОРО и большой удаленностью части населенных пунктов от районного центра, в том числе ограниченной транспортной доступностью вывоза ТКО планируется строительство в пятой зоне:

- 8 полигонов ТКО: в п. Лисица, п. Степановка, п. Центральный, с. Чажемто,
- с. Усть-Бакчар, с. Суйга, с. Могочино, с. Красный Яр;
- 14 площадок временного накопления отходов: в д. Тайное, д. Сайга, п. Нибега, п. Клюквинка, д. Север, с. Копыловка, п. Куржино, п. Дальнее, с. Гришкино, с. Коломинские Гривы, с. Тунгусово, с. Володино, с. Иштан, с. Пудовка.

В р.п. Белый Яр Верхнекетского района Томской области с 2009 года расположен Полигон коммунальных отходов №1 общей площадью 89875 м² (состоящий из трех кадастровых участков), предельный срок службы Полигона ТКО - 2030 г., мощность - 54,000 тыс.м³/год. Полигон является объектом незавершенного строительства. Целевое назначение - организация утилизации (захоронения) и переработки бытовых и промышленных отходов.

Таблица 19.2 Площадки временного накопления отходов Верхнекетского района

Район	Площадки временного накопления отходов
Верхнекетский	д. Тайное
	д. Сайга
	п. Нибега
	п. Клюквинка

Таблица 19.3 Планируемые к строительству Полигоны ТКО в Верхнекетском районе

Район	Планируемый полигон ТКО
Верхнекетский	п. Лисица
	п. Центральный
	п. Степановка

В настоящее время на территории Верхнекетского района сбор и вывоз ТКО осуществляет специализированное предприятие ООО «Риск».

Организованный сбор и вывоз ТКО осуществляется не во всех населенных пунктах Верхнекетского района. В 15-ти населенных пунктах он отсутствует. В тех населенных пунктах, где организованное удаление отходов отсутствует, отходы вывозятся самими жителями на площадки временного накопления отходов или сжигаются. Отсутствие организованного сбора ТКО на территории населенных пунктов вызвано следующими причинами: экономическая непривлекательность для специализированного предприятия населенных пунктов с низкой плотностью населения, отдаленность транспортирования отходов до полигона ТКО и нежелание

граждан заключать со специализированным предприятием договоры на сбор и транспортирование отходов.

На территории Верхнекетского района применяется две системы удаления отходов:

- контейнерная с несменяемыми сборниками, предусматривающая накопление отходов в местах временного хранения, оснащенных контейнерами (сборниками), с перегрузкой отходов для их вывоза из контейнеров в мусоровозы;
- бесконтейнерная, предусматривающая накопление отходов в таре потребителей и погрузку отходов в мусоровозы.

На территориях жилой застройки организации, осуществляющие управление многоквартирными домами (управляющая организация, ТСЖ, ЖСК) исполняют функции заказчика на вывоз отходов от многоквартирных жилых домов, осуществляют контроль над выполнением графика удаления отходов, обеспечивают свободный подъезд и освещение площадок с контейнерами и мусоросборников. Собственники индивидуальных жилых домов самостоятельно заключают договоры на вывоз отходов на полигоны отходов со специализированными предприятиями.

Источниками образования ТКО, кроме населения, являются юридические лица и индивидуальные предприниматели. Вывоз мусора осуществляется на основании заключенных со специализированными предприятиями договоров на предоставление услуг по вывозу ТКО. Многие промышленные предприятия для вывоза ТКО используют собственный транспорт.

На территории Клюквинского сельского поселения Схемой территориального планирования не предусмотрено строительство новых объектов системы удаления отходов.

В соответствии с действующим законодательством, в соответствии с видом и классом отходов предусматриваются мероприятия по их обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению. В Томской области существует ряд предприятий, осуществляющих деятельность по утилизации и обезвреживанию отходов. Все отсортированные отходы с территории Томской области направляются на перерабатывающие заводы, расположенные на территории г. Челябинска, г. Уфы, г. Казани, г. Екатеринбург, г. Кемерово, г. Владимира.

Генеральным планом предусмотрены следующие мероприятия по санитарной очистке территории населенных пунктов сельского поселения:

- сбор, транспортировка и утилизация твёрдых коммунальных отходов на полигоны ТКО;
- удаление жидких коммунальных отходов с территории посредством использования герметичных выгребов, с дальнейшим вывозом стоков на очистные сооружения;
- удаление коммунальных отходов из уличных мусоросборных контейнеров не реже 2 раз в сутки;
- организация планово-регулярной системы очистки населенных пунктов, своевременного сбора и вывоза всех коммунальных отходов, их обезвреживание;
- ликвидация последствий загрязнения земель;
- выявление несанкционированных свалок с последующей рекультивацией территории;

- эффективное взаимодействие с предприятиями и организациями различных форм собственности по содержанию их территории в чистоте и соблюдению требований санитарных норм.

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 участков по обращению с медицинскими отходами, санитарно-противоэпидемический режим работы при обращении с медицинскими отходами должны осуществляться согласно СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Расположение специальных установок, сжигательных печей по сжиганию отходов лечебно-профилактических учреждений на территории полигона ТКО регламентируется соответствующими санитарными и строительными нормами и согласовывается с Роспотребнадзором. Сбор, утилизация и уничтожение биологических отходов на территории сельского поселения должны осуществляться в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов».

19.6. Мероприятия по защите от электромагнитных излучений, шумозащитные мероприятия

Защита от электромагнитного излучения

При установке на территории Клюквинского сельского поселения устройств, обладающих электромагнитным излучением, необходимо размещать данные устройства на достаточном удалении от жилой и общественной застройки, в соответствии с действующими нормативами. В частности, возможно размещение таких устройств на возвышениях, не используемых под застройку. На все такие устройства необходимо разрабатывать проекты санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки.

Шумозащитные мероприятия

Для организации комфортной жизни населения Клюквинского сельского поселения необходимо регулировать уровень шума на территории жилых образований. Жилая застройка и все общественные места в жилой зоне, связанные с постоянным пребыванием людей, должны быть изолированы от источников шума, а все производственные площадки – основные источники шума удалены от жилой застройки на требуемые санитарные разрывы. Для нейтрализации шума от автотранспорта предусматриваются полосы зелёных насаждений вдоль автодорог.

20. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

Комплексное развитие территорий достигается путем сбалансированного многофункционального территориального развития и за счет обеспеченности проживающего на территории сельского поселения населения всеми необходимыми объектами социальной, транспортной и коммунальной инфраструктуры федерального, регионального и местного значения.

Обоснование расчётных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения и максимально допустимого уровня

территориальной доступности таких объектов для населения, установленных местными нормативами района и Местными нормативами поселений, соответствуют расчётным показателям, установленным в нормативных актах Правительства Российской Федерации и Региональных нормативах. Показатели обеспеченности Клюквинского сельского поселения приведены в таблице 20.

Таблица 20 – Показатели обеспеченности населения Клюквинского сельского поселения объектами местного значения

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1.	Обеспеченность дошкольными образовательными организациями	% от нормативного значения	75	100
2.	Обеспеченность общеобразовательными организациями		120	100
3.	Обеспеченность внешкольными учреждениями		0	100
4.	Обеспеченность врачебными амбулаториями		65	100
5.	Обеспеченность физкультурно-спортивными залами		0	100
6.	Обеспеченность плоскостными спортивными сооружениями		58	100
7.	Обеспеченность учреждениями культурно-досугового типа		30	100
8.	Обеспеченность библиотеками		61	100
9.	Обеспеченность жилищного фонда:	% общего жилищного фонда		
	- централизованным водоснабжением		20	100
	- централизованным водоотведением		25	100
	- централизованным теплоснабжением		10	100
	- электроснабжением		100	100
10.	Доля автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности улично-дорожной сети	%	55	100

Реализация запланированных в проекте мероприятий учитывает реализацию действующих программ и нормативно-правовых актов с достижением заложенных и иных целевых показателей.

Согласно действующим нормативно-правовым актам при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции объектов на территории населённых пунктов сельского поселения должен соблюдаться комплекс мер, обеспечивающих благоприятное состояние окружающей среды

Перечень зон с особыми условиями использования территорий и нормативные документы, регламентирующие вид и характеристики зон, приведены в разделе 17 «Зоны с особыми условиями использования территории».

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции объектов местного значения, предусмотренных проектом генерального плана, окажет положительное влияние на улучшение комфортности проживания, будет способствовать благоприятным условиям в общественно-деловой и социальной сферах.

Разнообразие спектра предоставляемых услуг населению, ожидаемое в результате реализации запланированных мероприятий по развитию сети объектов социальной инфраструктуры, положительно повлияет на качество жизни в сельском поселении.

21. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние на начало 2023 г.	Первая очередь на начало 2033 г.	Расчетный срок на начало 2043г.
1	2	3	4	5	6
1	Общая площадь земель Клюквинского сельского поселения	га	4 749	4 749	
	Зона градостроительного использования	га	344,80	239,9	
		(%)	7,26	5,05	
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	-	1,99	
		(%)	-	0,04	
	Коммунально-складская зона	га	-	5,71	
		(%)	-	0,12	
	Производственная зона	га	1,66	2,50	
		(%)	0,33	0,05	
	Зона инженерной инфраструктуры	га	-	0,33	
		(%)	-	0,01	
	Зона транспортной инфраструктуры	га	22,15	22,14	
		(%)	0,47	0,47	
	Зоны сельскохозяйственных угодий	га	16,94	28,31	
		(%)	0,36	0,60	
	Зоны рекреационного назначения	га	-	11,90	
		(%)	-	0,25	
	Зона лесов	га	3707,15	3779,92	
		(%)	78,06	79,59	
	Иные зоны	га	656,30	656,3	
		(%)	13,82	13,82	
2	п.Клюквинка	га	344,80	239,9	
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	109,23	115,39	
		(%)	31,70	48,10	
	Зона смешанной и общественно-деловой застройки	га	0,13	0,13	
		(%)	0,04	0,05	
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	2,05	1,26	
		(%)	0,57	0,53	
	Общественно-деловые зоны	га	0,37	0,56	
		(%)	0,11	0,23	
	Зона специализированной общественной застройки	га	3,40	5,33	
		(%)	0,99	2,22	
	Зона транспортной инфраструктуры	га	17,18	18,44	
		(%)	4,83	7,69	
	Зона инженерной инфраструктуры	га	2,29	3,38	
		(%)	0,66	1,41	
	Производственная зона	га	5,14	4,30	
		(%)	1,49	1,79	

	Коммунально-складская зона	га	12,00	6,28	
		(%)	3,48	2,62	
	Зона сельскохозяйственного использования	га	17,70	29,62	
		(%)	5,13	12,35	
	Зоны рекреационного назначения	га	97,92	41,44	
		(%)	28,55	17,27	
	Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	0,57	0,68	
		(%)	0,17	0,28	
	Зона лесов	га	74,01	-	
		(%)	21,46	-	
	Зона озелененных территорий специального назначения	га	-	10,29	
		(%)	-	4,30	
Зона кладбищ	га	2,81	2,81		
	(%)	0,82	1,17		
3	Инженерная инфраструктура и благоустройство территории				
3.1	Водоснабжение	м³/сут.	262,95	255,91	250,49
3.2	Водоотведение	м³/сут	214,40	208,66	204,24
3.3	Энергоснабжение	кВт	224,99	218,96	214,33
3.4	Газоснабжение	тыс. м³/год	-	-	-
3.5	Теплоснабжение	Гкал/час	0,64	0,64	0,64
4	НАСЕЛЕНИЕ				
4.1	Численность населения	чел.	1212	970	925
5	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД				
5.1	Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир	кв.м на чел.	-	-	-
5.2	Общий объем жилищного фонда	тыс. кв.м общей площади	-	-	-
6	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ				
6.1	Образование				
6.1.1	Дошкольные образовательные организации	мест	38	38	58
6.1.2	Общеобразовательные организации	мест	181	181	181
6.1.3	Организации дополнительного образования	мест	-	14	14
6.2	Здравоохранение				
6.2.1	Лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в	посещ. в смену	15	17	17

	амбулаторные условия (поликлиники)				
6.2.2	Больницы, стационары всех типов	коек	5	10	10
6.2.3	Аптеки	объект	1	1	1
6.3	Культура				
6.3.1	Дом культуры, клубы	объект	1	1	1
6.3.2	Массовые библиотеки	объект	1	1	1
6.4	Спорт				
6.4.1	Помещения для физкультурно- оздоровительных занятий (спортзалы)	м ²	-	323,80	323,80
6.4.2	Бассейны (открытого и закрытого типа)	м ² зеркала воды	-	18,50	18,50
6.4.3	Плоскостные спортивные сооружения (стадионы, площадки)	м ²	13 700	13 700	18 030
6.5	Торговля, общественное питание, бытовое обслуживание				
6.5.1	Стационарные торговые объекты (торговые центры, магазины)	м ² торг. пл.	212,4	277,50	277,50
6.5.2	Рыночные комплексы	м ² торг. пл.	-	27,80	27,80
6.5.3	Предприятия общественного питания	место	-	37	37
6.5.4	Предприятия бытового обслуживания	рабочее место	-	4	4
6.5.5	Химчистки	кг вещей в смену	-	3,2	3,2
6.5.6	Прачечные	кг белья в смену	-	25	55,5
6.5.7	Бани	мест	-	6	6
6.6	Учреждения, организации и предприятия обслуживания				
6.6.1	Отделения и филиалы банка	0,3-0,5 объекта на 1 тыс человек, объект	-	1	1
6.6.2	Отделение связи	объект на жил. группу, объект	1	1	1
6.7	Учреждения жилищно-коммунального хозяйства				
6.7.1	Гостиницы (кемпинги, мотели)	6 мест на 1000 человек, место	-	6	6

21. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1. Решение Совета Ключвинского сельского поселения №45 от 12.11 2013г.

**ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ВЕРХНЕКЕТСКИЙ РАЙОН
СОВЕТ КЛЮКВИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

РЕШЕНИЕ

12 ноября 2013

№45

Об утверждении Генерального плана
муниципального образования
«Ключвинское сельское поселение»

Рассмотрев проект Генерального плана муниципального образования «Ключвинское сельское поселение», разработанный ООО «Проспект-2» г.Томск, в соответствии с Градостроительным кодексом от 29.12.2004 №190-ФЗ,

Совет Ключвинского городского поселения
РЕШИЛ:

1. Утвердить Генеральный план муниципального образования «Ключвинское сельское поселение» согласно приложению.
2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального обнародования посредством размещения на информационном стенде в помещении Администрации Ключвинского сельского поселения, в читальном зале библиотеки п. Ключвинка.

Глава Ключвинского
сельского поселения

А.И.Баянков

Приложение №2. Сведения об утверждении Стратегии социально-экономического развития Верхнекетского района до 2030года

ДУМА ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА

РЕШЕНИЕ

№ 76 от 24.12.2015

р.п. Белый Яр
ул. Гагарина,15

**Об утверждении Стратегии социально-экономического развития
Верхнекетского района до 2030 года**

В соответствии со статьёй 23 Устава муниципального образования «Верхнекетский район», рассмотрев предложенный Администрацией Верхнекетского района проект Стратегии социально-экономического развития Верхнекетского района до 2030 года,

Дума Верхнекетского района
решила:

1. Утвердить Стратегию социально-экономического развития Верхнекетского района до 2030 года согласно приложению.

2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования в информационном вестнике Верхнекетского района «Территория». Разместить решение на официальном сайте Администрации Верхнекетского района в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на председателя Думы Верхнекетского района Мурзину Н.В.

Председатель Думы
Верхнекетского района

Глава
Верхнекетского района

_____ **Н.В.Мурзина**

_____ **Г.В.Яткин**

Приложение №3. Сведения Администрации Ключвинского сельского поселения

**Администрация Ключвинского сельского поселения
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

28 января 2021 года

п. Ключвинка
Верхнекетского района
Томской области

№ 10

Об утверждении перечня источников противопожарного водоснабжения

В соответствии с паспортом населенного пункта, подверженного угрозе лесных пожаров, утвержденного 27 января 2021 года,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемый перечень источников противопожарного водоснабжения (Далее – ППВ (искусственные водоемы, и пирсы к ним, пирсы естественных водоемов, водозаборные скважины с насосным оборудованием, водонапорные башни, противопожарные водопроводные сети, пожарные гидранты, пожарные емкости и т.д.).

2. Отменить постановление Администрации Ключвинского сельского поселения от 27.01.2020 № 9 «Об утверждении источников противопожарного водоснабжения»

3. Настоящее постановление вступает в силу с момента его подписания.

Глава Ключвинского
сельского поселения

А.Г. Соловьева

**Приложение №4 Программа комплексного развития Транспортной
инфраструктуры Ключвинского СП**

**Томская область
Верхнекетский район
Совет Ключвинского сельского поселения**

16 июня 2017 года

№ 26

РЕШЕНИЕ
п. Ключвинка
Верхнекетского района
Томской области

**Об утверждении программы комплексного развития транспортной
инфраструктуры на территории муниципального образования Ключвинское
сельское поселение Верхнекетского района Томской области на период
2017 – 2035 годы**

В соответствии с пунктом 5 части 1 статьи 14, пунктом 4 части 10 статьи 35 Федерального закона от 06 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2015 № 1440 «Об утверждении требований к программам комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов», Уставом муниципального образования Ключвинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области

Совет Ключвинского сельского поселения
решил:

1. Утвердить программу комплексного развития транспортной инфраструктуры на территории муниципального образования Ключвинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области на период 2017 – 2035 годы согласно приложению.

2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования в информационном вестнике Верхнекетского района «Территория». Разместить настоящее решение на официальном сайте Администрации Верхнекетского района: <http://vkt.tomsk.ru>.

3. Контроль за исполнением решения возложить на Главу Ключвинского сельского поселения.

Глава Ключвинского сельского поселения

А.И. Баянков.

**Приложение №5. Решение об утверждении местных нормативов
градостроительного проектирования Ключвинского сельского поселения**

**Томская область
Верхнекетский район
Совет Ключвинского сельского поселения**

25 июня 2015 года

№16

РЕШЕНИЕ

**Об утверждении местных
нормативов градостроительного
проектирования Ключвинского
сельского поселения**

В соответствии со статьей 29.4 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования «Ключвинское сельское поселение»

Совет Ключвинского сельского поселения

решил:

1. Утвердить местные нормативы градостроительного проектирования Ключвинского сельского поселения согласно приложению.
2. Разместить утвержденные местные нормативы градостроительного проектирования Ключвинского сельского поселения в федеральной государственной информационной системе территориального планирования на сайте по адресу: <http://fgis.economy.gov.ru> в срок, не превышающий пяти дней со дня утверждения нормативов.
3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования в информационном вестнике Верхнекетского района «Территория». Разместить решение на официальном сайте Администрации Верхнекетского района в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.
4. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на Главу Ключвинского сельского поселения.

Глава Ключвинского сельского поселения

А.И.Баянков

Приложение №6. От Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Томской области

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по Томской области
Фрунзе пр., д. 103а, г. Томск, 634021

тел/факс 26-03-90 Е-mail: ufs@70.rospotrebnadzor.ru www.70.rospotrebnadzor.ru

ОКПО 73732981 ОГРН 1057000120100 ИНН/КПП 7017113608 / 701701001

02.05.2023 № 70-00-11/05-2150-2023 Генеральному директору ООО
на № 074 от 17.04.2023 «ЗАПСИБНИИПРОЕКТ.2»
П.А.Долнакову

В ответ на Ваше письмо (вх. №70-2648-2023 от 18.04.2023) Управление Роспотребнадзора по Томской области сообщает:

Управление Роспотребнадзора по Томской области (далее Управление) при осуществлении своей деятельности руководствуется Положением о Федеральной службе, актами Федеральной службы Положением об Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Томской области, утверждённого приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 09.07.2012 № 690, в соответствии с которыми, Управление, осуществляет функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

В соответствии с вышеперечисленными актами, в функции Управления не входит проведение работ и предоставление информации о наличии (отсутствии) зон ограничения застройки, санитарно-защитных зон, водоохранных зон, свалок на том или ином земельном участке и т.д., находящихся на территории проектирования (Сайгинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области).

Действующими нормативными документами, определяющими функции и участие службы в том числе в проведении работ и оказании услуг, участие органов санитарного надзора (Роспотребнадзор) в проведении инженерных изысканий и проектирования не предусмотрено.

Статус зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения как зон с особыми условиями использования территорий, устанавливаемыми в соответствии законодательством РФ, закреплён ст.1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации.



Границы утвержденных зон санитарной охраны водисточников в соответствии с п.5 ст.30 Градостроительного кодекса РФ в обязательном порядке отображаются на картах градостроительного зонирования органами местного самоуправления.

Перечисленные полномочия по установлению границ и режима зон санитарной охраны водисточников, нанесению этих границ на градостроительную документацию и регулированию оборота земель, находящихся в 1 и 2 поясов ЗСО, предоставлены органам исполнительной власти.

Оценка на соответствие того или иного объекта санитарному законодательству, проведение санитарно-эпидемиологических исследований необходимых для проведения изысканий и проектирования может проводиться в том числе с привлечением экспертных организаций аккредитованных в установленном законом порядке.

Кроме того, информируем, что сведения о санитарно-эпидемиологическом состоянии Томской области Вы можете взять из государственных докладов Управления «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Томской области», расположенных на сайте Управления Роспотребнадзора по Томской области в разделе «Документы Управления Роспотребнадзора. Государственные доклады». При необходимости конкретизации информации необходимо обращаться в органы местного самоуправления и экспертные организации.

Заместитель руководителя



Е.В.Медведь

Савельев С.Ю. (8 3822)24-90-60



**Приложение №7. От Департамента природных ресурсов и охраны
окружающей среды**



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Кирова пр., д. 14, г. Томск, 634041
тел. (3822) 903-840 факс (3822) 563-646
E-mail: dprioosto@gov70.ru
ИНН/КПП 7017052120/701701001, ОГРН 1027000852999

на № 21 сеп 2023 № 4562
226 от 13.09.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Петр Александрович!

Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, рассмотрев Ваш запрос о предоставлении данных для подготовки проекта внесения изменений в Генеральный план муниципального образования Клюквинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области, сообщает следующее.

Согласно предоставленным данным (кадастровые номера земельных участков), в границах объекта особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

Дополнительно сообщаем о том, что особо охраняемые природные территории местного значения находятся в ведении органов местного самоуправления. Для получения информации по данному запросу рекомендуем Вам обратиться в Администрацию Верхнекетского района.

И.о. начальника департамента

Т.Н. Мочалова

Лунева Юлия Владимировна
Левченко Лариса Сергеевна
(3822) 90-38-96
Levchenko@green.tsu.ru

Вх. № 094
024
13.10.2023

Генеральному директору
ООО «ЗАПСИБНИИПРОЕКТ.2»
Долнакову П.А.

630091, Новосибирская область,
г. Новосибирск, Ядринцевская ул.,
д.35, кв.14

info@zspro.ru

Приложение №9. Постановление Администрации Ключевинского сельского поселения №92 от 2 ноября 2020г.

**Администрация Ключевинского сельского поселения
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

«02» ноября 2020 г.

п. Ключевинка
Верхнекетского района
Томской области

№ 92

О прогнозе социально – экономического развития муниципального образования Ключевинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области на 2021 год и плановый период 2022-2023 годы

В соответствии со статьей 173 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Положением о бюджетном процессе в муниципальном образовании «Ключевинское сельское поселение», утвержденное решением Совета Ключевинского сельского поселения от 30 марта 2018 № 07 и в целях своевременной разработки проекта решения Совета Ключевинского сельского поселения «О местном бюджете муниципального образования Ключевинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области на 2021 год»,

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прогноз социально-экономического развития муниципального образования Ключевинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области на 2020 год и плановый период 2021-2022 годы.
2. Предоставить прогноз социально-экономического развития муниципального образования Ключевинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области на 2021 год и плановый период 2022-2023 годы в Совет Ключевинского сельского поселения с проектом решения Совета Ключевинского сельского поселения «О местном бюджете муниципального образования Ключевинское сельское поселение Верхнекетского района Томской области на 2021 год».
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на главного специалиста по финансам Администрации Ключевинского сельского поселения.

Глава Ключевинского
сельского поселения

А.Г. Соловьева

**Итоги
социально-экономического развития муниципального
образования Ключевинское сельское поселение
Верхнекетского района Томской области за 2020 год**

Лесопромышленный комплекс

В 2020 году в лесопромышленном комплексе поселения работало 2 субъекта предпринимательства. На предприятиях лесного комплекса работали порядка 45 человек, среднегодовая численность работающих составляет 20 человек в связи с сезонностью работ и распространением новой коронавирусной инфекции

Сельское хозяйство. Общая характеристика

На 1 января 2020 года на территории поселения зарегистрировано 549 личных подсобных хозяйств. В 33 подворьях содержится крупный рогатый скот. Наличие КРС у населения составило 64 головы, количество коров составило - 28. Кроме КРС жители держат свиней, кроликов, птицу. За 2020 год завезено 130 рулонов сена, самостоятельно заготовлено 96 тонн.

Жилищно-коммунальное хозяйство поселения

Общая площадь жилого фонда поселения составляет 28,2 тыс. кв. м., в том числе, муниципального 5,2 тыс. кв. м., что составляет 18,4% общего жилого фонда. В 2020 году приватизировано 14 квартир.

Средства, привлекаемые поселением и используемые на ремонт жилья, поступают из средств, полученных от найма жилья. В 2020 году в администрацию поселения за найм жилья поступило 245,0 тыс. рублей. Вырученные средства полностью используются на ремонт. В 2020 году выборочный частичный ремонт проведен в 10 квартирах муниципального жилого фонда. Отремонтированы печи, крыши квартир, веранд, также производились замена полов и бруса под окнами.

Содержание и ремонт дорог

В 2020 году были произведен ямочный ремонт на автомобильной дороге общего пользования по улице Центральная, для этого было приобретено 60 тонн щебня фракции 20-40, а также дорога по улице Зеленая отсыпана песком. В летнее время производится грейдирование дорог, в зимнее время осуществляется расчистка дорог от снега с помощью трактора МТЗ 82.1

Потребительский рынок. Розничная торговля

Потребительский рынок, сфера услуг Ключевинского сельского поселения является относительно развитой по сравнению с другими поселениями района, однако представлена в основном объектами стационарной торговли, которая более чем 70% представлена продовольственными магазинами. На территории поселения действуют 11 магазинов, один предприниматель занимался производством в сфере хлебопечения. Также хлеб привозится в поселок из Белого Яра компанией «Житня».